



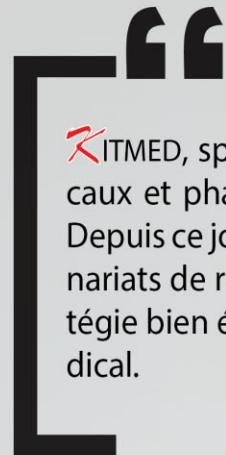
Nouvelle Édition

**CATALOGUE
/
GÉNÉRAL**





STRATEGIE D'ENTREPRISE



KITMED, spécialisée dans la distribution des matériels médicaux et pharmaceutiques, a entamé son parcours en 1997. Depuis ce jour, KITMED continue d'accroître grâce à des partenariats de réputation mondiale, une vision claire, et une stratégie bien étudiée afin d'accompagner l'essor du secteur médical.



VISION

Au-delà de fournir des matériels médicaux qui répondent à l'évolution technologique, ainsi qu'au besoin unique de chacun de nos clients, notre équipe, dynamique et acharnée à servir, s'engage à les accompagner tout au long du processus pour assurer une satisfaction continue.



MISSION

Se positionner comme le leader de la distribution des matériels médicaux en restant à la disposition de la nouveauté technologique.



VALEUR

Qualité
Ponctualité
Solidarité

NOS SERVICES



Distribution



Installation



Après-Vente



2017

20 ans au service de la santé.

2016

Partenariat avec Haag-Streit

2004

Partenariat avec Zeiss

2000

Acquisition de la Carte FCI

1997

Création de KITMED

SOMMAIRE

Ophtalmologie

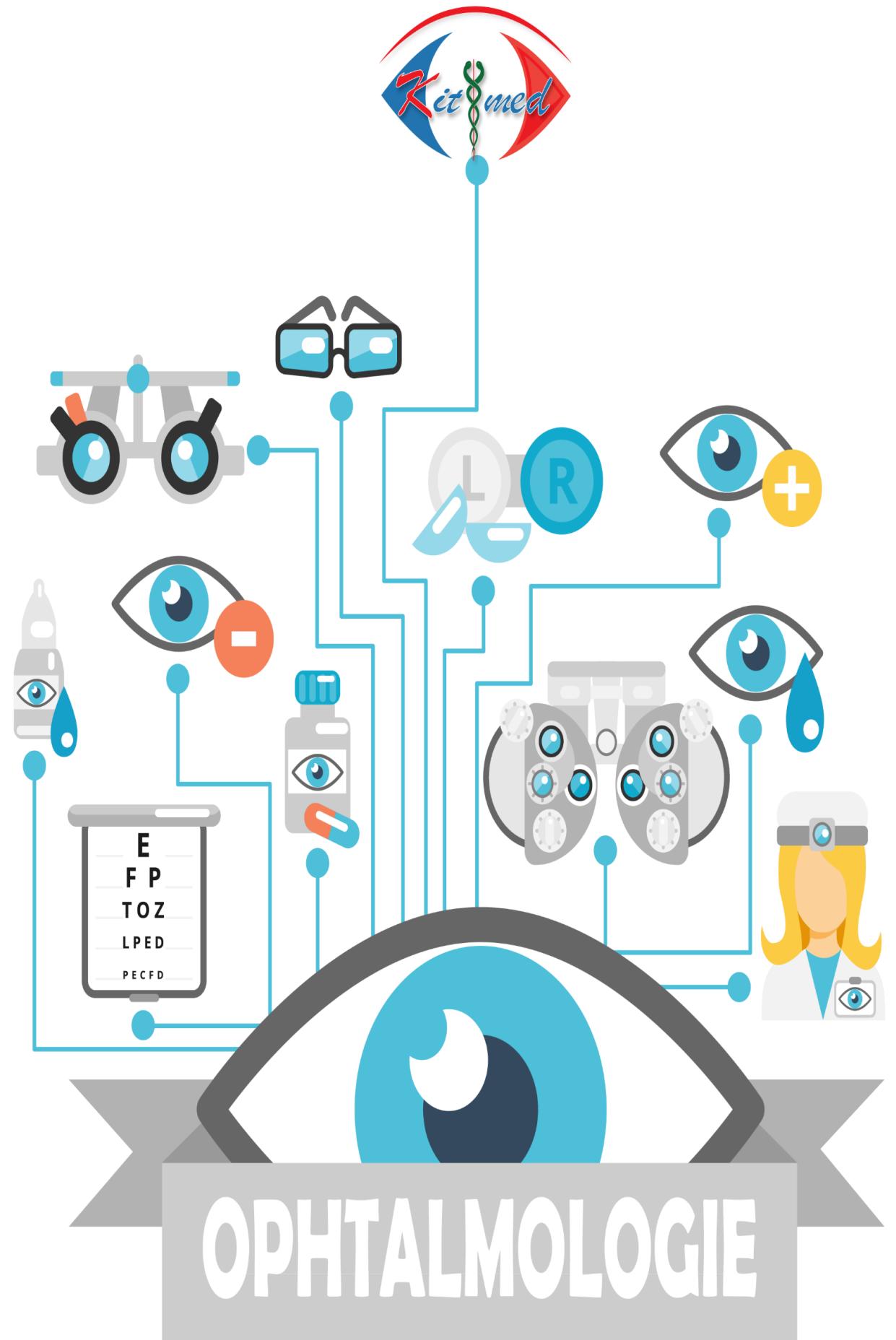
- [Diagnostic](#)
- [Exploration](#)
- [Bloc Opérateur](#)
- [Consommable](#)
- [Instrumentation](#)
- [Pharmaceutique](#)
- [Contactologie](#)

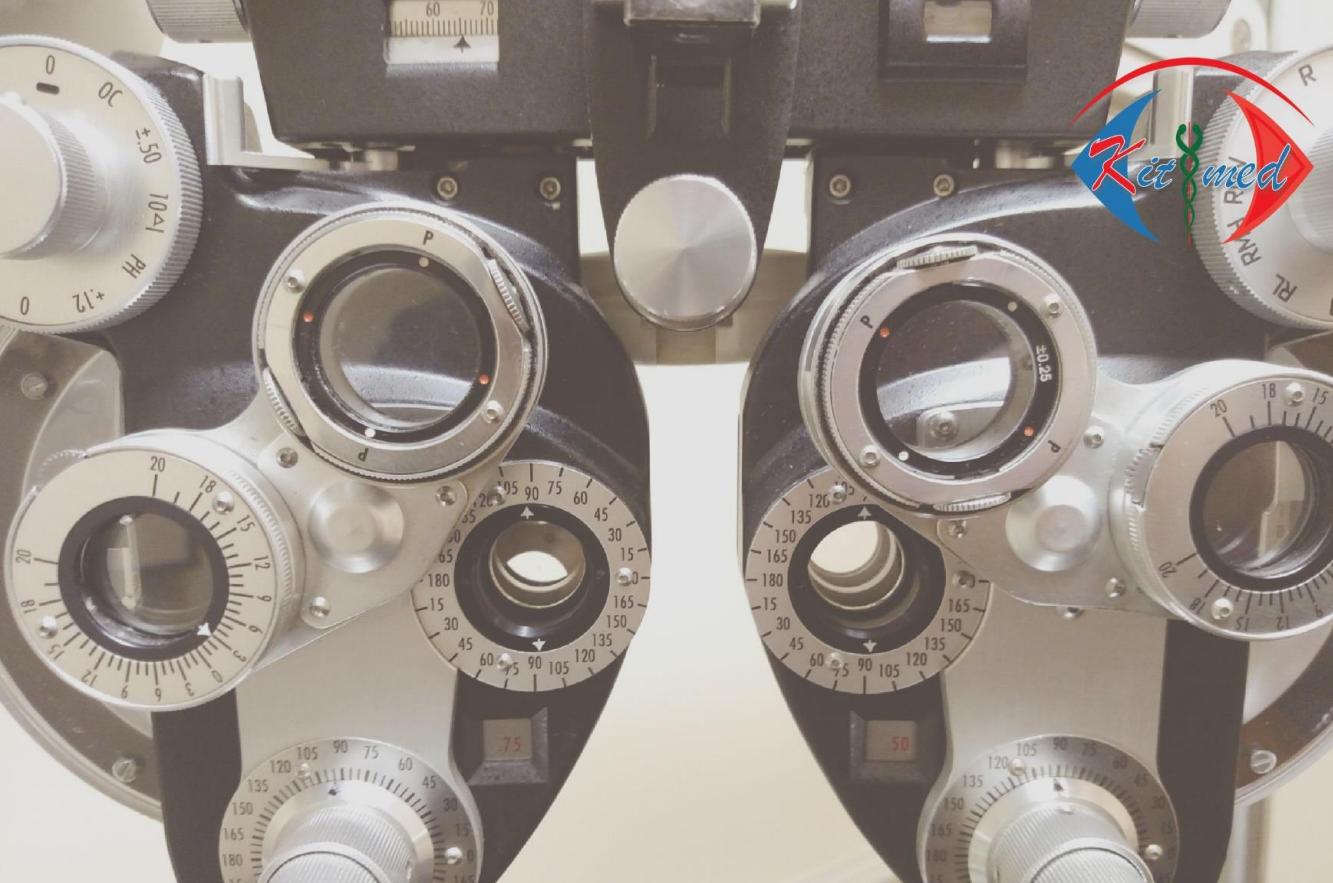
NIDEK	HAAG-STREIT	KEELER	HEINE
NIDEK	HAAG-STREIT		
NIDEK	KEELER	HAAG-STREIT	
ZEISS	UNIQUE EDGE	OMNI	
FCI	MORIA	HEINE	OCULAR
URSAPHARM	NUTRIFOV		
J&J			

Matériel général

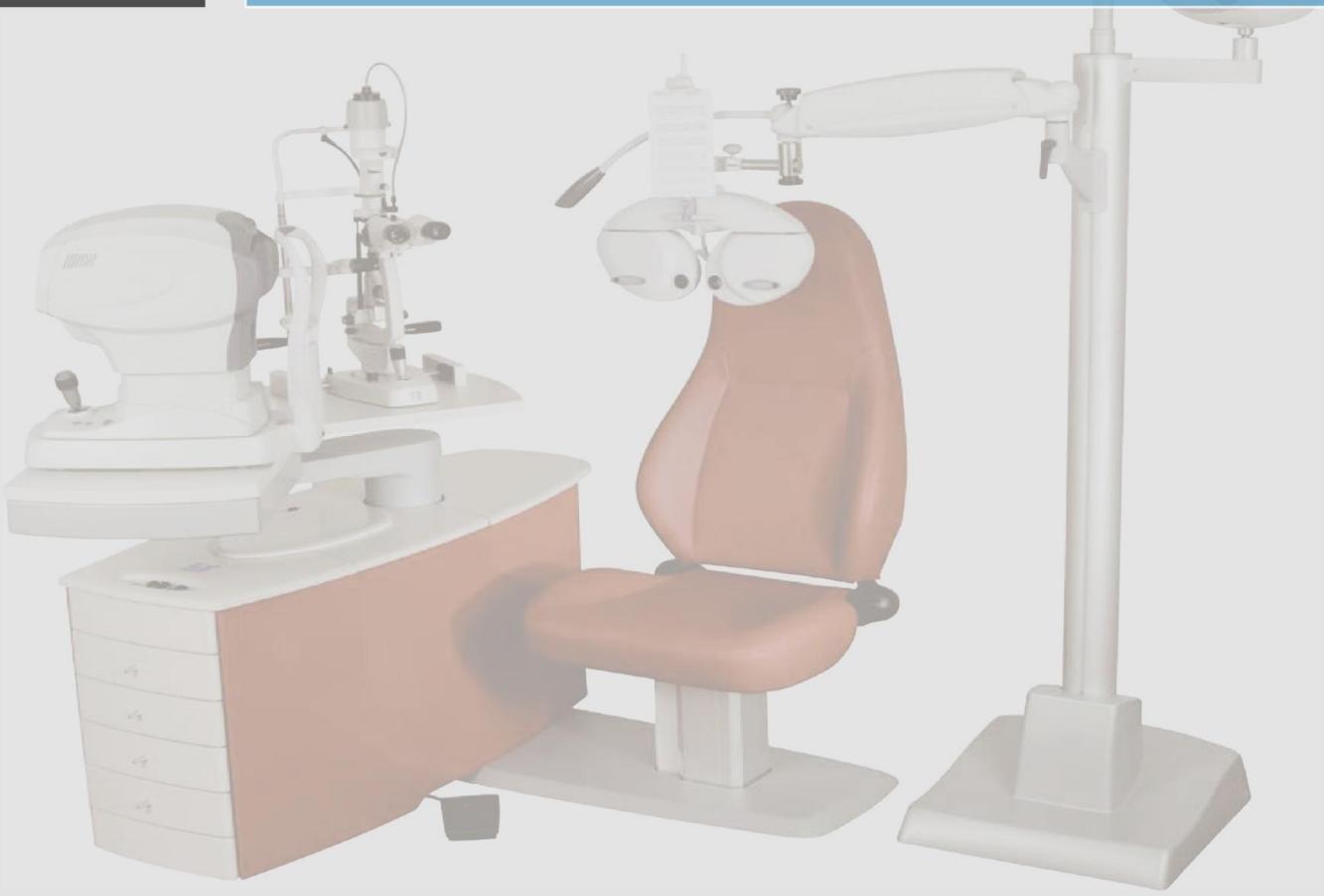
- [Literie](#)
- [Mobilier](#)
- [Urologie](#)
- [Consommables Chirurgicaux](#)
- [Bloc Opérateur](#)
- [Aide A La Marche](#)
- [Orthopédie](#)
- [Tenue De Bloc](#)
- [Drapage](#)

PUKANG	FOSHAN		
PUKANG			
UROTECH	STEMA	NOVAMEDTECH	
JUMBO			
LED			
FOSHAN			
REHAN			
BARCO			
STARSET			





Diagnostic



Portable

Le Mk3 portable est confortable à tenir et bien équilibré. Il a été spécialement conçu pour examiner les patients qui ont souvent été difficiles à évaluer par les méthodes traditionnelles de tonométrie par aplanation.

Eclairage LED intégré

L'éclairage innovant à LED intégré produit une image améliorée du tonomètre moulu, permettant une utilisation quelles que soient les conditions d'éclairage ambiant.



Des prismes jetables ou réutilisables

Comme les précédents tonomètres Perkins et Goldmann, le Perkins Mk3 est compatible avec les prismes jetables Tonosafe.



BQ 900



Lampes à Fente

Tonomètre

Grâce à sa rapidité et sa reproductibilité, la tonométrie à aplanation de Goldmann est la référence du secteur depuis plusieurs décennies. Elle est basée sur le principe Goldmann, testé et éprouvé pendant plus de 50 ans d'utilisation sur des millions de patients.



Logiciel intuitif

EyeSuite Imaging est un logiciel d'imagerie simple compatible avec les solutions d'imagerie de Haag-Streit. Une capture d'image facile, une édition d'image efficace et un système de gestion des patients bien conçu font du logiciel un outil pratique au quotidien.

EyeSuite permet de relier votre lampe à fente aux autres appareils Haag-Streit et au réseau de votre cabinet. Il ne nécessite aucun logiciel tiers pour assurer la connectivité.



Excellente optique

La qualité du système optique détermine les résultats de l'application pour laquelle une lampe à fente est utilisée. Toutes les lampes à fente Haag-Streit sont équipées de microscopes élaborés et fabriqués selon des critères de qualité les plus élevés. Le résultat est une vision parfaite, permettant des diagnostics précis, un traitement du patient en toute sécurité et des images d'une qualité saisissante.



EXCELLENTE OPTIQUE



ECLAIRAGE OPTIMAL

Éclairage optimal

Les nouveaux systèmes d'éclairage LED de nos lampes à fente nous permettent de créer la fente la plus précise, la plus lumineuse et la plus homogène jamais réalisée. Le spectre lumineux a été spécialement conçu pour Haag-Streit afin de satisfaire aux critères de qualité les plus élevés et d'obtenir des résultats qui dépassent ceux obtenus avec la lampe au tungstène. Il permet un diagnostic optimal détaillé, de la corne jusqu'à la rétine.

Mécanique parfaite

Depuis sa fondation il y a plus de 150 ans, Haag-Streit est une référence en termes de mécanique de haute précision. Notre expérience, allée à l'exceptionnelle ingénierie suisse et à l'utilisation de matériaux de qualité supérieure, garantit une mécanique parfaite dans toutes nos lampes à fente pendant plusieurs décennies.

La perfection de la conception, des matériaux et de la construction permet de réaliser tous les mouvements en douceur et sans effort, sans torsion des poignets ou des doigts, et de continuer ainsi pendant la très longue durée de vie d'une lampe à fente Haag-Streit.



MÉCANIQUE PARFAITE

Lampes à Fente

**LM-7 /
LM-1800**

Caractéristiques techniques

		BQ 900	BP 900	BI 900	BM 900	BX 900
Éclairage	LED	■	■	■	■	■
	Ambiance	○	○	○	—	■
	Inclinaison	■	■	■	■	■
	Découplage	■	■	■	■	■
Filtre	Gris	■	■	■	■	■
	Anérythre	■	■	■	■	■
	Bleu	■	■	■	■	■
Fente	Largeur (continue) en mm	0-14	0-14	0-14	0-8	0-8
	Longueur (continue) en mm	1-14	1-14	1-14	1-8	1-8
	Optotype étoile de fixation	■	■	■	■	■
Microscope	Angle stéréo 13°	■	■	■	■	■
	Angle stéréo 4,5°	○	—	—	—	●
	Oculaire incliné	○	—	—	—	○
	Filtre d'accentuation de contraste	○	○	■	—	○
Grossissement (oculaires de série)	6,3X	■	—	—	—	■
	10x	■	■	■	■	■
	16x	■	■	■	■	■
	25x	■	■	—	—	■
	40x	■	—	—	—	■
	Zoom	○	—	—	—	—
Imagerie	IM 900	○	—	—	—	—
	IM 600	○	○	—	—	—
	Kit d'imagerie BI 900	—	—	○	—	—
	Connecteur caméra SLR	—	—	—	—	■
	Flash intégré (fente et ambiance)	—	—	—	—	■

■ De série ○ Option — Non disponible ● Non recommandé

Lampes à
Fente

Frontofoco
mètre

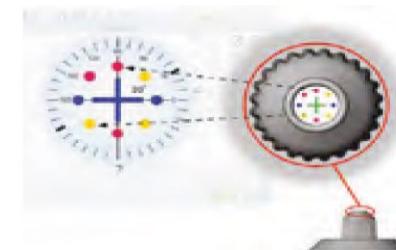


La technologie NIDEK

L'ensemble de la gamme des frontofocomètres NIDEK bénéficie de la technologie Hartmann-Shack. Ce système analyse les déformations du front d'onde afin de détecter et quantifier la plus petite variation de puissance. Lorsque vous placez votre verre dans l'un des frontofocomètres de la gamme NIDEK, la puissance du verre est prise simultanément en 108 points pour une mesure rapide et précise.

● Taux de transmission de lumière

En plus d'une mesure du taux de transmission UV pour évaluer la protection solaire, le LM-1800 abrite une source de lumière verte 535 nm. Située au milieu du spectre du visible, cette valeur renseigne le taux de transmission du verre. En comparant la puissance entre le centre du verre et 8 points au bord du support de nez, la distorsion du verre peut être instantanément vérifiée.





● Détection automatique du type de verre

Placer le verre ou une lunette sur le support active la détection automatique du type de verre. Celle-ci détermine s'il s'agit d'un verre simple foyer, d'un verre progressif ou d'un verre multifocal et change le mode de mesure en conséquence.



● Écran tactile 5.7 pouces vertical

L'écran tactile 5.7 pouces 640x480 permet une mise en page idéale et une lisibilité accrue. Son design vertical unique lui procure un accès intuitif à toutes ses fonctions. Un grand choix de couleurs de fond est proposé. Une simple pression sur l'écran intervertit la position de la mire de mesure et de la fenêtre de résultat, assurant une utilisation optimale à l'opérateur, qu'il soit debout ou assis.

● Mode Prismes

Pour créer un prisme par décentrement, il suffit d'entrer la valeur du prisme prescrit et suivre simplement la cible à l'écran.



● Mode échelle

Les demi-écarts pupillaires peuvent être mesurés facilement en superposant les points sur les verres avec l'échelle graduée affichée à l'écran. La couleur de l'écran peut être changée en noir ou blanc en fonction de la couleur des marquages pour une meilleure visibilité.



● Pratique et rapide

Le LM-1800 est le frontofocomètre le plus rapide de la gamme. Il détecte automatiquement le type de verre et des indications à l'écran aident à localiser le centre optique du verre. L'affichage de la puissance est instantané. Son écran tactile LCD de 5.7 pouces couleur offre une qualité d'image incomparable. Une amplitude d'inclinaison de 30° permet d'adapter parfaitement la position de l'écran en fonction de la position de travail souhaitée.



Caractéristiques techniques* LM-7 / LM-1800

		LM-7P/7	LM-1800 / LM-1800PD
Plage de mesure	Sphère (verres)	de -25,00 à +25,00 D	
	Sphère (lentille de contact)	de -25,00 à +25,00 D (R= 6,00 à 9,00)	
		Par pas de (0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D)	
	Cylindre	0 à ±10 D	
		Par pas de (0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D)	
Axe	0 à 180° par pas de 1°		
Addition	0 à +10 D Par pas de (0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D)		
Prismes	Puissance	de 0 à 20,00 Δ par pas de (0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D)	
	Mode Prisme	Coordonnées polaires (Δ,θ), Base In/Ex, Base Haut/Bas	
Mesure Ecart Pupillaire	En mode « échelle »	15 à 42,5 mm (demi-écart)	20 à 49,5 mm (demi-écart)
	Auto	Non disponible	LM-1800PD uniquement
Transmission UV		0 à 100% pas de 1% ou 5% avec 365nm (UVA)	
Temps de mesure		0,1 seconde ±10% minimum	0,06 seconde ±10% minimum
Diamètre de verre mesurable	Verre	Ø 20 à 120mm	
	Lentille de contact	Ø 5 mm minimum	
Transmission mesurable		10% et plus (20% et plus pour verre ±15 à ±20 D)	
Compensation Nombre d'Abbe		de 20 à 60	
Système de marquage		Cartouche d'encre	
Longueur d'onde / Nombre de points de mesure		538 nm / 108 points	535nm / 108pts
Écran		5,7 pouces couleur TFT - LCD 640x480 points	
Imprimante		Thermique avec découpe auto (LM-7P uniquement)	Thermique avec découpe auto
Interfaces		RS-232C, 2 ports USB 2,0	RS-232C, USB 2,0
		10/100 Ethernet (1 port) ou WIFI en option	Ethernet
Alimentation		AC 100 à 240 volts, 50/60Hz	
Consommation		50VA	60VA
Dimensions / poids		220 (L) x 240 (P) x 410 (H) mm / 4,0 Kg	220 (L) x 252 (P) x 430 (H) mm / 5,0 Kg
Accessoires standards		Câble d'alimentation, housse, support pour lentille de contact, papier d'imprimante (sauf LM-7)	
Accessoires en option		Câble d'interface, Câble USB, Câble LAN, Interrupteur à pédale, Carte Ethernet, Carte WIFI, Cartouche d'encre couleur, Carte « Eye care », lecteur code-barres	Câble d'interface, Câble USB, Câble LAN, Interrupteur à pédale, Cartouche d'encre couleur, Carte « Eye care », lecteur code-barres



OT-2200

Unité de Consultation



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

AFFINITY	Une unité adaptée à toutes les morphologies de 1,20 à 2 m Hauteur d'œil identique sur tous les appareils
Réfracteur	Sur bras à translation motorisée
Plateau	Hauteur réglable électriquement de 75 à 93 cm Hauteur de travail mémorisable : le plateau se positionne automatiquement à votre hauteur préférentielle à chaque utilisation Réglage antéro-postérieur En option : plateau à translation électrique
Dimensions	Version longue : 180 cm x 170 cm x 200 cm Version courte : 150 cm x 170 cm x 200 cm
Poids	200 kg (sans appareil ni bureau)
Alimentation	230 VAC / 50 Hz / 1500 W

■ Consultation

- Plateau pour 2 instruments et 1 réfracteur.
- Hauteur d'œil identique sur tous les appareils.
- Débattement en hauteur du siège de 250 mm adapté à toutes les morphologies de 1,20 à plus de 2 m.
- Réglage antéro-postérieur manuel ou électrique.
- Dispositifs de sécurité intégrés au plateau pour ne pas avoir de risque d'écrasement.



■ Réfraction

Console du réfracteur placée sur le capot avant ou sur un stand avec un bras à translation électrique inclinable électriquement pour la vision de près.

■ Connectivité/Paramétrage

- Possibilité de paramétrer l'unité en fonction de l'utilisateur.
- Prise en main et diagnostic à distance pour assurer une parfaite continuité d'utilisation.
- Unité optimisée pour la pratique de la télémédecine.

Coloris siège :





Unité de Consultation



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

■ Design

Sièges d'examen
Élévation électrique.
Pivotant sur 360°.

SE-1001 : réglable de 45 à 65 cm, avec dossier fixe.
SE-3001 : réglable de 48 à 68 cm, avec dossier inclinable manuellement à 180° et accoudoirs relevables (option).
Possibilité d'adapter d'autres sièges (nous consulter).



SE-1001
disponible en noir



SE-3001
disponible en gris,
noir, rouge et bleu

■ Coloris & Finitions



GRIS/BLANC



ROUGE/BLANC



BLEU/BLANC



GRIS/BOIS*

*Essence de bois au choix, nous consulter

■ Mobilier coordonné

Un meuble de consultation est disponible pour compléter votre unité.
Le bureau peut être réalisé sur mesure.



■ Réfraction



Réfracteur sur bras compensé
fixé sur l'unité.



Réfracteur sur bras compensé
sur colonne indépendante.



Réfracteur sur bras inclinable fixé sur le plateau
(pour bénéficier de l'élévation électrique)
avec tiroir pour casier de 232 verres d'essai.



OT-3300

■ Configuration Possible



OT-3200 Bleue & SE-3001
 Finition bleue
 Plateau blanc droit pour 2 instruments
 Exécution droite
 Réfracteur sur bras inclinable
 Projecteur de tests sur colonne lumineuse



OT-3300 Grise & SE-3001
 Finition grise
 Plateau blanc pour 3 instruments et 1 tiroir
 Exécution droite
 Réfracteur sur bras fixe
 Projecteur de tests sur colonne



OT-3200 T Rouge & SE-3001
 Finition rouge
 Plateau blanc en V pour 2 instruments et 1 tiroir
 4 tiroirs de rangement
 Exécution droite
 Colonne indépendante avec réfracteur sur bras compensé et projecteur de tests

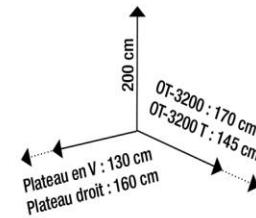


OT-3300 T Bois & SE-3001
 Finition grise
 Plateau bois pour 3 instruments
 4 tiroirs de rangement
 Exécution droite

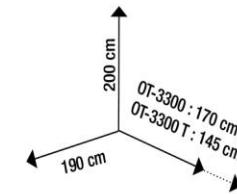
Unité de Consultation

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

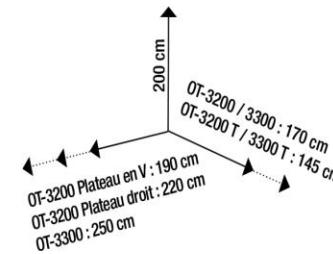
OT-3200 & OT-3200 T



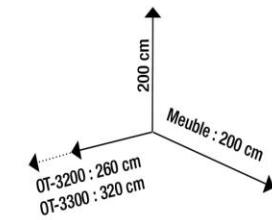
OT-3300 & OT-3300 T



Unité & colonne indépendante



Unité & meuble de consultation



OT-3200	OT-3300	Unité pivotante pour 2 instruments	Unité pivotante pour 3 instruments
OT-3200 T	OT-3300 T	Unité pivotante pour 2 instruments avec 4 tiroirs	Unité pivotante pour 3 instruments avec 4 tiroirs
Plateau		Hauteur réglable électriquement de 80 à 93 cm. En option, 1, 2 ou 3 tiroirs avec casier pour 232 verres d'essai.	
Réfracteur		Sur bras fixé sur le plateau (inclinable pour la vision de près en option). ou Sur bras compensé fixé sur la colonne d'éclairage. ou Sur bras compensé fixé au mur ou sur colonne indépendante.	
Siège d'examen		Hauteur réglable électriquement de 45 à 68 cm (selon modèle). Pivotant sur 360°. Charge maximale de 250 kg. 2 modèles disponibles : SE-1001 à dossier fixe. SE-3001 à dossier inclinable manuellement à 180° et accoudoirs relevables (installés à la demande). Adaptation possible d'autres sièges (nous consulter).	
Poids net approximatif		210 kg sans appareils.	
Alimentation électrique		230 VAC / 50 Hz / 1000 VA. Circuits électriques indépendants avec fusibles de protection. Branchements électriques sans aucune carte électronique.	



OT-6020



Unité de Consultation

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

OT-6020	Unité de consultation tournante
Plateau	Hauteur réglable électriquement de 76 à 89 cm Blocage en position d'examen par frein électromagnétique
Rotation	Électrique débrayable (avec démarrage et arrêt progressifs) ou manuelle
Instruments	3 tablettes porte-instruments et 1 tiroir ou 4 tablettes porte-instruments
Réfracteur	Sur bras à translation électrique ou sur bras pivotant et inclinable manuellement
Fauteuil d'examen	Hauteur réglable électriquement sur 20 cm Pivotant sur 360° Charge maximale 220 kg FE-1001 : modèle à dossier fixe, 45 cm en position basse FE-3001 : modèle à dossier inclinable à 180°, 48 cm en position basse
Poids net approximatif	250 kg (sans appareils ni bureau)
Alimentation	230VAC / 50Hz / 2300 VA Circuits électriques indépendants avec fusibles de protection (sans électronique pour la rotation manuelle)

■ Siège d'examen FE-3001 et FE-1001

FE-3001 & FE-1001
Élévation électrique, pivot sur 360°
Réglage antéro-postérieur (électrique ou manuel).

FE-3001
Repose-pieds et accoudoirs relevables (options).
Dossier inclinable à 180°.

Coloris siège :



■ Plateau porte-instruments

Jusqu'à 7 instruments dans 1,30 m de diamètre.
Élévation électrique.
Rotation manuelle ou électrique (débrayable très facilement).
Réglage antéro-postérieur manuel ou électrique.
Blocage complet en position d'examen par frein électromagnétique.
Dispositifs de sécurité intégrés au plateau pour ne pas avoir de risque d'écrasement.

Finitions plateau :



Lampe à fente numérique avec loupes et collyres à portée de main.

■ Réfraction

Console du réfracteur placée sur le plateau pour assurer une bonne ergonomie d'utilisation. Nombreux rangements pour skiascope et ophthalmoscope, montures d'essai, test de lecture...





OT-6400

Unité de Consultation



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

OT-6400	Une unité de consultation tournante entièrement automatique
Réfracteur	Sur bras à translation électrique et inclinaison motorisée
Plateau	Hauteur réglable électriquement de 76 à 94cm Une unité adaptée à toutes les morphologies de 1.20 à 2 m Hauteur de travail mémorisable : le plateau se positionne automatiquement à votre hauteur préférentielle à chaque utilisation
Rotation	Électrique débrayable (avec démarrage et arrêt progressifs)
Mobilier	3 tablettes porte-instruments à translation motorisée et 1 tiroir ou 4 tablettes porte-instruments à translation motorisée En option : bureau avec meubles 4 tiroirs
Siège patient	Hauteur réglable électriquement de 45 à 65cm Charge maxi : 250 kg En option : rotation, repose-pieds, accoudoirs relevables et réglage antéro-postérieur
Poids	250 kg (sans appareil ni bureau)
Alimentation	230 VAC / 50 Hz / 2500 W

■ Plateau porte-instruments

Jusqu'à 6 instruments dans 1,35 m de diamètre.
Élévation électrique rapide et silencieuse.
Réglage antéro-postérieur manuel ou électrique.
Dispositifs de sécurité intégrés au plateau pour ne pas avoir de risque d'écrasement.



Console du réfracteur placée sur le plateau avec un bras à translation électrique inclinable électriquement pour la vision de près.



■ Connectivité/Paramétrage

Pilotage possible par tablette ou smartphone avec des gestes intuitifs.
Large choix de paramétrages personnalisés.
Prise en main et réparation à distance.





**AR-1
ARK-1**



Auto-Refracto
Keratometre

■ Kératométrie

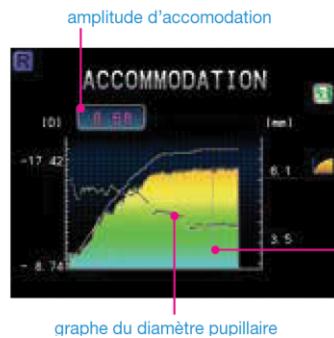
Une double mire de Placido est projetée sur la surface cornéenne afin d'obtenir par réflexion, une image continue qui permet de calculer la kératométrie sur un diamètre de 3,3mm.



■ Accommodation

L'amplitude d'accommodation peut être mesurée à l'aide du système optique placé devant la mire de fixation. Un algorithme détecte la réponse accommodative afin de réduire le temps d'acquisition.

Les résultats sont présentés dans un graphique qui intègre également les variations de diamètre pupillaire pendant la mesure.



■ Image de rétro-illumination

L'image de rétro-illumination offre la possibilité d'observer les opacités d'une cataracte, de vérifier la position d'un implant intra-oculaire ou de simplement contrôler la transparence des milieux.



■ Contrôle de l'acuité intégré



Les modèles ARK-1S et AR-1S sont équipés d'un dispositif permettant un contrôle rapide de l'acuité visuelle à partir de la mesure objective.

Avec la fonction VA, l'échelle d'acuité intégrée permet à l'opérateur de vérifier l'acuité obtenue, de modifier la valeur de la sphère en vision de loin et d'initier l'examen de vue subjectif.

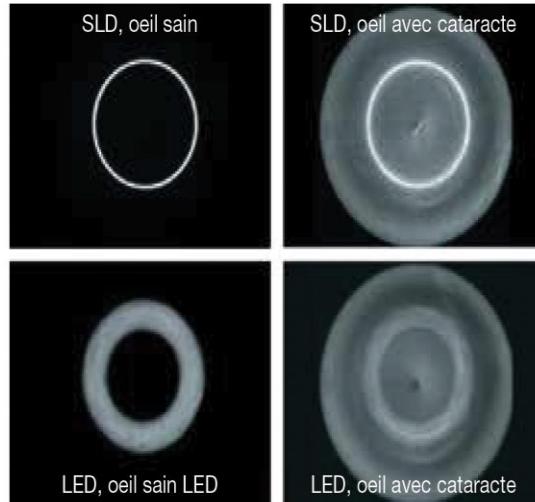
■ Fonction «Recall»

Il est simple d'évaluer le bénéfice d'une nouvelle correction visuelle grâce la fonction «Recall».

Le système optique interne permet de présenter devant l'œil mesuré une correction sphéro-cylindrique et une échelle d'acuité. Les données en provenance d'un frontofocomètre NIDEK peuvent être importées dans le but d'effectuer rapidement une comparaison entre la correction visuelle mesurée et la correction visuelle portée.



Auto-Refracto
Keratometre



Technologie SLD / CCD

Le couplage de la SLD (Diode Super Luminescente) et du capteur CCD haute sensibilité permet l'obtention d'images nettes et contrastées.

En comparaison avec les technologies antérieures qui utilisaient une LED classique, ce système se révèle plus efficace quand la transparence des milieux commence à être altérée, comme par exemple dans le cas d'une cataracte.

Image prise sur un oeil test reproduisant une cataracte

Brouillage

Le système optique de brouillage, qui a pour objectif de relâcher l'accommodation pendant la mesure de la réfraction, a évolué.

Afin de réduire l'influence de l'astigmatisme pendant la mesure de réfraction, une correction cylindrique est désormais présentée devant l'œil et s'ajuste en fonction des mesures effectuées.

Système de poursuite et déclenchement automatique

Le but du système de poursuite, ou Eye Tracker, est d'effectuer automatiquement la mise au point et de faciliter l'alignement entre l'axe optique de l'instrument et l'axe de regard.

Quand ces deux axes coïncident, les conditions de mesures sont optimales et le déclenchement de la mesure s'effectue automatiquement.



Caractéristiques techniques* Séries AR-1 / ARK-1

	ARK-1s / AR-1s	ARK-1a / AR-1a	ARK-1 / AR-1
Auto réfractomètre			
Plage de mesures			
Sphère	De -30D à +25D (pas de 0,01/0,12/0,25D) (VD=12mm)		
Cylindre	De 0D à +/- 12D (pas de 0,01/0,12/0,25D)		
Axe	De 0 à 180° (pas de 1°/5°)		
Diamètre pupillaire minimum	Ø2mm		
Système de poursuite automatique	3D, directions X-Y-Z (ou manuel)		Uniquement en vertical (Y)
Déclenchement	Automatique (ou manuel)		Automatique (ou manuel)
Image de rétro-illumination	Disponible		Non disponible
Mesure de la distance pupillaire	De 30 à 85mm (pas de 1mm)		De 30 à 85mm (pas de 1mm)
Mesure du diamètre cornéen	Automatique de 10 à 14mm (pas de 0,1mm)		Automatique de 10 à 14mm (pas de 0,1mm)
Mesure du diamètre pupillaire	Automatique de 1 à 10mm (pas de 0,1mm)		Automatique de 1 à 10mm (pas de 0,1mm)
Mesure de l'accommodation	De 0 à 10D		Non disponible
Mesure de l'acuité visuelle (fonction VA)			
Taille d'optotype	0,1/0,25/0,32/0,4/0,5/0,63/0,8/1,0		
Plage de correction			
Sphère	De -20D à +20D (pas de 0,25D) (VD=12mm)		
Cylindre	De 0D à +/- 8D (pas de 0,25D)	Non disponible	Non disponible
Axe	De 0 à 180° (pas de 1°/5°)		
Comparaison (fonction Recall)	Comparaison sur échelle d'acuité intégrée mesure objective / autre correction mesurée (avec un frontofocomètre NIDEK)		
Écran	Couleurs, LCD inclinable, 6,5 pouces		
Imprimante	Thermique intégrée avec découpage automatique et chargement facile du rouleau		
Mentonnière	Motorisée		
Blocage	Lever de blocage rapide		
Connectiques	RS232 (in/out), LAN (RJ45), USB, Eye care card		
Transmission de données sans câble	Lecteur de carte Eye Care		
Alimentation	CA 100-240V +/- 10% 50/60Hz		
Dimensions et masse	260(L) x 495 (P) x 457 (H) mm / 20 Kg		
Accessoires standards	Rouleau d'impression, câble secteur, housse de protection, œil test, papier et picots de fixation pour la mentonnière		
Accessoires en option	Câbles RS232, câble RJ45		
Auto-kératomètre	<i>Uniquement disponible pour les modèles ARK-1S / ARK-1A / ARK-1</i>		
Plage de mesures			
Rayon de courbure	De 5 à 13mm (pas de 0,01mm)		
Puissance réfractive	De 25,96D à 67,50D n=1,3375 (pas de 0,01/0,12/0,25D)		
Astigmatisme	De 0D à +/- 12D (pas de 0,01/0,12/0,25D)		
Axe	De 0 à 180° (pas de 1°/5°)		
Surface mesurée	Ø3,3mm (R=7,7)		
Surface mesurée en périphérie	Ø6,0mm (R=7,7)		



HANDYREF

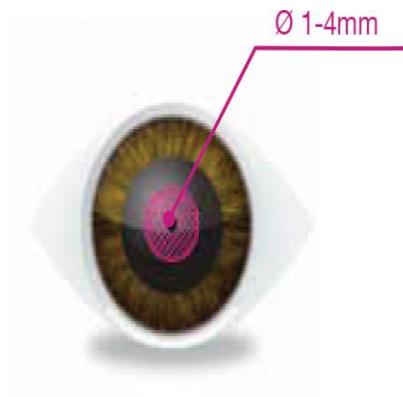


Auto-Refracto-
Keratometre
Portable

Auto-Refracto-
Keratometre
Portable

Imagerie pupillaire

L'HandyRef-K analyse une aire pupillaire jusqu'à 4 mm de diamètre. Par cette prise de mesure élargie, davantage de données proches de la réfraction subjective sont récupérées. Les petites pupilles à partir de 2 mm de diamètre sont aussi mesurées.



Design compact et léger

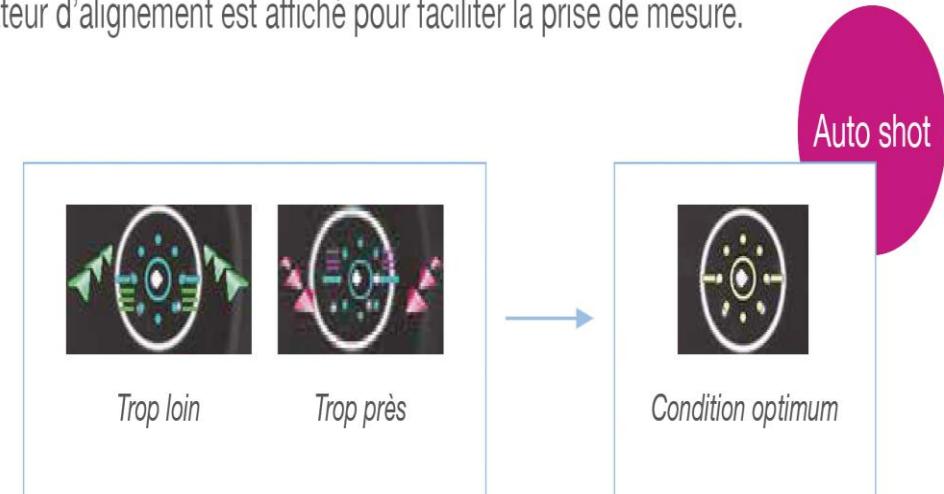
L'HandyRef-K pèse moins d'1kg, il est facile à transporter et son design offre une bonne prise en main. L'agencement intelligent de ses boutons permet l'utilisation d'une seule main.

Des caches magnétiques amovibles couvrent l'œil non mesuré pour une meilleure fixation de l'œil réfracté.



Déclenchement automatique

Quand l'alignement et la focalisation sont optimaux, les mesures sont prises automatiquement. Un indicateur d'alignement est affiché pour faciliter la prise de mesure.



Mode Position allongée

En inclinant l'appareil de 60° ou plus vers le bas, le mode position allongée se déclenche automatiquement avec compensation de l'astigmatisme.



Correction de l'axe cylindrique

Le capteur détecte l'inclinaison de l'instrument pour afficher l'axe corrigé automatiquement

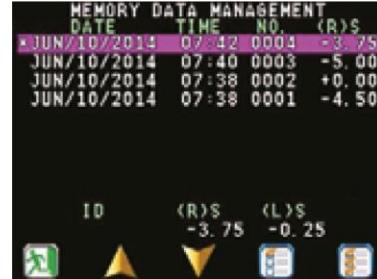




Grande autonomie de travail

Une mémoire interne de 100 yeux ainsi qu'une batterie longue durée facilitent l'utilisation tout au long de la journée.

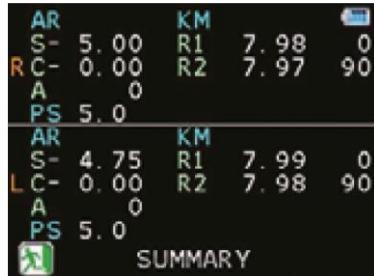
En option, une mallette de voyage peut être commandée pour transporter aisément et en toute sécurité l'appareil.



Caractéristiques techniques* HandyRef-K

Auto réfractomètre	
Plage de mesures	
Sphère	De -20,00 à 20,00D (VD = 12 mm) (pas de 0,12/0,25D)
Cylindre	De 0 à 12,00D (pas de 0,12/0,25D)
Axe	De 0 à 180° (pas de 1°/5°)
Diamètre pupillaire minimum	Ø2mm
Mesure du diamètre pupillaire	Automatique de 1,0 à 10,0mm (pas de 0,1mm)
Image de rétro-illumination	Disponible
Déclenchement et détermination D/G	Automatique (ou manuel) avec détection XYZ
Position allongée et correction de l'axe	Automatique
Écran	
Imprimante	Thermique avec découpage automatique et chargement facile du rouleau
Connectiques	USB, RS-232C, LAN sans fil (WLAN)
Alimentation	CA 100 à 240V, ±10 %, 50/60 Hz
Batterie	Lithium-ion (7,2 V, 1850 mAh) x 2
Dimensions et masse	
Appareil de mesure	206 (L) x 181 (P) x 224 (H) mm (caches compris) / 998 g (batterie comprise)
Station	224 (L) x 283 (P) x 147 (H) mm / 2,7 kg
Accessoires standards	Cache (2 unités), sangle de cou, papier d'imprimante, cordon d'alimentation, câble de raccordement, 2 batteries au lithium-ion, housse de protection, œil étalon sphérique, support de lentille de contact
Accessoires en option	Boîte de transport, boîtier de transport avec support, lecteur de code-barres, lecteur de carte magnétique, lecteur/graveur EyeCa-RW2, carte Eye Care, câble de communication, clé USB

Auto-kératomètre	
<i>Uniquement disponible pour le modèle HandyRef-K</i>	
Plage de mesures	
Rayon de courbure	De 5 à 13mm (pas de 0,01mm)
Puissance réfractive	De 26,00D à 67,50D (pas de 0,12/0,25D)
Astigmatisme	De 0D à +/- 12D (pas de 0,12/0,25D)
Axe	De 0 à 180° (pas de 1°/5°)



Ecran récapitulatif

La moyenne des valeurs mesurées est affichée sur l'écran récapitulatif. L'opérateur peut visualiser et apprécier le résultat en un coup d'œil.

Imprimante intégrée

En utilisant une connexion sans fil WLAN ou infrarouge, les données mesurées sont envoyées à la station pour être imprimée, même avec l'appareil de mesure à distance. Le découpage automatique du ticket d'impression est inclus.





SLY-100

Caractéristiques techniques

Réfracteur
Manuel



Réfracteur
Manuel

Plage mesurable		
Sphère	-19,00 à +16,75 D 0,00 à -6,00 D	
Cylindre	(étant 0 à -8,00 D quand une lentille supplémentaire est utilisé) 0 à 180° 0 à 20Δ	
Axe		
Prisme		
Incréments de mesure		
Sphère	0,25 D (0,12 D lorsque l'objectif auxiliaire 0,12 D est utilisé)	
Cylindre	0,25 D (0,12 D lorsque 0,12 D supplémentaire est utilisé)	
Axe	5°	
Prisme	1Δ	
Lentille de cylindre croisée	± 0,25 D	
Lentille auxiliaire pour l'oeil droit	(Symbole) O R P RMV RMH RL +12 PH 6ΔU ± 0,50 OC	(Détails) Ouverture ouverte Lentille rétinoscopique; Lentille sphérique +1,50 D (67 cm) Filtre polarisant, utilisé pour le test polarisant de la vision stéréoscopique et l'équilibre binoculaire de la vision stéréoscopique Lentille rouge Maddox, fixée verticalement Lentille Maddox rouge, placée horizontalement Lentille filtrante rouge Pièce croisée Lentille sphérique +0,12 D, et la puissance sphérique peut être réglée à 0,12 D Trou d'épingle de 1 mm de diamètre Prisme à base de 6 dioptries Lentille cylindrique transversale avec axe horizontal Abri de l'ouverture
pour l'oeil gauche	O R P WMV WMH GL +12 PH 10ΔI ± 0,50 OC	Ouverture ouverte Lentille rétinoscopique; Lentille sphérique +1,50 D (67 cm) Filtre polarisant, utilisé pour le test polarisant de la vision stéréoscopique et l'équilibre binoculaire de la vision stéréoscopique Lentille blanche Maddox, fixée verticalement Lentille blanche Maddox, posée horizontalement Lentille filtrante verte Pièce croisée Lentille sphérique +0,12 D, et la puissance sphérique peut être réglée à 0,12 D Trou d'épingle de 1 mm de diamètre Base de 10 dioptries dans un prisme Lentille cylindrique transversale avec axe horizontal Abri de l'ouverture
Mesure PD	50 à 75 mm (incréments de 1 mm)	
Ajustement de la convergence	À 380 mm (lorsque PD est de 64 mm)	
Réglage du repose-front	16 mm	
Distance au sommet	13,75 mm	
Dimensions / masse	335 (W) × 320 (D) × 90 (H) mm / 4,5 kg 13,2 (W) × 12,6 (D) × 3,5 (H) "/ 9,9 lb	
Accessoires standards	Tige de point proche, carte de point proche, porte-cartes, cache anti-poussière, boîte d'accessoires, Écran facial, ballon avec brosse, objectif supplémentaire, vis de serrage	
Accessoires optionnels	Lentille de cylindre (-2,0 / -0,12 / 00 CYL)	



RT-3100

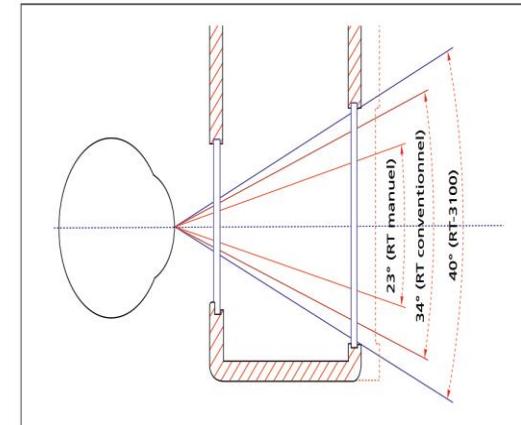
■ Réfracteur



Réfracteur
Automatique

Réfracteur
Automatique

Le réfracteur automatique modèle RT-3100 hérite du savoir-faire NIDEK en la matière. Le RT-3100 reprend les principales fonctions du modèle RT-5100, alliant ergonomie et confort d'utilisation pour un examen optimal du patient.



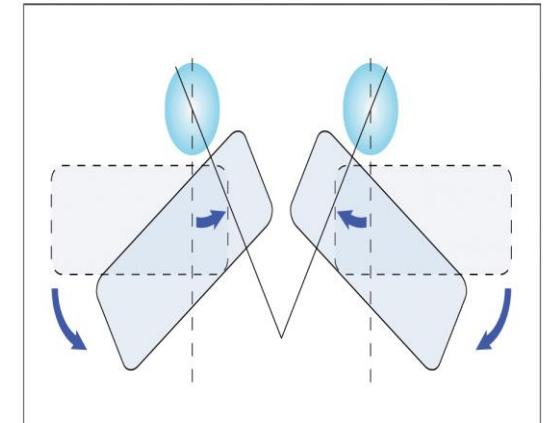
• Champ de vision

Le large champ de vision offre des conditions d'examen plus naturelles et plus physiologiques dans le but d'obtenir des mesures plus proches de la réalité.

• Éclairage intégré pour la vision de près



• Respect de la convergence en vision de près





■ Console



La console de contrôle du réfracteur permet de piloter intuitivement l'examen de vue du bout des doigts.

Les principales fonctions nécessaires à un examen de vue de qualité sont accessibles à l'aide de la molette centrale et d'un bouton fonctionnel Sphère/ Cylindre/ Axe.

L'écran tactile offre une souplesse d'utilisation en s'adaptant aux besoins des différentes étapes de l'examen.

La console intègre un lecteur de cartes Eye Care pour recevoir les données en provenance d'autres appareils de mesure NIDEK.

• Imprimante thermique



• Cylindres Croisés

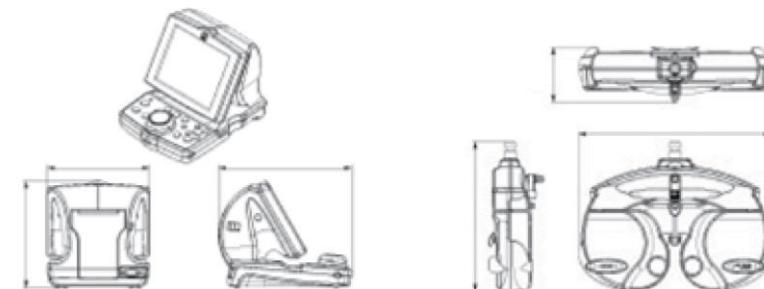


■ Élément central de la chaîne de réfraction NIDEK



Caractéristiques techniques

Plage de mesures	
Sphère	De -19 à 16,75 D (pas de 0,25/0,50/3D)
Cylindre	De 0 à ± 6 D (pas de 0,25/1D)
Axe	De 0 à 180° (pas 1/5°)
Distance pupillaire	De 48 à 80 mm (mode VL) De 50 à 74 mm (mode VP à 35 cm.) De 54 à 80 mm (mode VL, amplitude maximum de convergence) De 0 à 20 Δ (pas de 0,1/0,5/2 Δ)
Prismes	
Verres auxiliaires	
Verres cylindres croisés	±0,25D
Cache œil	Inclus
Trou sténopéique	ø 2 mm
Maddox rouge	Œil droit : horizontal, œil gauche : vertical
Filtre rouge /vert	Œil droit : R, œil gauche : V
Filtres polarisés	Œil droit : 135/45°, œil gauche : 45/135°
Verre cylindre croisé fixe	± 0,50 D (fixe à 90 °)
Verres sphériques	+1,5 /+2,0 D
pour rétinoscopie	Œil droit : 6 Δ Base supérieure, œil gauche 10 à Base interne
Prismes dissociants	Œil droit : 3 Δ Base inférieure, œil gauche 3 Δ Base supérieure
Distance de réfraction pour la vision de près	De 350 à 700 mm (pas de 50 mm)
Champ de vision	40° (VD=12mm)
Plage de réglage de l'appui-front	14 ± 2mm
Échelle VD	12 / 13,75 / 16 / 18 / 20 mm
Réglage du niveau	± 2,5°
Ecran	5,7 pouces, LCD couleur, tactile
Imprimante	Imprimante thermique haute vitesse
Interface	RS-232C
Alimentation	De 100 à 240V, 50/60 Hz
Consommation électrique	80 VA
Dimensions et masse	
Tête du réfracteur	355 (L) x 100 (l) x 276 (H) mm / 3,5 kg
Boîtier de contrôle	160 (L) x 209 (l) x 165 (H) mm / 1,7 kg
Boîtier connexions	194 (L) x 227 (l) x 61(H) mm / 2 kg
Options et accessoires	Carte Eye Care, câble de communication, papier pour imprimante thermique





RT-5100



Réfracteur
Automatique

Réfracteur
Automatique

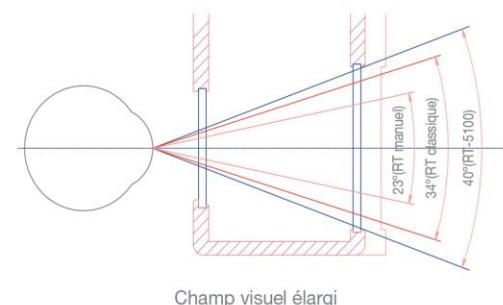
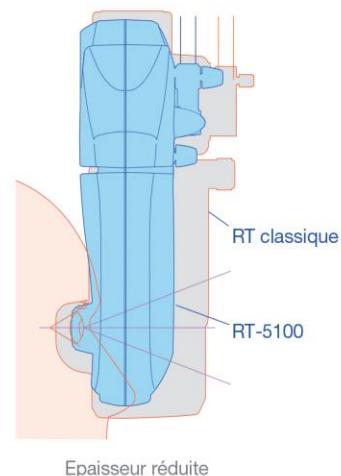
■ Élément central de la chaîne de réfraction NIDEK



■ Design ergonomique et large champ de vision (40°)

La tête du réfracteur RT-5100 libère le visage du patient, favorisant ainsi l'espace de communication entre le patient et l'opérateur.

Le large champ de vision offre des conditions d'examen plus naturelles et plus physiologiques dans le but d'obtenir des mesures plus proches de la réalité.



■ Entretien simple et pratique

L'appui-tête et les appui-joues sont détachables. Des éléments amovibles simples à nettoyer qui facilitent un entretien au quotidien pour le confort du patient.

Les verres protecteurs sont traités avec un revêtement anti-salissures.



■ Détecteur de position du front pour des mesures plus fiables

Le RT-5100 est doté d'un détecteur d'appui du front. Une diode électroluminescente, facilement visible par l'opérateur, indique lorsque le patient appuie correctement son front, afin d'effectuer l'examen dans les conditions optimales.





Réfracteur
Automatique

Réfracteur
Automatique

Facilité d'utilisation

- Fonction "Aide" unique, pour un examen plus simple.
- Molette centrale avec un bouton fonctionnel Sphère / Cylindre / Axe.
La molette située au centre du boîtier de contrôle facilite le déroulement de l'examen. Le bouton S/C/A intégré au sommet de la molette centrale permet à l'opérateur de passer rapidement des modes Sphère, Cylindre et Axe d'une seule main.
- Large écran couleur LCD tactile inclinable à 180°.

Ergonomie

- Design conçu pour le confort du patient et de l'utilisateur.
- Large champ de vision (40°).
- Défilement des verres silencieux et continu pour un examen plus rapide
- Réglage du demi-écart pupillaire droite/gauche pour un examen plus précis.
- Eclairage intégré pour la vision de près. Des conditions d'éclairage adaptées optimisent l'addition prescrite.



Caractéristiques techniques* RT-5100

Plages de mesures	
Sphère	De -29,00 à 26,75D (pas de 0,12/0,25/1/2/3D)
Cylindre	De 0 à ± 8,75D (pas de 0,25/1/2/3D)
Axe	De 0 à 180° (pas 1/5/15°)
Distance pupillaire	De 48 à 80 mm (pas de 0,5/1 mm)
	De 50 à 74 mm (mode VP à 35 cm, pas de 0,5/1 mm)
Prismes	De 54 à 80 mm (mode VL, amplitude maximum de convergence)
	De 0 à 20 Δ (pas de 0,1/0,5/2 Δ)
Verres auxiliaires	
Verres cylindres croisés	±0,25D/±0,5D/±0,25D mode auto
Cache œil	
Trou sténopéique	ø 2 mm
Maddox rouge	Œil droit : horizontal, œil gauche : vertical
Filtre rouge /vert	Œil droit : R, œil gauche : V
Filtres polarisés	Œil droit : 135/45°, œil gauche : 45/135°
Contrôle écart pupillaire	
Verre cylindre croisé fixe	± 0,50 D (fixe à 90 °)
Verres sphériques pour rétinoscope	+1,5 /+2,0 D
Prismes dissociants	Œil droit : 6 Δ Base supérieure, œil gauche 10 à Base interne
Distance de réfraction pour la VP	De 350 à 700 mm (pas de 50 mm)
Champ visuel	40° (VD=12mm)
Plage de réglage de l'appui-front	14 ± 2mm
Échelle VD	12, 14, 13.75, 16, 18, 20 mm
Réglage du niveau	± 2,5°
Ecran	8,4 pouces TFT, LCD couleur, tactile
Interface	RS-232C
Alimentation	100 / 120 / 230V / 50 Hz
Consommation électrique	120 VA
Dimensions et masse	
Tête du réfracteur	405 (L) x 102 (l) x 276 (H) (patte de fixation comprise : 325(H) mm / 3,5 kg)
Boîtier de contrôle	220 (L) x 206 (l) x 200(H) 1,9 kg
Boîtier connexions	194 (L) x 227 (l) x 72(H) mm/4,0 kg Stand
Configuration RT-5100S	Stand pour console de contrôle avec imprimante haute vitesse intégrée



CP-770



**SC-1600
Pola /1600**



Projecteur de Test

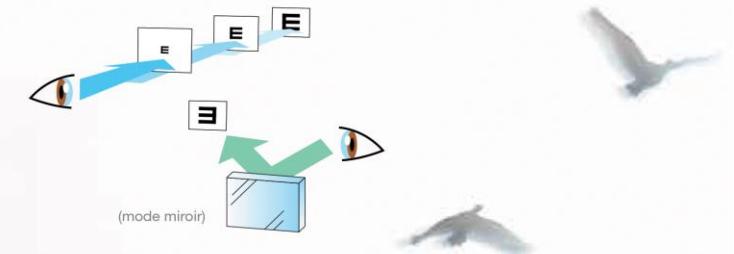
Projecteur de Test LCD

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sélection d'optotypes	Type Phm, type T
Distance d'installation	De 2,9 à 6,1m
Source lumineuse	LED (3W)
Luminosité	230 cd/m ²
Masques	Ligne horizontale, ligne verticale, optotype isolé
Filtre	Rouge / Vert
Dissociation	Polarisation
Pilotage des tests	Télécommande Console de contrôle des réfracteurs automatiques RT-2100 / RT-3100 / RT-5100
Vitesse de défilement des tests	0,03 seconde
Mise en veille	5 / 15 minutes
Alimentation	De 100 à 240 V 50/60Hz
Consommation électrique	70 VA
Dimensions et masse	
Projecteur	177 (L) x 278 (l) x 192 (H) mm / 3,5 Kg
Télécommande	66 (L) x 7,24 (l) x 0,84 (H) mm / 120 g
Accessoires standards	Télécommande, écran mural, lunettes polarisées, visserie pour écran (x4), câble d'alimentation, piles pour télécommande (x2)
Accessoires en option	Support pour unité de consultation, support mural, support de bureau, câble de connexion.

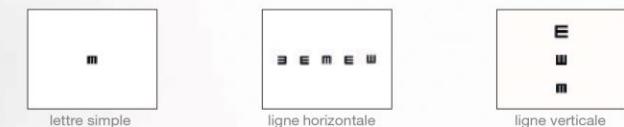
■ Distance de travail ajustable

Les écrans SC-1600 et SC-1600 Pola s'adaptent à tout type d'espace de travail. Avec ou sans miroir, la distance entre le patient et l'écran est ajustable de 2,5 à 6 mètres.



■ Souplesse d'utilisation

La nouvelle technologie LCD offre plus de possibilités. Pour une même ligne d'acuité, les lettres présentées peuvent être modifiées à l'aide d'un mode aléatoire si le patient les mémorise. L'affichage isolé d'une lettre ou d'une ligne est toujours central car ce positionnement de l'optotype permet de respecter la vision dans sa globalité. Il est possible également de passer d'un affichage noir sur fond blanc à un affichage blanc sur fond noir.



■ Large plage de mesures

La variété des tests disponibles permet d'aborder la totalité des aspects d'un examen de vue. Les tailles des optotypes utilisés permettent de couvrir des acuités de 1/25 (soit 0,04) à 20/10 (soit 2,0).

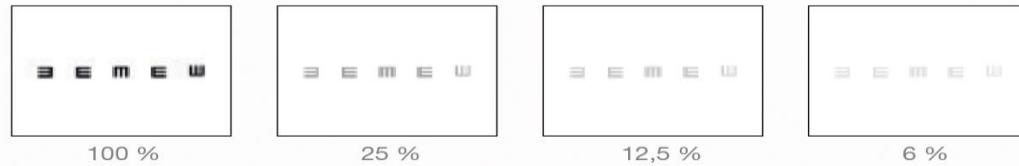




■ Contrastes maîtrisés

La luminosité de l'écran est parfaitement maîtrisée afin de présenter un fond blanc uniforme et des noirs profonds. La finesse d'affichage des écrans NIDEK permet de délivrer une image toujours nette et stable.

Dans certains cas, comme après une opération de cataracte ou de chirurgie réfractive, il est important de réaliser un examen de sensibilité aux contrastes avec la plus grande exactitude.



■ Exemples d'optotypes disponibles*

	Exemples	Type PhM	Type P	Type T	Typu UK
Lettres		de 0,04 à 2,0	de 0,04 à 2,0	de 0,04 à 1,5	de 150 à 4
Chiffres		—	de 0,1 à 1,25	de 0,04 à 1,5	de 12 à 4
E de Snellen		de 0,04 à 1,6	de 0,1 à 1,2	de 0,1 à 1,5	—
Anneaux de Landolt		—	—	—	—
Enfants		de 0,1 à 1,25	de 0,1 à 1,0	de 0,1 à 1,0	de 38 à 6
ETDRS		de 0,32 à 2,0	de 0,32 à 2,0	de 0,32 à 2,0	de 20 à 3
Autres tests		Rouge / Vert Mire de Parent Grille croisée Equilibre Bioculaire Equilibre Duochrome Phories Mallet Schobert Stéréo Worth Point fixe	Rouge / Vert Points Grille croisée Equilibre Bioculaire Equilibre Duochrome Aniseiconie Schobert Stéréo Worth Point fixe	Rouge / Vert Mire de Parent Points Grille croisée Equilibre Bioculaire Equilibre Duochrome Phories Aniseiconie Schobert Stéréo Worth Point fixe	Rouge / Vert Mire de Parent Points Equilibre Bioculaire Equilibre Duochrome Phorie Stéréo Worth Point fixe



■ Polarisation (*)

La polarisation permet d'obtenir une dissociation sensorielle nécessaire aux tests de vision bi-oculaire, binoculaire et stéréoscopique. Le confort du patient est ainsi amélioré par rapport à une dissociation musculaire obtenue à l'aide de corrections prismatiques.

* Polarisation disponible pour le modèle SC-1600 Pola

■ Intégration dans une chaîne de réfraction

Les écrans SC-1600 et SC-1600 Pola s'intègrent et se synchronisent parfaitement avec les autres éléments de la chaîne de réfraction NIDEK. Associés aux réfracteurs automatiques RT-5100 ou RT-3100, le pilotage des tests s'effectue directement depuis l'écran tactile de la console. Une télécommande spécifique dotée d'un écran à cristaux liquides permet également de sélectionner le type de test et d'afficher simultanément les optotypes choisis afin d'améliorer le confort de l'utilisateur.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	SC-1600 Pola	SC-1600
Ecran		
Type	17 pouces SXGA à cristaux liquides / noir profond	17 pouces SXGA à cristaux liquides / noir profond
Résolution	1280 x 1024 pixels	1280 x 1024 pixels
Luminosité	200 cd/m ²	200 cd/m ²
Sélection d'optotypes	T, PhM, P, M, UK, G+, U, F, ISO	T, PhM, P, M, UK
Dissociation	Polarisation	Rouge-Vert / Prismes
Distance d'installation	De 2,5 à 6 m par pas de 0,5 m	De 2,5 à 6 m par pas de 0,5 m
Pilotage de l'écran	Par télécommande ou console des réfracteurs automatiques RT-5100 et RT-3100	Par télécommande ou console des réfracteurs automatiques RT-5100 et RT-3100
Carte mémoire	Lecteur de carte SD	Lecteur de carte SD
Alimentation	De 100 à 240 V 50/60 Hz	De 100 à 240 V 50/60 Hz
Consommation électrique	100 VA	100 VA
Dimensions et masse	520 (L) x 455 (l) x 47 (H) mm / 5 Kg	520 (L) x 455 (l) x 47 (H) mm / 5 Kg



**NT-510
NT-530**



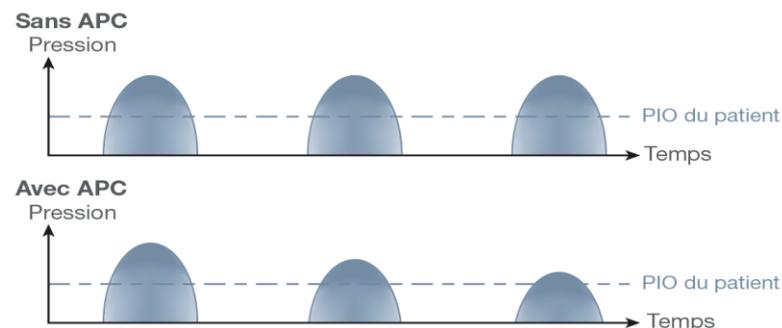
Tono-
Pachymètre

Tono-
Pachymètre

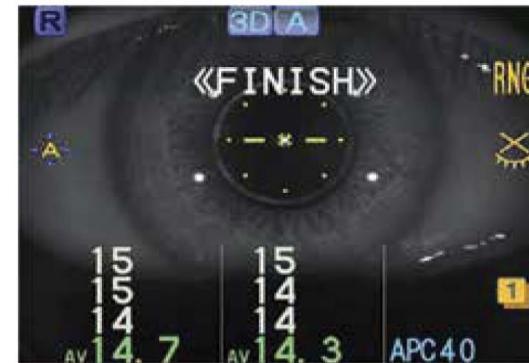
■ Tonométrie sans contact confortable pour le patient

Avec la technologie APC (« Automatic Puff Control ») la mesure s'effectue avec le maximum de douceur.

La puissance du jet d'air s'ajuste automatiquement selon la PIO du patient pour optimiser le confort et réduire le bruit lors de la prise de mesure.



■ Fonctions "3D Auto Tracking", "Auto Shot" et "AI"



Fort de sa longue expérience dans le développement d'instruments de mesure, NIDEK est le premier à proposer la fonction «AI» (intelligence artificielle) dans sa gamme de tonomètres. En mode «AI», les modèles NT-530 et TONOPACHY™ NT-530P détectent les valeurs de mesure les plus appropriées et finalisent la mesure.

La combinaison des fonctions «AI», «3D Auto Tracking» (suivi 3D) et «Auto Shot» (déclenchement automatique) offre le maximum de confort, de facilité d'utilisation et de précision pour toutes les mesures.

Fonction / Modèle	Auto Tracking		Auto Shot	AI
	X-Y-Z	Y		
NT-510	-	○	○	-
NT-530 / NT-530P	○	-	○	○

○ : de série

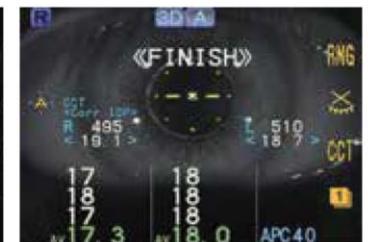
■ Compensation de la PIO en fonction de l'épaisseur cornéenne*

NT-530 : la PIO peut être compensée en entrant la mesure de l'épaisseur cornéenne centrale.

* NT-530 et NT-530P uniquement

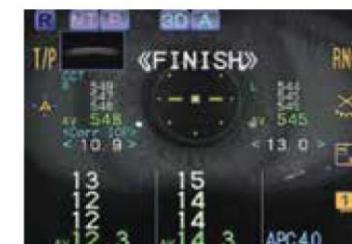


Entrée des valeurs de pachymétrie



PIO compensée

TONOPACHY™ NT-530P : la PIO est compensée automatiquement en fonction de l'épaisseur cornéenne centrale mesurée par la fonction Pachymètre.



PIO compensée automatiquement



■ Pachymétrie sans contact automatique*

Le TONOPACHY™ NT-530P fournit une mesure de l'épaisseur cornéenne centrale basée sur le principe de Scheimpflug. Avec ses fonctions « Auto Tracking 3D » et « Auto Shot », le TONOPACHY™ NT-530P permet des mesures rapides, faciles et précises.



Buse de jet d'air et caméra Scheimpflug



Coupe cornéenne

*NT-530P uniquement

■ Triple sécurité patient

Le message écran « TOO CLOSE » et l'alerte sonore avertissent l'opérateur que la buse de jet d'air est trop près de l'œil. La butée mécanique réglable limite le mouvement de l'appareil vers l'œil.

■ Ecran couleur LCD inclinable 5,7 pouces

■ Mentonnière motorisée

■ Imprimante thermique intégrée

Caractéristiques techniques

Modèle	NT-510	NT-530	TONOPACHY™ NT-530P
Plage de mesures	1 à 60 mmHg		
Paramètres de mesures	APC 40 / APC 60 (APC= "Automatic Puff Control") / 40 / 60		
Distance de travail	11 mm		
Système de fixation	Point de fixation interne		
Pachymétrie sans contact	-	-	Oui
Plage de mesures	-	-	150 à 1300 µm
Source lumineuse	-	-	LED bleue
Compensation de la PIO selon l'épaisseur de cornée	-	Entrée manuelle de l'épaisseur de la cornée	Mesure automatique de l'épaisseur de la cornée
Auto Tracking et Auto Shot (suivi et déclenchement auto)	1D déclenchement auto	3D déclenchement auto	
Mode AI	-	oui	
Ecran	LCD couleur 5,7" VGA, inclinable		
Imprimante	Thermique, à chargement facile et découpe automatique, intégrée		
Interface	RS-232 C, LAN, USB		
Alimentation	AC 100-240 V ± 10% ,50/60 Hz		
Consommation	100 VA		
Dimensions et masse	260 (L) x 481 (P) x 457 (H) mm, 19 Kg		260 (L) x 481 (P) x 474 (H) mm, 20 Kg
Accessoires standards	Rouleaux de papier d'impression (x3), cordon d'alimentation, housse, papier mentionnière, rivets de papier mentionnière (x2)		
Accessoires en option	Câble Interface, lecteur de code barres, lecteur de carte magnétique		



TONOREF III



Autorefracto-
Kerato-sono-
Pachymètre

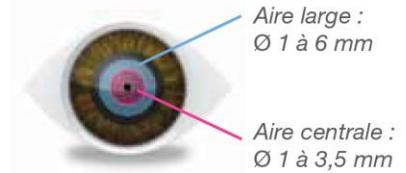
■ Réfraction

Prise de mesure sur une aire pupillaire large

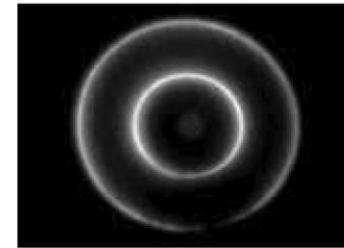
L'analyse d'une aire pupillaire de grand diamètre augmente la précision des mesures qui sont plus proches de la réfraction subjective. La prise de mesure est faite simultanément en central et en périphérie. La différence entre les deux zones permet de comprendre les effets de la dilatation pupillaire* sur la vision en condition mésopique.

* le diamètre pupillaire est mesuré simultanément.

Les mesures sont prises sur des pupilles à partir de 2 mm.



Lumière avec une Diode SLD et une caméra CCD à haute sensibilité



Le système combinant une diode SLD et une caméra CCD à haute sensibilité permet de prendre les mesures même sur des yeux avec cataractes denses.

L'image de l'anneau de mesure peut être affichée pour avertir l'opérateur si l'indice de confiance de la mesure est acceptable.

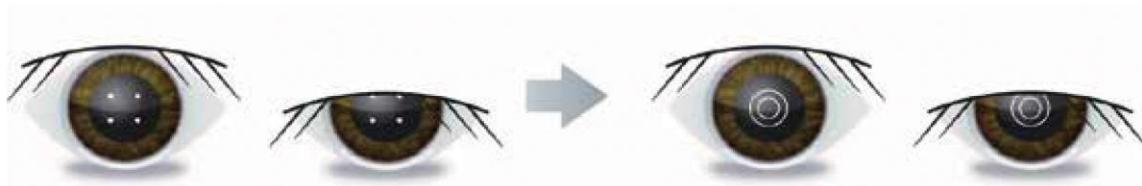
Brouillage optimisé pour minimiser l'accommodation

Un brouillage prenant en compte l'astigmatisme est effectué à chaque mesure. Cela minimise l'effet d'accommodation, même sur des patients avec un fort astigmatisme.

■ Kératométrie

Prise de mesure par une double mire annulaire Placido

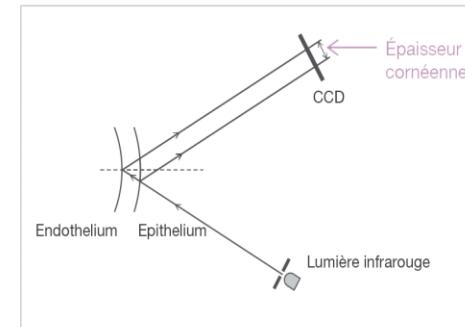
Les mesures de kératométrie sont réalisées avec la technologie de double mire annulaire qui réduit l'influence des paupières. Des mesures aux diamètres de 3,3 et 2,4 mm sont faites. La comparaison entre les deux valeurs donne une meilleure compréhension de la forme de la cornée.



Mesure avec 4 points (Tonoref™II)

Mesure avec double mire annulaire (Tonoref™III)

■ Pachymétrie



La pachymétrie sans contact permet de mesurer l'épaisseur cornéenne.

Le principe de la réflexion spéculaire pour la pachymétrie permet un gain de volume dans le TONOREF™ III



■ Écran facile à utiliser

Écran LCD 7 pouces, couleur, tactile et inclinable. Un écran récapitulatif permet de confirmer facilement et rapidement les données des patients.

ALL	AR	KM	NTP	CS PS	ACC	RETRO
←R→						
[AR]						
S	C	A	S	C	A	
- 5.75	- 0.75	172	- 5.00	- 1.00	9	
[KM]						
R1	R2	deg	R1	R2	deg	
8.22	7.92	172	8.22	7.95	11	
[NTP]						
IOP (mmHg)	CCT (um)		IOP (mmHg)	CCT (um)		
9.7	525		10.0	536		
Corrected IOP (mmHg)						
11.0			10.8			

■ Tracking 3D et déclenchement automatiques

Le suivi automatique en 3D et le déclenchement automatique permettent des mesures plus rapides et plus simples.

■ Joystick pour un alignement modulable

Le joystick permet à l'opérateur d'effectuer des réglages fins pour un alignement facilité, même sur des yeux avec une mauvaise fixation.

■ Chauffage automatique anti buée

Une résistance automatique anti-buée autour de la fenêtre de mesure empêche la formation de condensation pour fournir des mesures précises quel que soit l'environnement.

Caractéristiques techniques

Auto réfractomètre	
Plage de mesures	
Sphère	De -30,00 à +25,00D (VD = 12 mm) (pas de 0,01/ 0,12/0,25D)
Cylindre	De 0 à 12,00D (pas de 0,01/0,12/0,25D)
Axe	De 0 à 180° (pas de 1°/5°)
Diamètre pupillaire minimum	Ø 2 mm
Aire de mesure	Ø 1 à 6 mm
Auto kératomètre	
Plage de mesures	
Rayon de courbure	De 5 à 13 mm (pas de 0,01 mm)
Puissance réfractive	De 25,96 à 67,50D (pas de 0,01/ 0,12/0,25D)
Astigmatisme	De 0 à +/- 12D (pas de 0,12/0,25D)
Axe	De 0 à 180° (pas de 1°/5°)
Aire de mesure	Ø 3.3 mm (R=7.7 mm), Ø 2.4 mm (R=7.8 mm)
Tonomètre sans contact	
Plage de mesures	1 à 60 mmHg (pas de 1 mmHg)
Paramètres des plages de mesure	APC40, APC60 (APC=Automatic Puff Control), 40, 60
Distance de travail	11 mm
Point de fixation	Lampe de fixation interne
Pachymètre sans contact	
Plage de mesures	300 à 800 µm (pas de 1 µm)
Correction de la PIO avec l'épaisseur	Automatique
Mesure du diamètre pupillaire	Automatique de 1,0 à 10,0 mm (pas de 0,1 mm)
Mesure du diamètre cornéen	Automatique de 1,0 à 14,0 mm (pas de 0,1 mm)
Mesure de l'écart pupillaire	30 à 85 mm (pas de 1 mm)
Déclenchement et tracking	Automatique avec détection XYZ
Image de rétro-illumination	Disponible
Plage de mesures de l'accommodation	0 à 10,00 D (pas de 0.01 / 0.12 / 0.25 D)
Écran	Tactile et inclinable, couleur LCD 7 pouces
Imprimante	Thermique avec découpe automatique et changement facile du rouleau
Connectiques	RS-232C: 2 ports, LAN: 1 port, USB : 1 port, Wireless LAN (WLAN)* : 1ch
Alimentation	CA 100 à 240V, 50/60 Hz
Consommation	100 VA
Dimensions et masse	
Appareil de mesure	260 (L) x 495 (P) x 505 (H) mm / 22 kg en mode ARK
Station	260 (L) x 495 (P) x 460 (H) mm / 22 kg en mode NT





Facilité d'accès aux paupières

Le nouveau design intègre une découpe ergonomique donnant un accès facile aux paupières des patients.



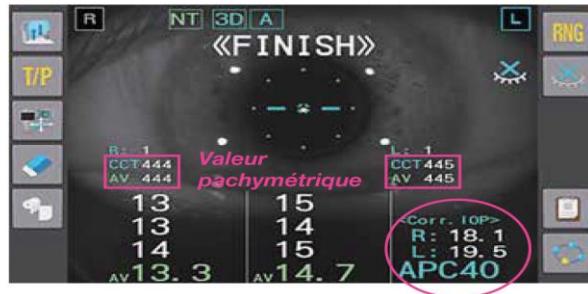
Réseau sans fil (WLAN)

Le TONOREF™ III se connecte avec les PC et appareils périphériques à l'aide du réseau sans fil (WLAN), d'un câble LAN, d'un câble RS-232C, d'une carte EyeCare, d'un lecteur de code-barres ou d'un lecteur de carte magnétique.

Tonométrie

Calcul et correction de la PIO automatique

Le TONOREF™ III calcule automatiquement la PIO corrigée en fonction de l'épaisseur cornéenne centrale. Cette valeur corrigée précise les risques d'hypertension oculaire.



Joystick pour un alignement modulable

Le joystick permet à l'opérateur d'effectuer des réglages fins pour un alignement facilité, même sur des yeux avec une mauvaise fixation.

Chauffage automatique anti buée

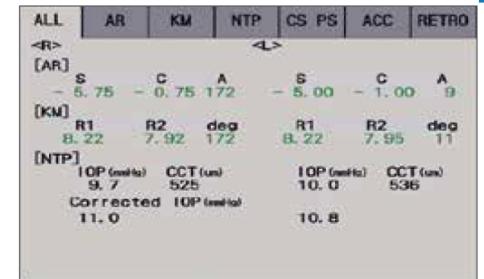
Une résistance automatique anti-buée autour de la fenêtre de mesure empêche la formation de condensation pour fournir des mesures précises quel que soit l'environnement.

Autorefracto-
Kerato-tono-
Pachymètre



Écran facile à utiliser

Écran LCD 7 pouces, couleur, tactile et inclinable. Un écran récapitulatif permet de confirmer facilement et rapidement les données des patients.



Tracking 3D et déclenchement automatiques

Le suivi automatique en 3D et le déclenchement automatique permettent des mesures plus rapides et plus simples.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUE :

Auto réfractomètre	
Plage de mesures	
Sphère	De -30,00 à +25,00D (VD = 12 mm) (pas de 0,01/ 0,12/0,25D)
Cylindre	De 0 à 12,00D (pas de 0,01/0,12/0,25D)
Axe	De 0 à 180° (pas de 1°/5°)
Diamètre pupillaire minimum	Ø 2 mm
Aire de mesure	Ø 1 à 6 mm
Auto kératomètre	
Plage de mesures	
Rayon de courbure	De 5 à 13 mm (pas de 0,01 mm)
Puissance réfractive	De 25,96 à 67,50D (pas de 0,01/ 0,12/0,25D)
Astigmatisme	De 0 à +/- 12D (pas de 0,12/0,25D)
Axe	De 0 à 180° (pas de 1°/5°)
Aire de mesure	ø 3.3 mm (R=7.7 mm), ø 2.4 mm (R=7.8 mm)
Tonomètre sans contact	
Plage de mesures	1 à 60 mmHg (pas de 1 mmHg)
Paramètres des plages de mesure	APC40, APC60 (APC=Automatic Puff Control), 40, 60
Distance de travail	11 mm
Point de fixation	Lampe de fixation interne
Pachymètre sans contact	
Plage de mesures	300 à 800 µm (pas de 1 µm)
Correction de la PIO avec l'épaisseur	Automatique
Mesure du diamètre pupillaire	Automatique de 1,0 à 10,0 mm (pas de 0,1 mm)
Mesure du diamètre cornéen	Automatique de 1,0 à 14,0 mm (pas de 0,1 mm)
Mesure de l'écart pupillaire	30 à 85 mm (pas de 1 mm)
Déclenchement et tracking	Automatique avec détection XYZ
Image de rétro-illumination	Disponible
Plage de mesures de l'accommodation	0 à 10.00 D (pas de 0.01 / 0.12 / 0.25 D)
Écran	Tactile et inclinable, couleur LCD 7 pouces
Imprimante	Thermique avec découpe automatique et changement facile du rouleau
Connectiques	RS-232C: 2 ports, LAN: 1 port, USB : 1 port, Wireless LAN (WLAN)* : 1ch
Alimentation	CA 100 à 240V, 50/60 Hz
Consommation	100 VA
Dimensions et masse	
Appareil de mesure	260 (L) × 495 (P) × 505 (H) mm / 22 kg en mode ARK
Station	260 (L) × 495 (P) × 460 (H) mm / 22 kg en mode NT

PSL classic



Système fentes et filtres

Type de fente	Lampe à fente à sélection par molette
Longueur des fentes	12mm
Largeur des fentes	Fentes 0,15mm, 0,5mm, 0,8mm et 1,6mm; cercle de 12mm et un carré de 1 mm
Filters	Rouge-libre, bleu, densité neutre 0,8 et transparent
Protection IR	Filtre coupe-IR incorporé
Inclinaison des fentes	+/- 60°
Commande d'éclairage	Brillance variable sans échelons entre minimum et maximums
Cibles de fixation	Système à DEL, avec gâchette double clic

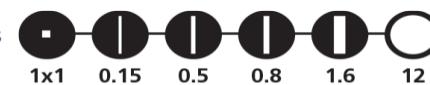
Alimentation électrique

Bloc d'alimentation	Mode commuté, (110V - 240V) +/- 10% multiprises
Puissance de sortie	30VA (12VCC 2,5A)

Biomicroscope

Type	Lampe à fente à biomicroscope binoculaire, tenue en main
Optique	Binoculaires convergents, 13°
Grossissement	x10 et x16, commutation par levier
Distance de travail @ x10	16mm

Roue à fentes



Roue à filtres

Rouge-libre, bleu, densité neutre (0,8), et transparent



Symphony
by Keeler

Keeler



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

	Température	Humidité	Pression
Utilisation	+10°C à +35°C	30% à 90%	800 hpa à 1060 hpa
Stockage	-10°C à +55°C	10% à 95%	700 hpa à 1060 hpa
Transport	-40°C à +70°C	10% à 95%	500 hpa à 1060 hpa

APPAREIL PHOTO

Résolution	2 Mégapixels: 1600 x 1200
Connectivité	USB2
Type de capteur	Dispositif à couplage de charge
Fabricant du capteur	Sony
Taille de la puce	1 / 1,8"
Taux d'images	17,5 images/s

SYSTÈME OPTIQUE

Type	Jumelles à convergence galiléenne à 8°
Grossissement	Tambour rotatif de changement du grossissement x6, x10, x16, x25 & x40
Oculaire	x12,5
Champ de vision	34, 22, 14, 8,5 et 5,5 mm
Distance interpupillaire	49,0 à 77mm
Distance focale de la lentille de l'objectif	107mm
Angle de convergence de la lentille de l'objectif	13°

SYSTÈME DE PROJECTION À FENTE & BASE

Largeur de la fente	0-12mm à variation continue
Longueur de la fente	12mm (1 - 12mm à variation continue)
Diamètres d'ouverture	0,2, 1mm x 1mm, 2, 3, 5, 9 et 12mm
Filtres	Clair; élimination du rouge; densité neutre; diffuseur; bleu; filtre à absorption de chaleur infrarouge installé en permanence
Angle de la fente	+/- 90° en continu
Rotation de la fente	+/- 180° avec échelle de référence
Inclinaison verticale de la fente	0°, 5°, 10°, 15° & 20°
Déplacement de la base	25mm axe Z, 107mm axe X, 110mm axe Y
Réglage précis horizontal	12mm
Dimensions du dessus de table	405 x 500mm
Lampe à fixer des yeux	Diode LED
Source lumineuse	Diode LED / lampe à halogène 12V 30W

POIDS, AVEC EMBALLAGE (APPROXIMATIF)

Lampe à fente avec dessus de table	26kg [max], 900 x 580 x 450 mm (largeur x profondeur x hauteur) [dimensions externes]
---	---

SPÉCIFICATION DU PC RECOMMANDÉ

Système d'exploitation	Windows XP 32 bits (minimum SP3) ou Windows 7/8 64-bits
Caractéristiques Windows	Installation complète du cadre .NET 2.0 et .NET 3.5 Toutes mises à jour de .NET et du système d'exploitation
Processeur	Intel Core i5 ou i7 recommandé
Mémoire	Mémoire vive (RAM) de 4 giga-octets minimum
Disque dur	Disque dur de 500 méga-octets minimum (plus grande capacité recommandée) à 7200 tr/min
Ports	2 ports USB2 libres pleine vitesse capables de prendre en charge la vidéo
Unité de sauvegarde	Disque dur externe, réseau local, unité d'écriture sur DVD, ou autre
Monitor	Résolution minimum 1024 x 768. Recommandée 1600 x 900
Clavier et souris	Souris à molette préférée

Keeler

AUTRES CARACTÉRISTIQUES DE LA LAMPE À FENTE

Base	Concentrateur USB intégré Système de déclenchement à levier de commande Détection auto gauche / droite Commandes du temps de pose +/- appareil photo Commande de revue arrêt sur image
Système d'éclairage	Système d'éclairage de fond externe Diode LED / Lampe 12V 30W Diffuseur auxiliaire & filtre bleu pour système d'éclairage de fond
Alimentation électrique	12V courant continu (système à lampe) / 24V courant continu (système à diode LED [arrivée 110 - 240V +/- 10%])

CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL KEELER KAPTURE

Registre des patients, relevé des épisodes	Ajouter / éditer / supprimer
Saisie des images	Images fixes Arrêt sur image / mode rafale Vidéo (pas disponible avec Kapture lite) Détection automatique oeil de gauche / de droite
Traitement des images	Visionnement 4 à la fois ou 1 à la fois Filtre vert / voie Sélection du plan couleur Répartition auto des couleurs (rouge/vert/bleu) Recadrage Zoom Inversion des couleurs Rendu plus net Contraste / luminosité Affichage de l'image grandeur nature Retournement, rotation, image spéculaire Adaptation à la fenêtre Dicom (mise à niveau en option) Contrôle du Gamma Histogramme Suppression Importation / exportation Annotation, dessin Mesures (mise à niveau en option) Zoom Comparaison avec images des autres sessions



Ophthalmoscope BETA 200 S LED

sans poignée



Ophthalmoscope BETA 200 S

sans poignée

Ampoule de rechange XHL Xénon Halogène



Ophthalmoscope BETA 200

sans poignée

Ampoule de rechange XHL Xénon Halogène

Ophthalmoscope BETA 200 M2

BETA 200 M2, sans poignée.
Comme BETA 200, mais avec point au lieu de petit spot et étoile de fixation sans coordonnées polaires.



BETA 200 S



BETA 200



BETA 200 M2



K180



mini 3000



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	BETA 200 S	BETA 200	BETA 200 M2	K180	mini 3000
Système optique					
Asphérique	<input type="checkbox"/>				
Conventionnel	<input type="checkbox"/>				
Eclairage					
Eclairage LED HQ	<input type="checkbox"/>				
Eclairage XHL	<input type="checkbox"/>				
Diaphragmes					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ajustement de réfraction					
Etendue	- 36 à +38	- 35 à +40	- 35 à +40	- 20 à +20	- 20 à +20
Nombre de lentilles	28	27	27	18	18
Type de protection contre la poussière					
Pas d'une dioptrie	<input type="checkbox"/>				
Étanche à la poussière	<input type="checkbox"/>				
Protégé contre la poussière	<input type="checkbox"/>				
Taille des instruments					
Support en aluminium	<input type="checkbox"/>				
Source de courant disponible					
Professionnelle	<input type="checkbox"/>				
Compacte	<input type="checkbox"/>				
Source de courant disponible					
Pile 2,5 V	<input type="checkbox"/>				
Batterie rechargeable 2,5 V	<input type="checkbox"/>				
Batterie rechargeable 3,5 V	<input type="checkbox"/>				
Page	037	038	041	043/045	043/045

Ophthalmoscope Direct

Ophthalmoscope Direct



Skiascope à fente BETA 200

avec ampoule XHL Xénon Halogène sans poignée

Ampoule de rechange XHL Xénon Halogène

Ampoule de rechange XHL Xénon Halogène pour convertir en **skiascope à spot**

Filter orange monté sur la lampe amovible pour patients sensibles à la lumière [01] **C-000.15.359**

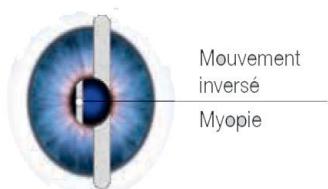
Fiches de fixation avec support pour la skiascopie dynamique **C-000.15.360**

[01]



Réglage précis du faisceau lumineux parallèle

- ✦ **ParaStop.** Réglage précis du faisceau lumineux parallèle.
- ✦ **Forme ergonomique.** Abrite parfaitement l'orbite oculaire de la lumière ambiante.
- ✦ **Technologie XHL Xénon Halogène.** Lumière blanche. Reflet du fond d'œil clair, reconnaissance aisée du point d'inversion.
- ✦ **Skiascope à fente et à spot.** Par simple échange de l'ampoule.
- ✦ **Commandes de réglage en métal.** Robuste, grande longévité.
- ✦ **Un seul réglage pour la focalisation et la rotation de la fente.** Maniement aisé avec un seul doigt.
- ✦ **Étanche à la poussière.** Sans entretien.
- ✦ **Filter de polarisation intégré.** Élimine la lumière diffuse et les reflats internes.
- ✦ **Filter orange amovible (en option).** Réduit les désagréments pour le patient sans préjudice pour le reflet du fond d'œil.
- ✦ **Appui-front pour porteur de lunettes.** Pratique et stable.
- ✦ **Crans pour cartes de fixation (en option).** Pour la skiascopie dynamique.



La lampe Frontale

Techniques caractéristiques

Intensité lumineuse	Typ. 35 000 Lux avec projecteur HK 7000 à F.O. à une distance de travail de 250 mm
Température de couleur	Typ. 3300 Kelvin avec projecteur HK 7000 à F.O.
Source lumineuse	Projecteur HK 7000 à F.O.
Réglage du spot	Champ d'éclairage réglable de 20 jusqu'à 70 mm avec une distance de travail nominale de 200 mm, et de 45 jusqu'à 180 mm avec une distance de travail nominale de 500 mm.
Angle de déclinaison	Parfaitement réglable selon le choix de l'utilisateur
Contrôle de clarté	Réglage de la clarté en continu sur la source lumineuse



Otoscope BETA 200 LED VET F.O.

sans accessoires, sans poignée



Otoscopes BETA 200 VET F.O. avec éclairage XHL xénon halogène à la place de l'éclairage LED. Autres détails techniques identiques à l'otoscope BETA 200 LED

∴ **Ampoule halogène xénon XHL** avec éclairage lumineux et rendu des couleurs authentique.

Otoscope BETA 200 VET F.O.

sans accessoires, sans poignée

Ampoule de rechange XHL Xénon halogène



- ∴ **Construction métallique.** Extrêmement robuste, longue durée de vie.
- ∴ **Technologie XHL Xénon Halogène.** Lumière blanche très claire.
- ∴ **Grande fenêtre optique anti-rayure avec grossissement 2,5 fois.** Image claire et nette, sans distorsion.
- ∴ **Fenêtre d'observation intégrée mais pouvant pivoter sur le côté.** Espace optimal pour intervention, pas de risque de perte de la loupe.
- ∴ **Raccord de soufflerie.** Pour test pneumatique du tympan.
- ∴ **Utilisable sans adaptation avec spéculums courts, fermés (G-000.21.316).**
- ∴ **Universel, particulièrement bien adapté pour les examens de petit animaux.**
- ∴ **Intérieur noir mat pour éliminer les reflets.**

Otoscope BETA 100 VET

sans accessoires, sans poignée

Ampoule de rechange XHL Xénon halogène

AVANTAGES :

- ∴ **Eclairage par fibre optique.** Permet un éclairage uniforme et parfait ainsi qu'une vision sans ombres de l'oreille et du tympan.
- ∴ **LED en HQ –** La nouvelle référence en matière d'éclairage à LED produit une lumière claire et parfaitement homogène avec un rendu fidèle des couleurs pour un diagnostic plus précis. Le rouge reste rouge, le bleu reste bleu. Température de couleur de typ. 3500K, indice de rendu des couleurs (IRC) >97, spécialement pour les tons rouges (R9) >93.
- ∴ **L'éclairage LED s'adapte précisément au système optique** et l'ensemble fournit un éclairage lumineux (typ. 77 000 lux avec spéculum 4mm) et homogène pour un diagnostic fiable.
- ∴ **Régulation unique et en continue de la luminosité** entre 100 % et 3 % (brevet en instance), d'un seul doigt.
- ∴ **Fenêtre d'observation intégrée mais pouvant pivoter sur le côté.** Espace optimal pour intervention, pas de risque de perte de la loupe.
- ∴ **Raccord de soufflerie.** Pour test pneumatique du tympan.
- ∴ **Utilisable avec les spéculums réutilisables SANALON S VET (G-000.21.213).**
- ∴ **Le parfait fonctionnement du BETA 200 LED VET est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 100/EN 200.**



C 2.3K



Spécifications techniques	C2.3x/340mm	C2.3x/450mm
Grossissement	2,3x	2,3x
Distance de travail	340mm	450mm
Champ de vision Ø	110mm	130mm
Poids	46g	46g
Profondeur de champ	120mm	190mm

Loupes binoculaires C2.3/C 2.3K

- C2.3/340 Lunettes loupe avec etui
- C2.3/450 Lunettes loupe avec etui
- C2.3K/340 Loupe binoculaire avec bandeau léger en mallette
- C2.3K/450 Loupe binoculaire avec bandeau léger en mallette



Optiques avec support de loupe i-View pour S-FRAME en mallette

Distance de travail en mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
HRP 3.5x		C-000.32.720	
HRP 4x	C-000.32.721		
HRP 6x	C-000.32.722		

Optiques avec i-View pour Bandeau Professional L (sans S-GUARD)

Distance de travail en mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735
HRP 3.5x		C-000.32.736	
HRP 4x	C-000.32.737		
HRP 6x	C-000.32.738		



Optiques avec i-View et S-GUARD pour Bandeau Professional L

Distance de travail en mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587
HRP 3.5x		C-000.32.710	
HRP 4x	C-000.32.711		
HRP 6x	C-000.32.712		



Exploration



OPD-SCAN III

Auto-Réfractomètre Topographe



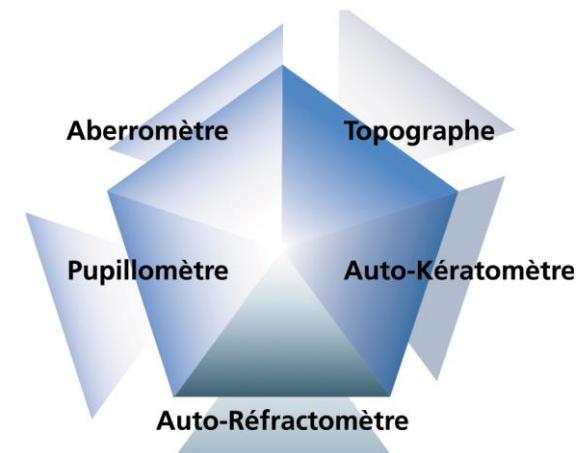
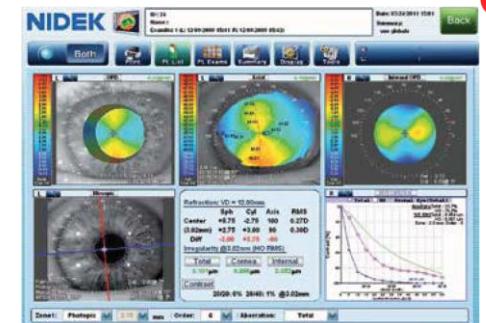
Topographe

Caractéristiques techniques* OPD-Scan III

Réfraction & Aberrométrie	
Plages de mesure	
Sphère	De -20 D à + 22 D
Cylindre	De 0 D à +/- 12 D
Axe	De 0 à 180°
Surface mesurée	De 2 mm à 9,5 mm
Points de mesure	2520
Temps de mesure	<1 seconde
Technologie	Skiascopie Dynamique

Topographie & Kératométrie	
Anneaux de mesure	33 en vertical, 39 en horizontale
Surface mesurée	De 0,5 mm à 11 mm
Plage de mesure	De 33,75 D à 67,5 D
Points de mesure	11880

Distance de travail	75 mm
Système de poursuite	3D direction X-Y-Z
Système d'exploitation	Windows embedded standard 2009
Ecran	LCD inclinable tactile couleur 10.4 pouces
Imprimante (intégrée)	Thermique avec découpage automatique du ticket
Alimentation	CA 100 - 240V +/- 10% 50/60Hz
Consommation électrique	100 VA
Dimension et masse	286 (L) x 525 (P) x 530 (H) mm / 23 Kg





■ Une seule séquence pour toutes les mesures

L'acquisition des mesures nécessaires au calcul d'implant intra-oculaire s'effectue sans aucun contact.

■ Mesures sans contact

La longueur axiale est mesurée selon le principe d'interférométrie.

■ Système de poursuite automatique 3D et déclenchement automatique

L'AL-Scan est le premier biomètre optique à bénéficier d'un système de poursuite automatique en trois dimensions et d'un déclenchement automatique des mesures. Cette technologie, appelée également Auto-tracking, a pour objectif premier d'effectuer l'ensemble des mesures sur l'axe visuel pour gagner en précision et en reproductibilité.



■ Biomètre Ultra-son en option



La conception unique de l'AL-Scan permet également d'intégrer, si besoin, une sonde ultrasonique mode A ainsi qu'une sonde pour la pachymétrie. L'ajout de cette option assure une prise de mesures pour tous les patients dans un minimum d'espace tout en conservant la même interface utilisateur.

Caractéristiques techniques*
AL-Scan

Mesures optiques	
Longueur Axiale	Plage de mesure de 14 à 40 mm pas 0,01 mm
Kératométrie	Plage de mesure de 5 à 13 mm pas 0,01 mm
Profondeur de la chambre antérieure	Plage de mesure de 1,5 à 6,5 mm pas 0,01mm
Épaisseur centrale de la cornée	Plage de mesure de 250 à 1300 µm pas 1µm
Blanc à Blanc	Plage de mesure de 7 à 14 mm pas 0,1mm
Taille de la pupille	Plage de mesure de 1 à 10 mm pas 0,1mm
Mesures Ultra-sons (en option)	
Longueur Axiale	Plage de mesure de 12 à 40 mm pas 0,1mm
Épaisseur de la cornée	Plage de mesure de 200 à 1300 µm pas 1µm
Formules de Calcul de puissance des LIO	SRK, SRK II, SRK/T, Haigis, Shammas PL (Post Lasik), Holladay, Hoffer Q, Camellin-Calossi
Système de poursuite	En trois dimensions (X-Y-Z), deux dimensions ou manuel
Déclenchement de la mesure	Automatique ou manuel
Écran	Tactile 8,4 pouces Couleur Inclinable
Interfaces	Port LAN Port USB
Alimentation	AC 100 à 240 V 50/60 Hz
Consommation électrique	100 VA
Dimensions et masse	283 (L) x 504 (P) x 457 (H)mm 21 Kg



Tomographe à Cohérence Optique RS-3000 Advance 2

Rapidité de mesure | 85 000 A-scans/s

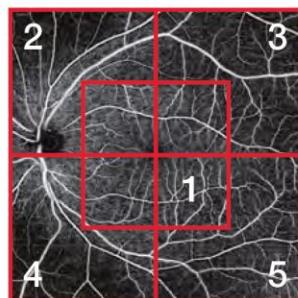
- Acquisition d'images simple et rapide pour améliorer l'efficacité clinique
- Qualité d'image augmentée grâce à une diminution des artefacts dus aux défauts de fixation

Champ large d'acquisition AngioScan | Image de 12x12 mm en panorama automatique

- Composition panoramique automatique avec Eye Tracer pour un positionnement précis du balayage sans recouvrement et sans espace
- Détection plus précoce des changements anatomiques des pathologies rétinienne grâce à une évaluation plus large



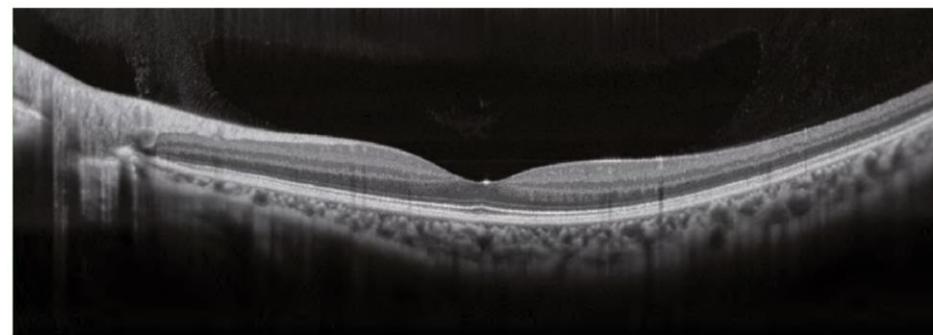
Eye Tracer basé sur l'image SLO
Correction de la cyclotorsion



Panorama automatique

Meilleure qualité d'image | Renouvellement de l'ajustement de la sensibilité OCT

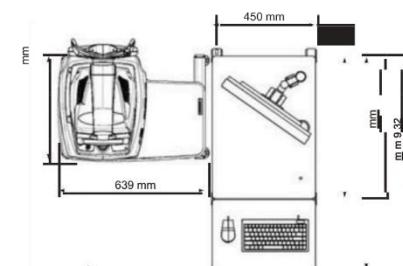
- Amélioration de la définition des images capturées avec une sensibilité supérieure
- Meilleure visualisation de la rétine pour les patients avec des opacités des milieux
- Modulation de la sensibilité maintenant disponible pour des acquisitions AngioScan



B-scan HD de 12 mm en Mode Ultra-Fine

RS-3000 Advance 2 Spécifications

Principe de balayage	domaine spectral oct
octobre	Z: 7 pm, XY: 20 pm
résolution optique	X: 3 à 12 mm Y: 3 à 9 mm Z: 2.1 mm
plage de balayage	
résolution numérique	Z: 4 um, XY: 3 pm
Octobre source de lumière	DLV, 880 nm
vitesse de numérisation	Jusqu'à 85.000 A-scans / s
image moyenne	Jusqu'à 120 images
zone de base de données Normative	9 x 9 mm (macula), 6 x 6 mm (disque)
Lampe de fixation interne	637 nm
Lampe de fixation externe	630/565 nm
alignement automatique	direction Z
diamètre de la pupille minimum	ø2,5 mm
Plage de réglage Mise au point	- 15-10 D (VD = 12 mm)
Distance de travail	35,5 mm
Analyse du logiciel	Segmentation de 6 + 1 couches de la rétine maculaire carte d'épaisseur de la carte d'épaisseur de couche des fibres optiques (+ NFL GCL + IPL) analyse analyse du nerf optique analyse de suivi
imagerie de surface Fundus	
Principe	ophtalmoscope laser à balayage confocal (SLO source de lumière: 785 nm)
Angle de vue	40° x 30° (zoom: 20° x 15°)
réseau PC	Disponible
Afficher	LCD couleur inclinable de 8,4 pouces
Source de courant	AC 100, 120, 230 V 50/60 Hz
Consommation d'énergie	300 VA
Puissance de sortie maximale (transformateur)	1000 VA
Dimensions / masse	380 (W) x 524 (D) x 515 (H) 34 mm / kg 15,0 (W) x 20,6 (D) x 20,3 (H) « / 75 lbs.
Accessoires optionnels	module de segment antérieur, table optique motorisée, support de PC, base de données normatives de grande longueur axiale, angioscan (OCT-Angiographie)



RS-330



OCT Spectral pour l'analyse de la rétine en coupes HD et image couleur de la rétine



OCT -
Rétinographe

OCT -
Rétinographe

Autofluorescence (FAF)

La photographie en Autofluorescence (FAF) est un outil complémentaire. Non invasif, cet examen permet d'évaluer la fonction de l'EP sans injection de produit contrastant. Cette fonction est utile pour la détection des désordres rétinien.

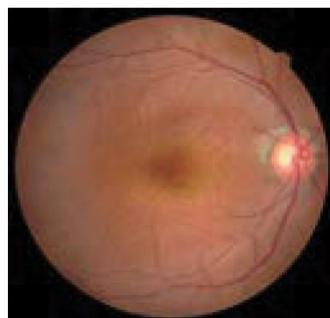


Image Rétine Couleur*1



Image FAF*1



Suivi 3D et Déclencher Automatique

Le suivi 3D auto de l'œil et le déclencher permettent une capture d'images facile. Une fois l'alignement effectué, l'OCT et la pl rétine sont capturés en une seule séquence.

Opération avec le palonnier pour un alignement plus flexible

Le palonnier aide l'opérateur à réaliser un alignement fin et précis quand la fixation du patient est mauvaise et que le suivi auto est difficile.

Gain de place

Deux appareils sont réunis dans l'er d'un seul.





Module Segment antérieur

Le module segment antérieur permet l'observation et l'analyse du segment antérieur de l'œil.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUE :

OCT	
Balayage OCT	OCT Domaine Spectral
Principe	Z : 7 µm, X-Y : 20 µm
Résolution	X : 3 à 12 mm
Taille de balayage	Y : 3 à 9 mm Z : 2,1 mm
Source OCT	SLD 880 nm
Vitesse de balayage	53000 Scans-/sec.
Durée d'acquisition d'une image 3D	1,6 sec. (en mode regular)
Alignement Auto	En Z
Pupille mini	Ø 2,5 mm
Types de balayages	Macula line, Macula cross, Macula map, Macula multi, Macula radial, Disc circle, Disc map, Disc radial
Image rétiné	
Principe	Image de phase OCT
Angle de vue	40° x 30°
Caméra de Rétine	
Type	Non Mydriatique Couleur, FAF
Angle de vue	45°
Pupille mini	Ø 4 mm
Source	Lampe flash Xénon 300 Ws
Intensité flash	17 niveaux de F1 à F17, pas de 0,25 EV
Caméra	Intégrée, Capteur CCD 12 Mpix.
Spécifications communes	
Distance de travail	45,7 mm
Affichage	Écran LCD couleur 8,4 pouces, inclinable
Compensation dioptrique pour le patient	- 33 à +35D total - 33 D à -7 D avec compensation - 12 D à + 15 D sans compensation + 11 D à + 35 D avec compensation
Point de fixation interne	DEL
Mouvement horizontal	36 mm (Av/Ar) 85 mm (G/D)
Mouvement vertical	32 mm
Mouv. appui-menton	62 mm (Haut/Bas, motorisé)
Suivi auto (tracking)	+/- 16 mm (Haut/Bas) +/- 5 mm (G/D) +/- 5 mm (Av/Ar)
Connexions PC	OUI
Alimentation	AC 100 à 240 V +/- 10 %, 50/60 Hz
Consommation	350 VA
Dimension/Masse	370 (L) x 536 (P) x 602 (H) / 39 kg

Module Seg. Antérieur

Types de balayages	Cornea Radial, ACA Line
Analyse logicielle	Mesure épaisseur cornée, Carte épaisseur cornée, Mesure de l'angle irido-cornéen.

Transfo. d'isolement

Dimensions / Masse	620 (L) x 220 (P) x 130 (H) mm / 9 kg
Alimentation	Entrée 220/230/240 VAC Sorties 220/230/240 VAC 50/60 Hz
Consommation	500 VA

✦ Moyennage HD des images (maxi. 50 scans-B)

✦ Sensibilité au choix - Ultra Fine, Fine, Regular

La sélection de la sensibilité OCT en fonction de la pathologie permet d'obtenir des images soit avec une meilleure définition soit à plus grande vitesse. Les modes Ultra Fine et Fine donnent une meilleure définition alors que le Mode Regular permet une capture d'image plus rapide.

✦ Large surface de balayage (12 x 9 mm)

Le RETINASCAN DUO peut effectuer un balayage de 12 x 9 mm, centré sur la macula.

✦ Types de scans multiples

Le RETINASCAN DUO possède 8 modes de balayage pour la rétine et 2 pour le segment antérieur, pour couvrir l'ensemble des besoins d'analyse.

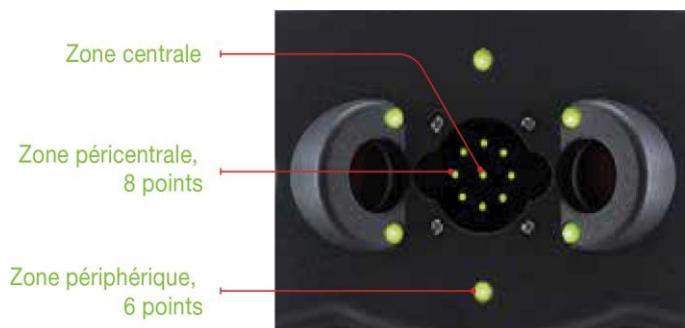
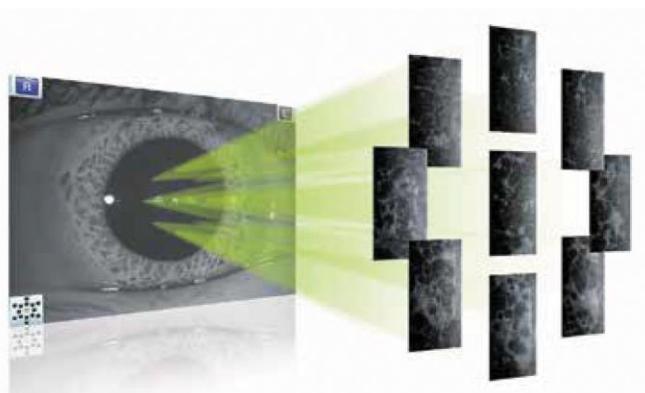
CEM-530



Microscope spéculaire

■ Microscopie spéculaire périphérique, péricentrale et centrale

En plus de la microscopie conventionnelle spéculaire centrale, le CEM-530 intègre une fonction unique qui permet l'acquisition d'images dans une zone située au voisinage immédiat de cette zone. Ces images péricentrales sont obtenues à l'aide de huit points repartis autour du point de fixation central et correspondent à une déviation de 5°.



Avec une taille de 0,25 mm par 0,55 mm, l'ensemble de ces images permet d'obtenir une large zone d'investigation et une vue d'ensemble qui s'étend jusqu'à la zone périphérique obtenue avec une déviation de 27°.

■ Optimisation du choix de l'image

Une acquisition correspond à une série de 16 images automatiquement triées en fonction de leur qualité. Le logiciel intégré identifie l'image permettant d'optimiser le comptage et l'analyse des cellules endothéliales. L'utilisation de données est simple et rapide.



■ Analyse automatique rapide

Après validation de la meilleure image par l'utilisateur, l'analyse s'effectue automatiquement.

Différents écrans de contrôle permettent de vérifier le comptage des cellules endothéliales, la densité cellulaire et les autres données chiffrées.



Microscope spéculaire

Caractéristiques techniques* CEM-530

Images de l'endothélium cornéen	
Champ des images	0,25 (L) X 0,55 (H) mm
Points de fixation	
Zone centrale	1 point
Zone péricentrale	8 points équidistants de 45° Déviation de la ligne de regard de 5°
Zone périphérique	6 points équidistants de 60° Déviation de la ligne de regard de 27°
Epaisseur centrale de la cornée	
Plage de mesures	de 300 à 1000 µm
Précision	± 10 µm
Système de poursuite	En trois dimensions (X-Y-Z), deux dimensions ou manuel
Déclenchement de la mesure	Automatique ou manuel
Ecran	
	Tactile 8.4 pouces Couleur Inclinable
Imprimante intégrée	Thermique
Connexions	Port LAN (RJ45) / exportation d'images et de comptes rendus au format JPEG vers réseau Port USB
Alimentation	AC 100 à 240 V 50 /60 Hz
Consommation électrique	100 VA
Dimensions et masse	291 (L) x495(P) x 457 (H)mm 20 Kg

US 4000
US 500



Trois en Un*

Le dispositif à ultrasons US-4000 inclut l'échographie de type B (Echo-B), la biométrie (Echo-A) et la pachymétrie. La combinaison de ces trois fonctions dans un dispositif compact donne une nouvelle image à votre pratique.

L'US-500 dispose seulement de la Biométrie et de la Pachymétrie (en option).

- COMPACT
- ECRAN TACTILE
- ECRAN INCLINABLE
- SEULEMENT 8,5 kg
- PAS DE PC REQUIS

Imprimante intégrée

L'image Echo-B peut facilement être imprimée sur l'imprimante interne et ainsi être rattachée au dossier du patient.



Echo-B*

Les images d'Echo-B sont fournies par un système à balayage Ultra-Son de 400 lignes, pour un champ de 60°. L'affichage XGA présente une résolution de 1024x768 lignes. Le contraste des images sur l'écran LCD couleur, est réglable grâce aux différents réglages de Gain.



Biométrie

Les algorithmes de mesure permettent un affichage rapide des valeurs de longueurs axiales. Le calcul des LIO est effectué instantanément. Les fonctions « Dense Cataract » et les fenêtres de détection « Gate » facilitent la mesure lors de cataractes denses.

Pachymétrie*1

Les modes de mesure de pachymétrie de l'Echoscan US-4000/500 permettent des mesures précises de l'épaisseur cornéenne avec une tolérance de $\pm 5\mu\text{m}$.

*1 Le modèle sans pachymétrie est aussi disponible.

*2 Fournie en standard en fonction de la configuration.



Caractéristiques techniques* US-4000/US-500

	US-4000	US-500
Echo-B		
Sonde	10 MHz, 10 trames/sec.	
Angle de balayage	60°	
Prof de balayage	Normal (35 mm / 1550 m/s), Long (50 mm / 1550 m/s)	
Densité du secteur	400 lignes	Non disponible
Zoom	2,5x ; 5,0x	
Enregistrement de	20 sec. env.	
Echelle	Couleur, Gris 250 niveaux	
Gain / TGC	0 à 90dB ; 0 à 20dB	
Courbes de gain	Log, Linéaire, courbe-S	
Biométrie		
Sonde	10 MHz Solide	
Fixation interne	LED (rouge)	
Valeurs mesurées	Longueur Axiale, Profondeur Chambre Antérieure, Epaisseur cristallin, Profondeur du corps vitré	
Précision	0,1 mm	
Gamme	12 à 40 mm	
Pas de calcul mini	0,01 D	
Formules intégrées	BINKHORST, HOLLADAY, SRK, SRKII, SRK/T, HOFFER Q	
Pachymétrie		
Sonde	10 MHz Solide	
Précision	5 μm	
Gamme	200 à 300 μm	
Unité mini	1 μm	
Zone mesurée	Jusqu'à 25 points de mesures peuvent être mémorisés	
Correction PIO	Disponible	
Affichage	Ecran Couleur TFT 8,4 pouces (XGA 1024 x 768)	
Imprimante	Thermique linéaire (chargement facile et coupe auto)	
Interface	USB (1,1), LAN, RS-232C pour communication avec KM, Sortie vidéo (NTSC)	USB (1,1), LAN, RS-232C pour communication avec KM
Alimentation	100/120 VAC, 230 VAC \pm 10%, 50/60 Hz	
Consommation	70 VA	
Dimensions/Masse	300 (L) x 285 (P) x 330 (H) / 8,5kg	
Accessoires standards	Styler, Sonde Echo-B, Sonde Echo-A (14610-E310), pédale, plot de test (pour biométrie), Papier d'imprimante, Cordon d'alimentation, Gel ultrason, Housse, Fusibles, Support de sonde	Styler, Sonde Echo-A (14610-E310), pédale, plot de test (pour biométrie), Papier d'imprimante, Cordon d'alimentation, Gel ultrason, Housse, Fusibles, Support de sonde
Accessoires en option	Imprimante Vidéo, Papier pour imprimante vidéo, Sonde de pachymétrie (fixe 45°)*, Sonde pachymétrie (droite), Plot de tests pour sonde pachy 45°, Plot de tests pour sonde pachy droite, Support de sonde, Lecteur de code barres, Lecteur de carte magnétique, Formule de calcul Haigis, Câble RS-232-C * Fournie en standard en fonction de la configuration.	Sonde de pachymétrie (fixe 45°)*, Sonde pachymétrie (droite), Plot de test pour sonde pachy 45°, Plot de test pour sonde pachy droite, Support de sonde, Lecteur de code barre, Lecteur de carte magnétique, Formule de calcul Haigis, Câble RS-232-C * Fournie en standard en fonction de la configuration.

Echographie

Echographie

Rétinographe Non-Mydriatique



■ Rétinographe Non Mydriatique

Automatique

Alignement 3D
Autofocus
Auto déclenchement du cliché

Autonome

Capteur d'image 12Mpix intégré
Visualisation des clichés sur écran intégré 8 ¼ pouces
Interface logiciel intégrée
Stockage des données sur mémoire interne ou externe



■ Connectivité



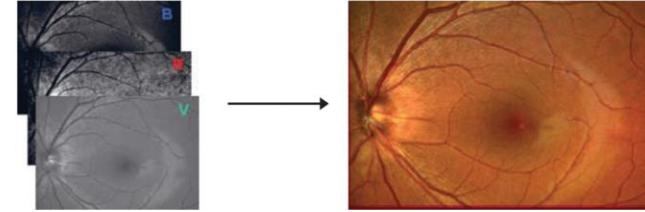
Caractéristiques techniques*

Type	Rétinographe Non Mydriatique
Angle	45° (33° en pupille étroite)
Distance de Travail	45,7 mm (Objectif ~ Cornée)
Ajustement distance de travail	Indicateur de distance et direction d'ajustement
Diamètre minimum de pupille	4 mm (3,3 mm en pupille étroite)
Suivi de l'œil	Vertical +/-16 mm, G/D +/-5 mm, Av/Ar +/- 5 mm
Gamme de focalisation	-33D à -7D et +11D à +33D avec lentille correctrice
Sources d'éclairage	Observation : 12V, 50W Halogène Flash : Xénon 300Ws maxi
Ajustement flash	17 niveaux, par pas de 0,5 EV
Points de fixation	Interne : Matrice 3 points, 7 points, 9 points (personnalisés) Externe
Interface	USB 2.0, LAN, PS2
Alimentation électrique	100 V ~ 240 V AC 50/60 Hz, 150 VA (Normal), 300 VA (Maxi)
Encombrement	310 (l) x 519,6 (P) x 574,5 (H) mm
Masse	26 Kg

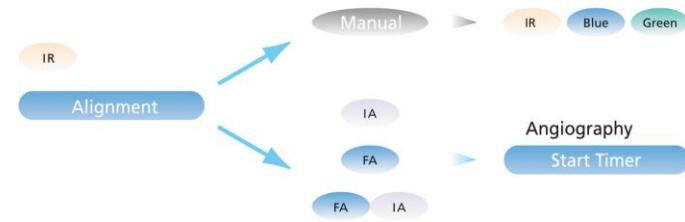


■ Photographie couleur

La photographie couleur est obtenue par reconstruction trichrome RVB.



■ Utilisation intuitive



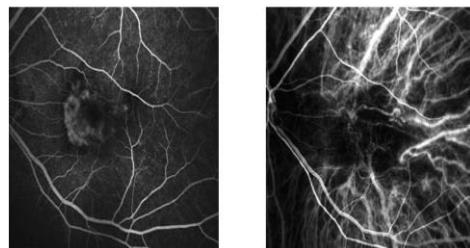
IR : infrarouge
 Alignment : alignement
 Manual : manuel
 IA : angiographie ICG
 FA : angiographie Fluo
 FA IA : modes angiographie ICG et angiographie Fluo combinés
 Blue : lumière bleue
 Green : lumière verte
 Angiography : angiographie
 Start Timer : démarrage compteur

Angiographie

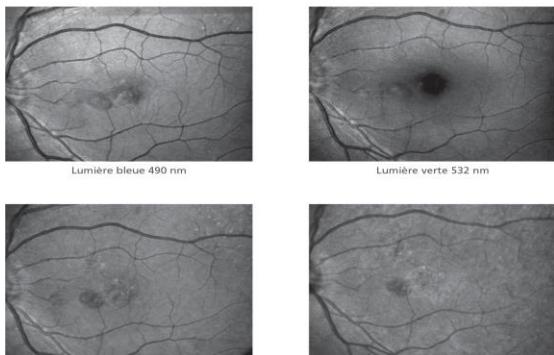
Angiographie

■ Des images angiographiques de qualité exceptionnelle

La clarté et le contraste des images angiographiques facilitent le diagnostic des pathologies rétinienne.



■ Quatre longueurs d'onde laser pour des applications cliniques variées : rouge, vert, bleu, infrarouge.



Caractéristiques techniques F-10

Champ	40° (24°x32°)			
Plage de mesures	60° (36°x48°) avec l'adaptateur grand angle			
Système de balayage progressif :	de -15 à +15 dioptries, par pas de 0,5 D			
Taille des images numériques (pixels)	1600 x 1200	1280 x 960	800 x 600	640 x 480
Mode affichage unique :				
Taille de l'image affichée	1024 x 720	1024 x 720	800 x 600	640 x 480
Fréquence maximale (selon modes "FA" / "ICG" / "FA et ICG")	10 Hz	12 Hz	20 Hz	26 Hz
Mode affichage multiple :				
Taille de l'image affichée	512 x 700 (x2)	512 x 700 (x2)	512 x 700 (x2)	512 x 700 (x2)
Fréquence maximale (mode "FA et ICG")	3 Hz	3 Hz	5 Hz	6 Hz
Résolution optique	De 16 à 20 µm			
Fixation	Laser rouge Interne 2 x 2 LED			
Ouverture confocale	De 1,5 mm à 7 mm (5 pas) "Dark Field" (3 modes « Rétro »)			
Diamètre pupillaire minimum	2,5 mm			
Sources Laser	Excitation ICG et lumière IR : laser 790 nm (classe 1) Excitation FA et lumière bleue : laser 490 nm (classe 1) Lumière verte : laser 532 nm (classe 1) Lumière rouge : laser 660 nm (classe 1)			
Modes d'imagerie	Angiographie en fluorescence (FA) Angiographie ICG (IA) FA+IA Lumière infrarouge (IR) Lumière bleue Lumière verte Lumière rouge Amélioration du contraste (DCO)			
Modes de capteur	Normal / à contraste différentiel			
Sorties	NTSC			
Logiciel	LAN (10 / 100 Base-T) Fonction Export Transfert automatique de l'image vers le PC Fixation guidée Liste et index vignettes disponibles			
Alimentation	100V -120V ou 220 V-240V ±10% 50/60 Hz			
Consommation	max. 350 VA			
Dimensions et masse	450 (L) x 610 (P) x 590-630 (H) mm /55 kg			

OCTOPUS 600
Expert dans la détection précoce
du glaucome et le suivi



Champ
Visuel

Champ
Visuel

L'Octopus 600 met en œuvre une nouvelle technologie de périmétrie employant un moniteur TFT pour produire des stimuli et un rétroéclairage. Cela permet à l'instrument d'afficher des stimuli complexes tels que Pulsar, ce qui n'est pas possible avec des périmètres à coupole ou à projection.

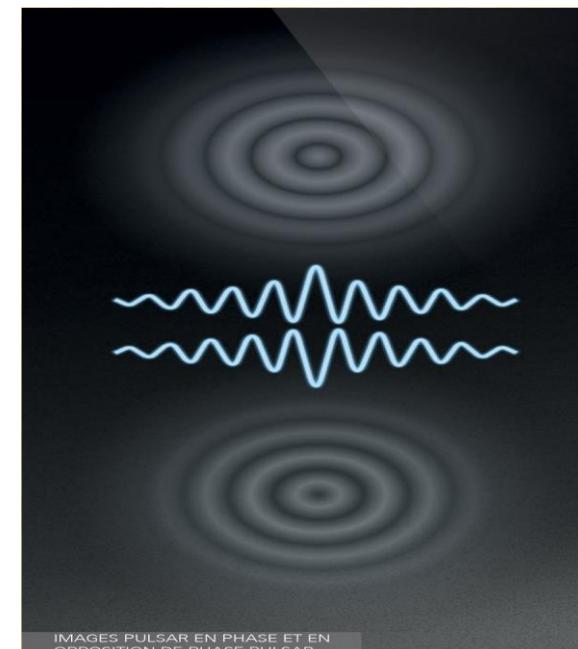
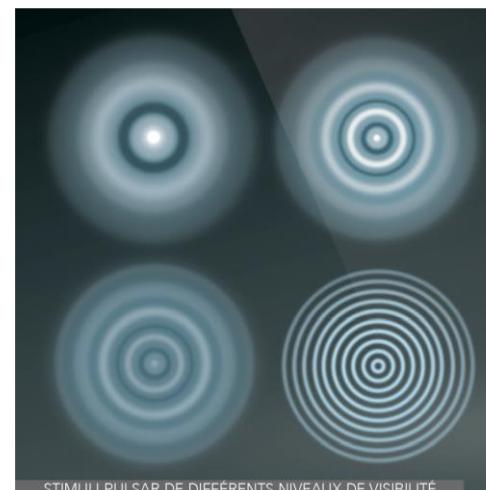
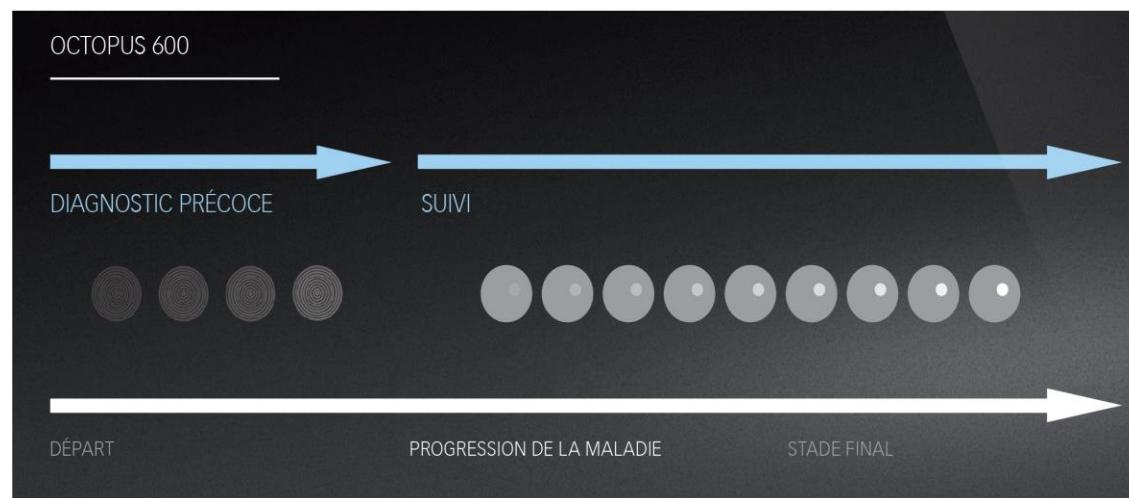
Avec l'Octopus 600, Haag-Streit introduit un nouveau périmètre combinant Pulsar pour une détection précoce du glaucome et la périmétrie blanc-blanc standard dans un même dispositif. En conséquence, l'instrument est capable de couvrir les stades de progression de la maladie les plus importants et permet ainsi un diagnostic précoce et son suivi.

La nouvelle tendance en matière de périmétrie

Pulsar est un stimulus par papillotements breveté¹ représentant un cercle pour une détection précoce du glaucome. Le stimulus comprend deux images, l'une en phase et l'autre en opposition de phase alternant à une fréquence de 10 Hz pendant 500 ms. Si la sensibilité aux papillotements est réduite, les images en phase et en opposition de phase se superposent et ne sont plus visibles.

Contrairement à d'autres méthodes de diagnostic précoce confrontant le patient à des critères de réponses basés sur des éléments difficiles à distinguer, pulsar est un test simple lors duquel le patient se contente de dire « vu ou pas vu ».

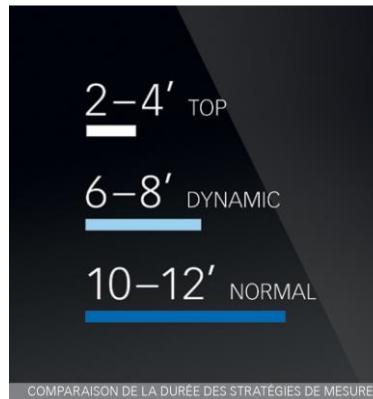
La modification du contraste et de la résolution spatiale permet de tester le plein seuil. Combiné à la stratégie de mesure du seuil rapide TOP avérée, l'examen par Pulsar ne dure que 2 à 4 minutes^{2,3}.



Efficacité accrue

La périmétrie orientée tendances (TOP) propose une optimisation supplémentaire de la mesure du seuil rapide en réduisant la durée d'examen de presque 80 % à seulement 2-4 minutes^{7,8} comparé à 6-8 minutes (stratégie dynamique) ou 10-12 minutes (stratégie normale). L'algorithme TOP est une méthode systématique qui prend en compte la corrélation des valeurs de seuil dans des zones voisines.

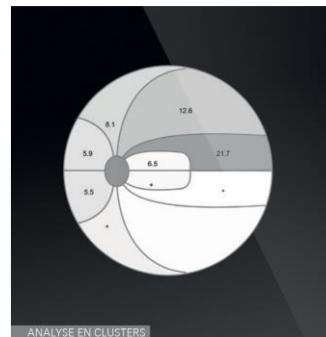
Étant donné que les premiers tests sont présentés à un niveau supra-liminaire, même les nouveaux patients comprennent rapidement la nature du test.



Champ Visuel

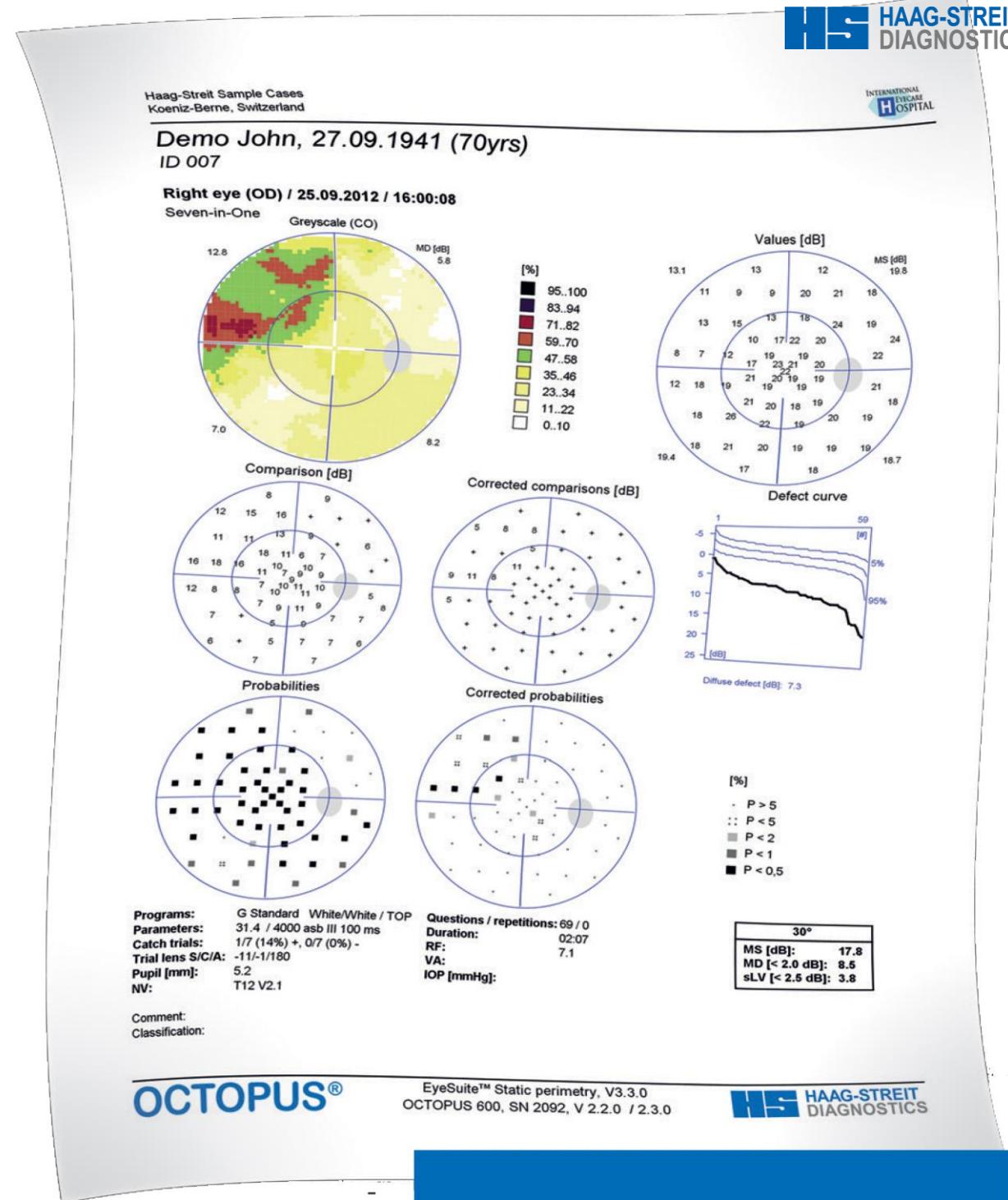
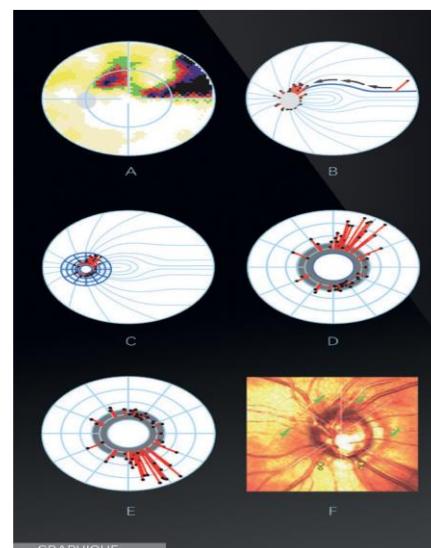
Fournir des résultats parlants

L'analyse en clusters combine la sensibilité élevée et une bonne spécificité⁹. Les emplacements du test sont regroupés (clustered) le long des faisceaux de fibres nerveuses pour mieux analyser les variations dans les zones cruciales telles que le ressaut nasal ou la macula. Cela permet d'éliminer la méthode fastidieuse consistant à compter les points isolés. Un graphique combiné des probabilités/écarts met en évidence les régions pathologiques.



Combiner la structure et la fonction

Combiner les résultats de la structure et de la fonction (voir l'image : A) est essentiel pour obtenir une évaluation complète du départ et de la progression du glaucome. Avec le graphique polaire d'Octopus, les faisceaux de fibres nerveuses qui sont menacés ou défectueux sont facilement identifiés. Les défauts locaux sont projetés le long des fibres nerveuses vers la papille optique et sont représentés par des lignes rouges (B). Les défauts projetés (C, D) sont réfléchis verticalement et redimensionnés à l'aide de cercles pour les écarts 10, 20 et 30 dB (E). Le graphique polaire d'Octopus permet une comparaison directe avec les résultats structurels (F).¹⁰



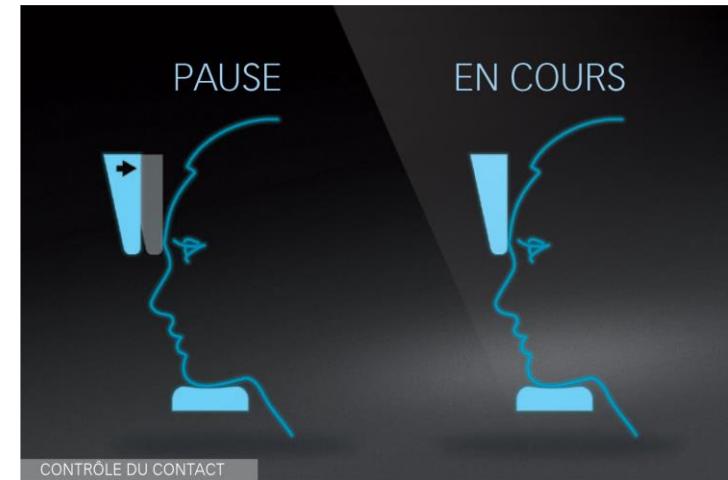
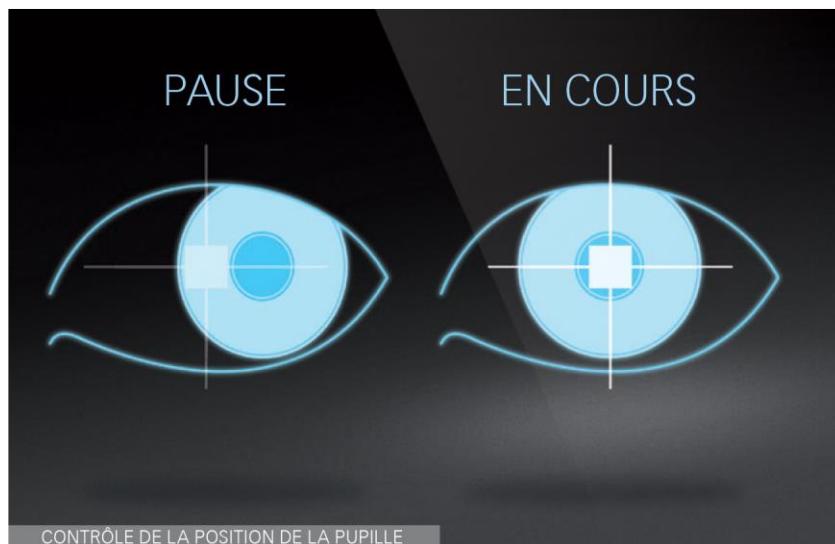
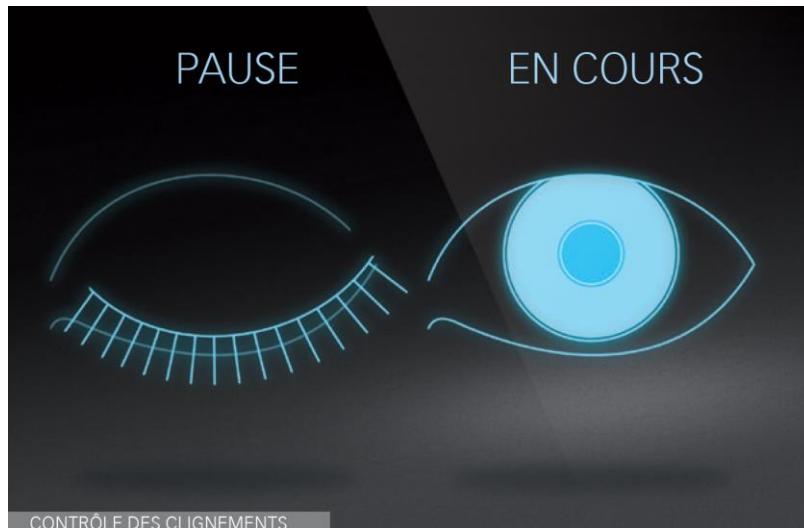
Champ Visuel

L'évaluation du champ visuel est simplifiée avec l'impression 7-en-1 de l'Octopus largement utilisée.

Contrôle de fixation Des résultats fiables faciles à obtenir

Les pertes de fixation dues à une faible observance du patient sont une cause majeure de champs visuels peu fiables. L'Octopus 600 vous permet de ne plus vous soucier de ce problème. Le contrôle des clignements, le contrôle de la position de la pupille, le contrôle de la cible et le contrôle du contact assurent en permanence le positionnement correct du patient et de l'œil afin d'obtenir un résultat fiable.

Champ Visuel



Spécifications techniques Octopus 600

		Octopus 600 Basic	Octopus 600 Pro
Génération de stimuli	Moniteur TFT	■	■
Plage périphérique (distance)	30° (infini)	■	■
Éclairage d'ambiance	SAP : 10 cd/m ² ; Pulsar : 32 cd/m ²	■	■
Taille des stimuli (°)	SAP : 0,43 (taille III) ; Pulsar : 5	■	■
Durée des stimuli (ms)	SAP : 100 ; Pulsar : 500	■	■
Intensité des stimuli (asb, plage dynamique)	SAP : ~35 dB ; Pulsar : ~35 src	■	■
Contrôle de fixation	Contrôle des clignements, contrôle de la position de la pupille, contrôle de la cible, contrôle du contact	■	■
Mise en réseau	DICOM, EMR, Ethernet	Ethernet seulement	■
Importation de données	Octopus 101, 123, 300 et 900 ; HFA	■	■
Dimensions (l x L x H)	467 x 508 x 500 mm ; 18.4" x 20.0" x 19.7"	■	■
Poids	12,7 kg ; 28,0 lbs	■	■
Méthodes de test	Périmétrie blanc-blanc standard SAP Périmétrie Pulsar pour un diagnostic précoce	■	■
Stratégies de test	TOP (Tendency Oriented Perimetry [périmétrie orientée tendances], 2-4 min) Dynamique (incrément adaptatif, 6-8 min) Normal (4-2-1 en fourchette, 10-12 min)	Pulsar	Pulsar, SAP
Modèles de tests	Général/Glaucome 30° (programme G1, 32 (correspondant à 30-2), 24-2) Macula (programme M, 10-2)	■	■
Analyse de la progression	Progression globale (MD, sLV) Tendance clusters/polaire	■	■

■ Inclus

Champ Visuel

OCTOPUS 900
Flexibilité et fiabilité



Champ
Visuel

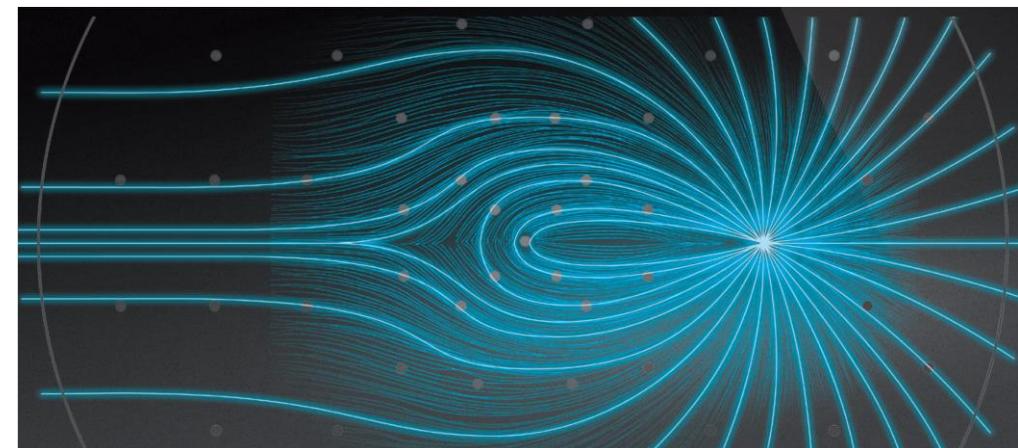
L'Octopus 900 propose une large gamme de modèles de tests statiques y compris 32, 30-2, 24-2 et 10-2 ainsi que deux modèles uniques basés sur la physiologie : le programme G (un champ de 30 degrés pour l'évaluation du glaucome) et le programme M (un champ de 10 degrés pour l'examen de la macula). Ils sont tous les deux reliés à une carte du faisceau de fibres nerveuses permettant ainsi de tester les points les plus importants pour une corrélation structure-fonction. Ces modèles d'examen offrent une densité de stimuli plus élevée au centre ce qui favorise la détection des scotomes paracentraux qui sont souvent ignorés dans le modèle 32 courant.



Champ
Visuel

L'Octopus 900, avec sa coupole de Goldman d'un rayon à 90 degrés permettant un test du champ complet à 180 degrés, est capable d'effectuer des tests supplémentaires à la périphérie pour les examens de conduite et les tests d'invalidité. Les tests courants comme les tests Estermann monoculaires et binoculaires et les examens pour le permis de conduire allemand ainsi que les tests de cécité sont déjà intégrés dans l'appareil pour en simplifier l'utilisation.

D'autres modèles de tests peuvent être créés et enregistrés à l'aide de la fonction de test personnalisé intégrée dans l'Octopus 900. Vous pouvez alors définir votre propre modèle de test, spécifique à un patient, afin d'étudier une pathologie telle que le ressaut nasal plus en détails qu'avec des programmes standards prédéfinis. Vous pouvez également créer votre propre test de dépistage.



ANALYSE DE LA PROGRESSION

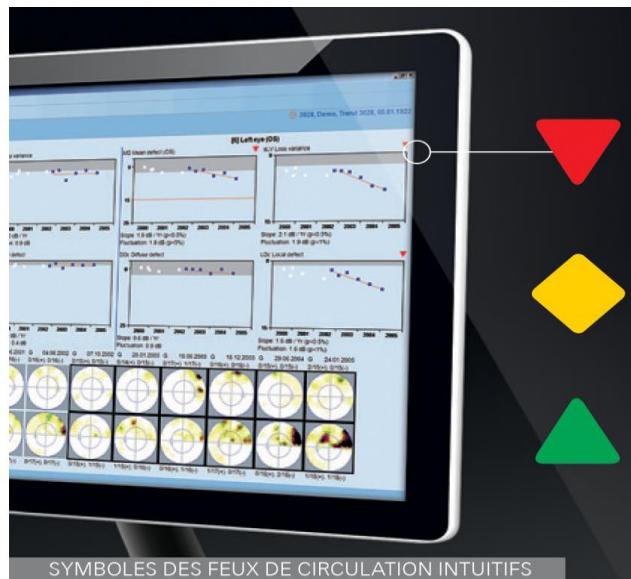
Identifier immédiatement les niveaux de variation

Le logiciel EyeSuite Perimetry est inclus en série et propose l'analyse de la progression EyeSuite de pointe pour le suivi des champs visuels. Tel que recommandé par l'International Glaucoma Society, le taux de progression global est calculé en dB par an et comprend le niveau de probabilité. Les zones de plage normale (bande grise), de déficience visuelle (15 dB) et de cécité pratique (25 dB) servent de point de départ pour un examen plus poussé.

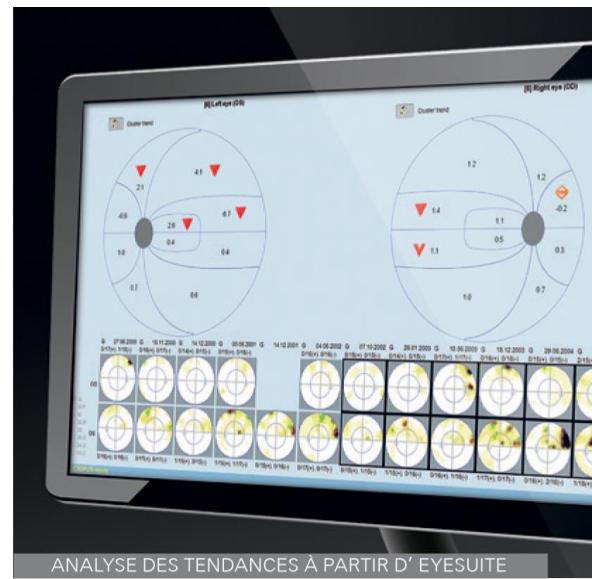
Souvent, la progression est locale et n'est pas notable sur une analyse de progression globale. Plus besoin de compter chaque point et de rechercher les clusters. EyeSuite s'en occupe à votre place ! L'analyse des tendances à partir d'EyeSuite est basée sur des clusters de points de tests spécifiques qui sont mis en correspondance avec les faisceaux de fibres nerveuses tandis que l'analyse des tendances polaires permet une comparaison directe avec les résultats structurels. Avec ces deux analyses de la progression locale, même les petites variations locales qui sont invisibles à un niveau global peuvent être détectées facilement et surveillées⁴.

Les codes couleurs intuitifs vous font gagner du temps en identifiant immédiatement les niveaux de variation. Un triangle rouge indiquera toujours une aggravation significative, un losange jaune une fluctuation accrue et un triangle vert une amélioration significative.

Champ Visuel



SYMBOLES DES FEUX DE CIRCULATION INTUITIFS



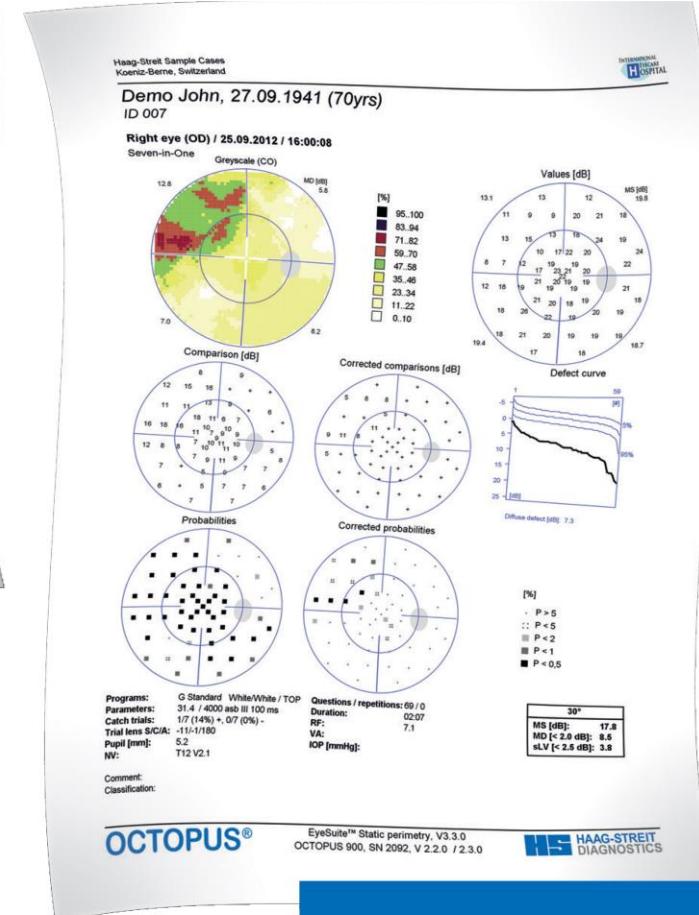
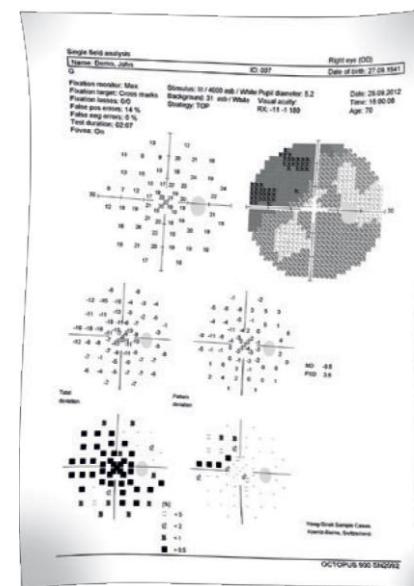
ANALYSE DES TENDANCES À PARTIR D' EYESUITE

DIFFÉRENTES IMPRESSIONS

Interprétation intuitive des résultats du champ visuel

Configurez votre impression et votre représentation graphique préférées afin d'accélérer le temps d'interprétation des résultats. Choisissez l'impression 7-en-1 d'Octopus incluant la courbe de défaut cumulative (courbe Bebie) ou l'impression de style HFA. Il est également possible de personnaliser l'impression 4-en-1 ou le rapport des séries.

Vous souhaitez une copie papier ? Enregistrez le rapport sous la forme d'un fichier image ou PDF et affichez-le sur votre écran ou exportez-le dans votre système de dossiers médicaux électroniques (EMR).



Champ Visuel

L'évaluation du champ visuel est simplifiée avec l'impression 7-en-1 largement utilisée par l'Octopus.

STRATÉGIE DE MESURE DU SEUIL RAPIDE TOP

Efficacité accrue

La périmétrie orientée tendances (TOP) propose une optimisation supplémentaire de la mesure du seuil rapide en réduisant la durée d'examen de presque 80 %, à seulement 2-4 minutes^{1,2} comparé à 6-8 minutes (stratégie dynamique) ou 10-12 minutes (stratégie normale). L'algorithme TOP est une méthode systématique qui prend en compte la corrélation des valeurs de seuil dans des zones voisines.

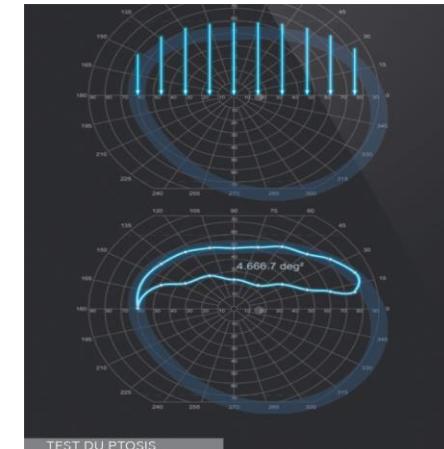
Étant donné que les premiers points tests sont présentés à un niveau supra-liminaire, même les nouveaux patients comprennent rapidement la nature du test.



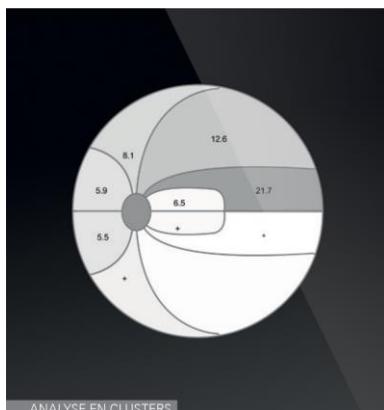
DES RÉSULTATS RAPIDES ET REPRODUCTIBLES

Périmétrie cinétique semi-automatisée Test périphérique haute résolution et rapide

Avec la périmétrie statique, l'examen des défauts périphériques ou des zones nécessitant une résolution élevée, prend beaucoup de temps. Pourquoi ne pas profiter des avantages de la périmétrie de Goldmann semi-automatisée avec l'Octopus 900 ?



Champ Visuel



ANALYSE EN CLUSTERS

Fournir des résultats parlants

L'analyse en clusters combine la sensibilité élevée et une bonne spécificité³. Les emplacements du test sont regroupés le long des faisceaux de fibres nerveuses pour mieux analyser les variations dans les zones cruciales telles que le ressaut nasal ou la macula. Cela permet d'éliminer la méthode fastidieuse consistant à compter les points isolés. Un graphique combiné des probabilités/écarts met en évidence les régions pathologiques.

Grâce à sa capacité à couvrir de grandes zones rapidement, il est possible de générer des résultats rapides et reproductibles à la périphérie. De plus, il offre une résolution élevée car les réponses peuvent être marquées n'importe où sur un vecteur.

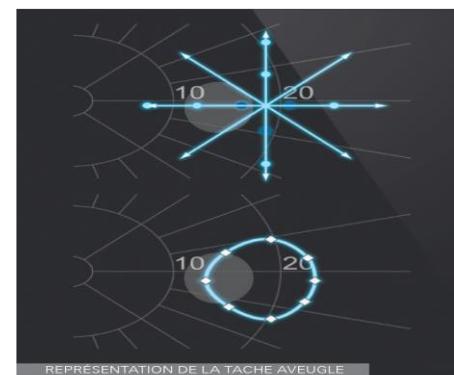
Les méthodes ou les modèles de test prédéfinis permettent de générer des résultats rapides et reproductibles. Quelques exemples faciles à apprendre et à utiliser sont donnés ci-dessous.

Champ Visuel

MODÈLE PTOSIS

Test du ptosis en seulement 2-4 minutes

Le test du ptosis devient rapide et simple. Avec une ligne de vecteurs simples, verticaux, les bords peuvent être tracés facilement en 2-4 minutes. C'est plus rapide qu'avec la périmétrie automatisée statique¹⁰. Pourquoi passer plus de temps pour un résultat équivalent ?



MÉTHODE DU TEST DE LA TACHE AVEUGLE

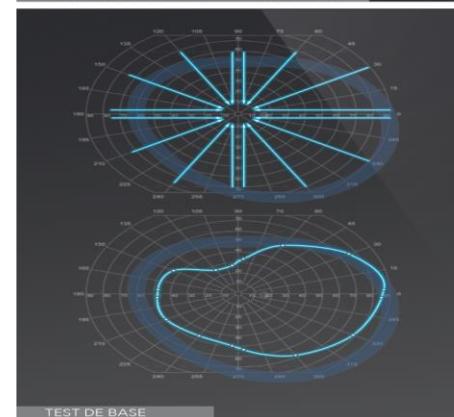
Contour détaillé de la tache aveugle

Utilisez la périmétrie cinétique pour tracer rapidement la tache aveugle dans une résolution très élevée. Commencez par identifier un point dans la tache aveugle avec plusieurs points statiques horizontaux et verticaux. Puis, utilisez les vecteurs cinétiques radiaux pour définir les limites de la tache aveugle en haute résolution. Cette procédure rapide et reproductible vous apporte bien plus de détails que les programmes statiques standards dans lesquels les points tests sont souvent distants de plusieurs degrés.

MODÈLE DE VECTEURS DE BASE GÉNÉRAL

Test périphérique de base automatisé

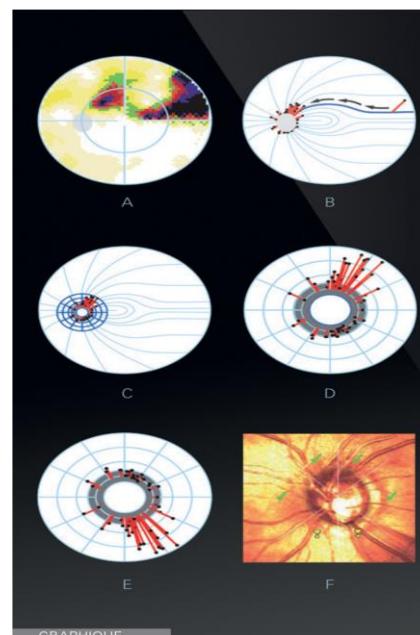
Vous souhaitez dépister des défauts neurologiques, le glaucome, le diabète et des invalidités de manière rapide, confortable pour le patient et reproductible ? En utilisant un modèle prédéfini avec quelques vecteurs radiaux se déplaçant dans le sens centripète, vous pouvez générer vos isoptères de base avec un minimum d'effort. Une fois que la ligne de base est établie, vous pouvez poursuivre votre test personnalisé.



GRAPHIQUE POLAIRE

Combiner la structure et la fonction

Combiner les résultats de la structure et de la fonction (voir l'image : A) est essentiel pour obtenir une évaluation complète du départ et de la progression du glaucome. Avec le graphique polaire d'Octopus, les faisceaux de fibres nerveuses qui sont menacés ou défectueux sont facilement identifiés. Les défauts locaux sont projetés le long des fibres nerveuses vers la papille optique et sont représentés par des lignes rouges (B). Les défauts projetés (C, D) sont réfléchis verticalement et redimensionnés à l'aide de cercles pour les écarts de 10, 20 et 30 dB (E). Le graphique polaire d'Octopus permet une comparaison directe avec les résultats structurels (F).



La véritable périmétrie cinétique de Goldmann Utilisation simplifiée et fiabilité accrue

L'Octopus 900 est le successeur en titre du périmètre cinétique de Goldmann manuel sous la forme d'un périmètre assisté par ordinateur qui conserve les fonctionnalités et les caractéristiques du standard de Goldmann. Il conserve des durées d'examen équivalentes et atteint les mêmes résultats avec une fiabilité accrue ^{5,6,7}.

LA VÉRITABLE PÉRIMÉTRIE CINÉTIQUE DE GOLDMANN

Flexibilité incomparable avec les vecteurs de votre choix

Toutes les fonctions de base du périmètre cinétique de Goldmann d'origine sont incluses dans l'Octopus 900. Cela comprend : le choix des tailles de stimuli standards de I à V dans une combinaison d'intensité de stimulus de <1a> à <4e>, la possibilité de tracer des points statiques dans le champ cinétique et la sélection de vecteurs manuels pour tracer les vecteurs de votre choix.

VITESSE DU VECTEUR CONTRÔLÉE ET COMPENSATION DU TEMPS DE RÉACTION

Fonctionnement standardisé pour des résultats fiables

Désormais, la vitesse du vecteur est contrôlée et donc reproductible. La réponse du patient est marquée immédiatement lorsqu'il appuie sur le bouton de réponse. De plus, le temps de réaction du patient peut être mesuré et la taille des isoptères ajustée automatiquement. L'ensemble de ces fonctions augmente la répétabilité test-retest et réduit la variabilité liée à l'opérateur.

QUANTIFICATION DE LA ZONE DES ISOPTÈRES

Identification simple de la progression

L'identification des variations dans les champs visuels cinétiques consécutifs est un processus long et difficile. L'Octopus 900 propose une fonction permettant de calculer les zones des isoptères d'un seul clic. Cela permet d'identifier la progression facilement et rapidement et assure une efficacité accrue.



Caractéristiques techniques Octopus 900

		Octopus 900 Basic	Octopus 900 Pro
Génération de stimuli	Système de projection à miroirs	■	■
Plage périphérique (distance)	180° (coupole de Goldmann avec un rayon de 30 cm)	■	■
Éclairage d'ambiance (asb)	0/4/31/314	■	■
Taille des stimuli (Goldmann)	I, II, III, IV, V	■	■
Durée des stimuli (ms)	100, 200, 500, 1000, infinie	■	■
Intensité des stimuli (asb, plage dynamique)	0.2-10000 (47 dB)	■	■
Contrôle de fixation	Contrôle des clignements, contrôle de la position de la pupille, AET (suivi automatisé de l'œil)	■	■
Mise en réseau	DICOM, EMR, Ethernet	■	■
Importation de données	Octopus 101, 123, 300 et 600 ; HFA	■	■
Dimensions (l x L x H)	648 mm x 519 mm x 796 mm ; 25.5" x 20.4" x 31.3"	■	■
Poids	25 kg ; 55 lbs	■	■
Méthodes de test	Périmétrie blanc/blanc standard SAP	■	■
	Périmétrie bleu/jaune SWAP	○ (package périmétrie bleu/jaune)	■
	Périmétrie à fluctuation de tension (flicker) pour un diagnostic précoce	○ (package périmétrie à fluctuation de tension - flicker)	■
	Périmétrie rouge/blanc (tests personnalisés uniquement)	○ (package Scientific)	
	Périmétrie cinétique de Goldmann	○ (package périmétrie cinétique de Goldmann)	■
Stratégies de test	TOP (Tendency Oriented Perimetry [périmétrie orientée tendance]), 2-4 min.)	○ (package stratégie rapide TOP)	■
	Dynamique (incrément adaptatif, 6-8 min.)	■	■
	Normale (4-2-1 en fourchette, 10-12 min.)	■	■
	Autre (LV : basse vision avec Goldmann V ; 2-LT : test à 2 niveaux, 1-LT : test à 1 niveau)	■	■
Modèles de tests	Général/Glaucome 30° (programme G1, 32, 30-2, 24-2)	■	■
	Général/Glaucome périphérie (programme G2 : 60°; programme 07 : 75°)	■	■
	Macula (programme M (10°/30°) ; 10-2)	■	■
	Dépistage (ST)	■	■
	Conduite (Esternann monoculaire/binoculaire ; FG : permis de conduire allemand)	■	■
	Invalidité (BT - blépharoptosis ; BG : cécité légale allemande)	■	■
	Autre pathologie (N1 : neurologique ; D1 : diabète)	■	■
	Tests personnalisés	○ (package Scientific)	■
Analyse de la progression	Progression globale (MD, sLV)	■	■
	Tendance en clusters/Tendance polaire	○ (package tendance en clusters/polaire)	■

■ Inclus ○ Disponible en option

LENSTAR LS 900

LENSTAR

De meilleurs résultats cliniques



Biomètre non Contact

Le LENSTAR LS 900 offre de multiples mesures optiques laser de haute précision de neuf sections des yeux - de la cornée à la rétine en un seul balayage. Avec des formules intégrées, y compris; Hill-RBF, Barrett, Olsen, Haigis, Hoffer Q, Holladay, SKR / T, Masket, modifié Masket et Shammas, LENSTAR fournit à l'utilisateur la meilleure prédiction possible IOL.

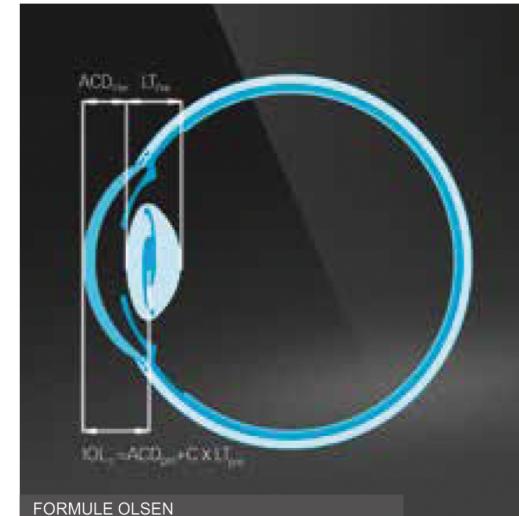
double zone kératométrie, avec 32 emplacements de mesure ou de mesure de la topographie avec l'option T-Cone, fournit des mesures fiables et précises pour les valeurs de K, l'axe et l'astigmatisme qui sont essentielles pour le positionnement sophistiqué de lentilles toriques. Le LENSTAR offre la plate-forme de planification optimale des résultats supérieurs de réfraction dans la chirurgie de la cataracte.

Le LENSTAR est disponible en deux versions de base; LENSTAR Pro et LENSTAR Essential. Les caractéristiques Pro LENSTAR dernières des méthodes de calcul de LIO et plus, pour la planification IOL des technologies de pointe. LENSTAR les options Pro incluent le T-Cone Toric plate-forme et EyeSuite LIO Toric Planner.

L'essentiel LENSTAR offre toutes les fonctionnalités de base d'un biomètre optique autonome pour les soins de la cataracte standard dans une pratique très active. En tant que tel, le LENSTAR caractéristiques essentielles du système automatisé de positionnement (APS) unique en tant que norme, permettant l'acquisition de mesure automatique en un seul clic. Un LENSTAR Essential peut être mis à niveau sur site à un Pro LENSTAR à tout moment.

Obtenez le droit de position IOL, chaque fois

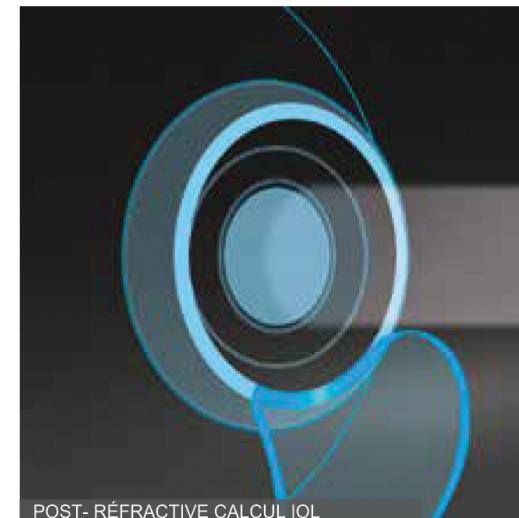
Estimer la position IOL post-opératoire est à la fois l'objectif principal et le défi d'une formule de calcul de LIO. Grâce à son concept unique de la C-Constant, la formule Olsen calcule la position de l'objectif postopératoire comme une fraction de l'épaisseur du cristallin et de la profondeur de chambre antérieure (ACD). Cette approche permet de calculer avec précision la position de l'objectif indépendamment de l'état de la cornée de l'œil. La position de la lentille est ensuite utilisée pour calculer la puissance de la LIO basée sur le traçage des rayons.



FORMULE OLSEN

calcul de LIO pour tout patient

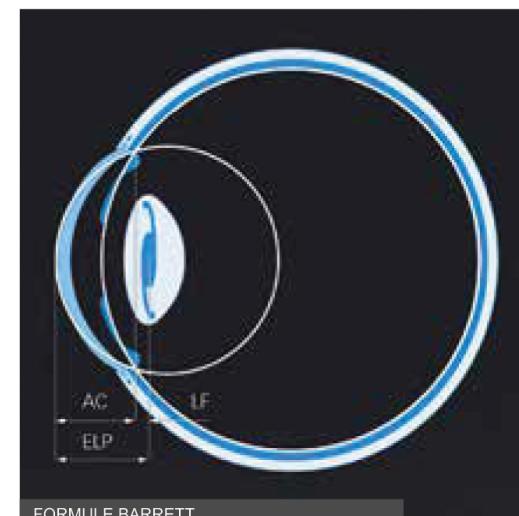
logiciel LENSTAR EyeSuite fournit à l'utilisateur un ensemble complet de pointe formules de calcul IOL pour les yeux normaux. Calcul de la puissance IOL chez les patients atteints avant RK, LASIK ou PRK, présentant sans histoire, est facilement réalisé avec la méthode à bord Barrett True-K et Shammas No-Histoire. Si le changement de réfraction est connu, le Barrett True-K avec l'histoire, les formules Masket et modifiées Masket peuvent également être utilisés.



POST- RÉFRACTIVE CALCUL IOL

Plus de précision dans la planification IOL toric

Le Barrett Toric Calculator est basée sur la formule Barrett Universal II et dispose d'un modèle unique de l'œil humain pour prédire les rayons postérieurs de la cornée. Les données cliniques prouvent l'efficacité de l'approche Barrett par rapport à d'autres méthodes de calcul Toric. En outre, EyeSuite IOL indique un outil d'optimisation de l'incision pour améliorer encore le résultat de réfraction de la procédure.



FORMULE BARRETT

Hill-RBF - d'excellents résultats sur toutes les longueurs d'oeil

La méthode de Hill-RBF est un calcul de LIO purement basée sur des données techniques motif incorporant reconnaissance artificielle basée sur l'intelligence et interpolation de données sophistiquées. Il fonctionne pour toutes les lentilles biconvexes entre -5DS et + 30DS et dispose d'un modèle de frontière unique pour améliorer la précision et la confiance, en utilisant un ensemble de données de 12,419 yeux.

Amélioration de la précision

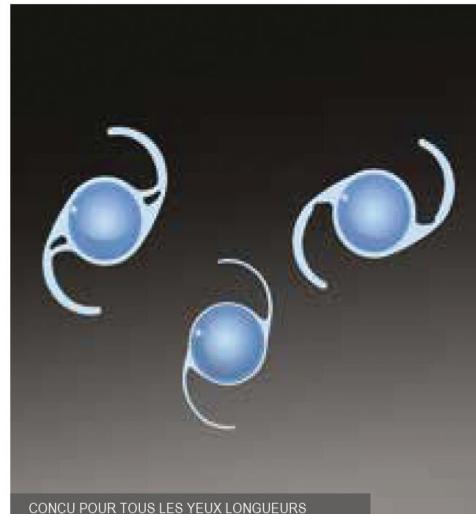
Le calculateur trouve le bon modèle pour conduire à une prédiction IOL précise basée sur les paramètres d'entrée suivants; Longueur axiale (AL), Anterior Profondeur Chambre (ACD) et cornéenne Courbure (K). En combinaison avec un modèle de frontière, la méthode de Hill-RBF fournit seulement un résultat si la prédiction respectueuse est exacte avec une probabilité très élevée.

processus d'apprentissage dynamique

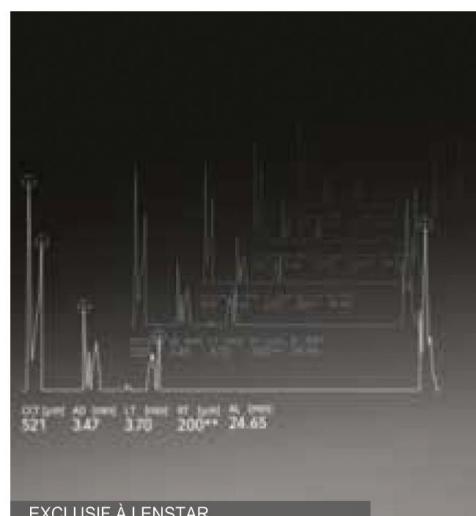
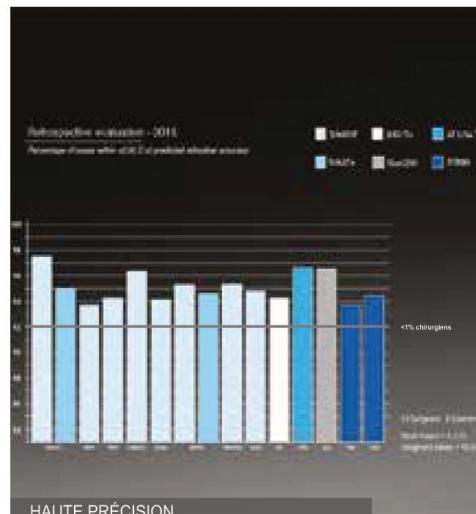
Contrairement aux formules théoriques statiques utilisées pour le calcul de LIO, la calculatrice Hill-RBF est un procédé tout à fait nouveau. Le calculateur dispose d'un processus d'apprentissage adaptatif et dynamique où des données sont continuellement mis à jour. Cela signifie que plus le nombre de résultats chirurgicaux entrée, plus la profondeur totale de précision devient.

Exclusif à LENSTAR

Le calculateur Hill-RBF est sous licence exclusive sur le LENSTAR et est disponible sur la version actuelle de EyeSuite. Tous les utilisateurs LENSTAR Pro bénéficient d'un accès complet et LENSTAR utilisateurs essentiels peuvent mettre à niveau vers Pro à tout moment.



CONÇU POUR TOUS LES YEUX LONGUEURS



LENSTAR OPTIONS et modernisations

Topographie pour torics - correspondre à l'axe

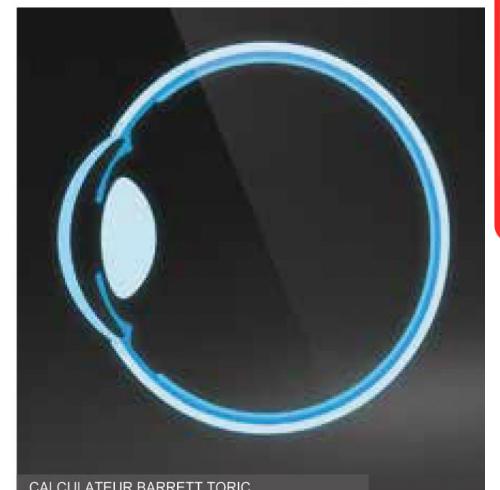
Avec le complément de la topographie en option T-cône, l'axe et la mesure de l'astigmatisme LENSTAR est étendu avec 11 vrai anneau topographie Placido. Ces données supplémentaires améliore l'efficacité et la sécurité de la chirurgie IOL toric, ce qui élimine le risque d'irrégularités et de permettre à l'utilisateur de vérifier l'emplacement de l'axe sur les cartes topographiques. Le T-Cone est combiné avec le planificateur de la chirurgie pour la planification optimale toric de l'intervention.



T-CONE

Planificateur Toric

Le planificateur Toric permet à l'utilisateur d'optimiser l'emplacement d'incision en fonction de leur SIA individuelle pour atteindre au minimum astigmatisme résiduel. Calcul de la LIO avec le Barrett toric Toric Calculator offre une meilleure précision de la prédiction, en prenant l'effet de la conception cornée postérieure et la lentille en compte. L'utilisation d'images à haute résolution de l'œil du patient pour la planification permet d'identifier et de localisation des principaux sites anatomiques pour le meilleur transfert du régime à la chirurgie.

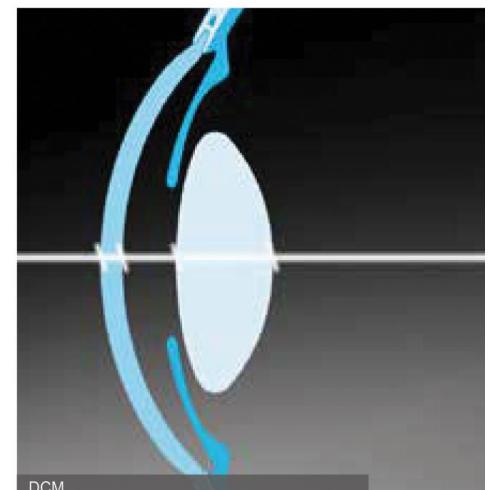


CALCULATEUR BARRETT TORIC

Dense Cataract mesure (DCM)

EyeSuite comprend un état de l'art le mode de mesure de la cataracte dense (DCM), qui est activé automatiquement si la longueur axiale est pas obtenue au cours des essais. Cela permet à 98,4% de la cataracte à mesurer en utilisant une optique, un procédé sans contact.

Chacune des mesures peuvent être validées pour l'efficacité et ajustée, le cas échéant, pour assurer compléter la précision biometry.



DCM

Biomètre non Contact

Biomètre non Contact



CARACTÉRISTIQUES

Un excellent choix pour tous les types de LIO quelle que soit leur anatomie

Lenstar fournit des mesures optiques laser de haute précision pour chaque section de l'œil - de la cornée à la rétine - et est le premier biomètre optique du marché capable de mesurer l'épaisseur du cristallin. Grâce à sa formule Olsen intégrée et au planificateur torique optionnel doté du calculateur torique Barrett, Lenstar fournit à l'utilisateur la technologie la plus récente en matière de prédiction de LIO pour tous les patients.

Accès à toutes les données oculaires en un seul clic

Dans un seul balayage de mesure utilisant la réflectométrie optique à faible cohérence (OLCR), Lenstar enregistre les dimensions axiales de toutes les structures optiques de l'œil humain. Lenstar mesure également la courbure de la cornée, du blanc au blanc, etc.

Biométrie optique complète pour de meilleurs résultats

La mesure précise de tout l'œil - de la cornée à la rétine - est essentielle pour obtenir une précision optimale de la prédiction de la LIO en chirurgie. Lenstar est le premier biomètre optique à fournir au chirurgien toutes les mesures nécessaires pour tirer pleinement parti des dernières méthodes de prédiction IOL, telles que les formules de Barrett et Olsen, qui font désormais partie intégrante de Lenstar.

Efficacité et précision

Avec APS, prendre des mesures de biométrie n'a jamais été aussi simple. La biométrie en un seul clic sur le joystick fait gagner du temps et augmente le confort du patient et de l'utilisateur.

Fiable et facile à déléguer - plus efficace

Lenstar APS améliore la répétabilité des mesures, en aidant l'utilisateur à aligner finement le dispositif et permet de déléguer facilement la biométrie pour un flux de patients efficace dans votre cabinet. Le système de positionnement automatisé de Lenstar APS assiste l'utilisateur pendant le processus de mesure grâce à un suivi de l'œil dynamique. Cette fonctionnalité est associée à la technologie de mesure supérieure de Lenstar, qui fournit des mesures axiales de tout l'œil, une autokératométrie à deux zones et une topographie en option pour une excellente prédiction de la LIO dans tous les yeux.

Valeurs K parfaites = meilleurs résultats toriques

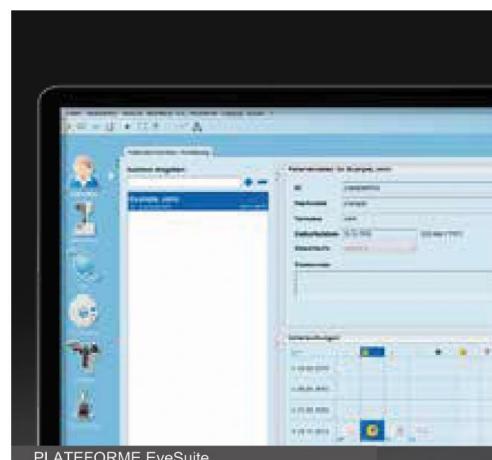
Lenstar propose une kératométrie sur deux zones ou une topographie en T-Cone pour un astigmatisme précis et une mesure de l'axe. Le calculateur torique intégré de Barrett prédit la LIO torique en tenant compte de la cornée postérieure pour obtenir les meilleurs résultats de réfraction.

La connectivité est la clé

Que vous utilisiez une Haag-Streit biomètre, périmètre, ou d'un système d'imagerie, vous utilisez toujours le même logiciel EyeSuite. Intuitif et facile à utiliser, EyeSuite utilise la même gestion des patients, les préférences, l'importation / fonctionnalité d'exportation et processus de sauvegarde sur tous les périphériques Haag-Streit. Cela simplifie vos processus cliniques en réduisant la courbe d'apprentissage de votre personnel.

Ouvrir l'interface de données

Avec le logiciel EyeSuite, LENSTAR est entièrement et permet un accès en réseau en temps réel à toutes les données dans une pratique. Les chirurgiens peuvent vérifier leurs résultats Biométrie et recalculer une LIO, même dans la salle d'opération. interface de données ouverte EyeSuite, combiné avec un PC séparé de LENSTAR, permet-population automatique des champs de données dans les formules de calcul 4e génération - tels que Holladay 2. Ces non seulement gagner du temps précieux du personnel, ils éliminent également le risque d'erreurs de transcription.



PLATEFORME EyeSuite

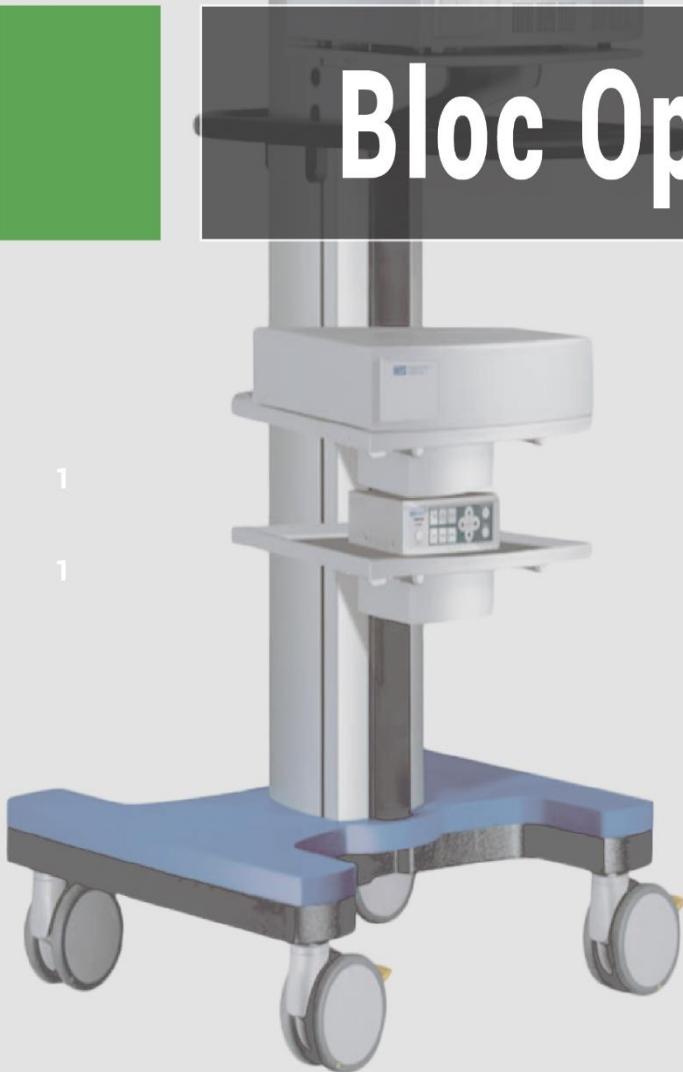




ARGON
GYC-500



Bloc Opérateur



Laser



Le laser vert photocoagulateur compact et totalement adaptable.

Le GYC-500 est un laser vert de type solide qui permet de réaliser les traitements variés de photocoagulation rétinienne, de trabéculoplastie ou encore d'iridotomie.

Son format compact et léger, associé à une grande gamme de systèmes de délivrance du faisceau assure une adaptabilité maximum à tous types d'environnement de travail.

Fonction multispot *Vixi*

Ergonomie

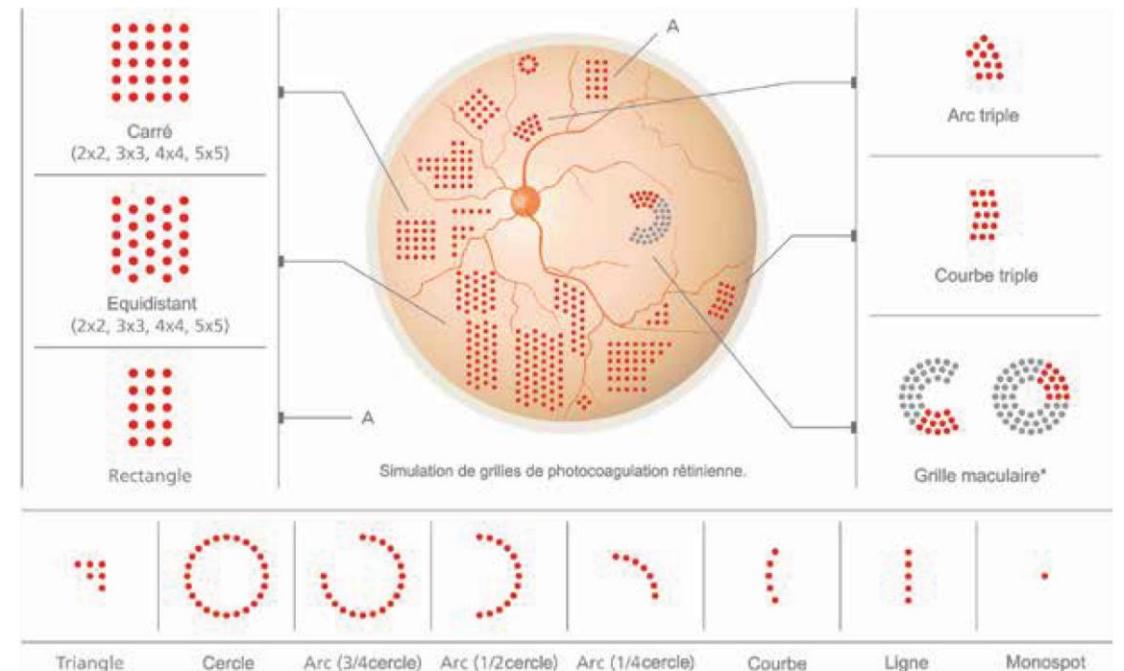
Systèmes variés de délivrance de faisceau



Dans sa version VIXI, avec les systèmes de délivrance du faisceau à balayage, le GYC-500 peut réaliser différents traitements avec des grilles de points variées. Le GYC-500 permet de s'adapter aux différentes zones de la rétine et de personnaliser le traitement.

■ Matrices de spots multiples (se référer au manuel d'utilisation paragraphe 2-6.1-7)

La fonction multispot du GYC-500 dispose de 22 matrices de spots préprogrammées.



■ Mode « Autoforward » (avancement automatique)

(se référer au manuel d'utilisation paragraphe 3.1)

Lorsqu'une surface de traitement a été réalisée, le GYC-500 VIXI permet de passer immédiatement à une zone identique contiguë, sans lâcher la pédale de tir. Cette fonction permet à l'opérateur de se concentrer sur son traitement.



Laser

Laser



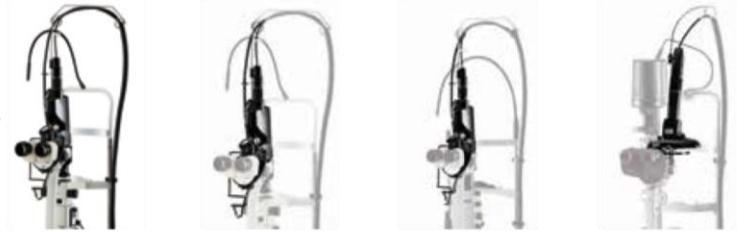
En plus des systèmes de délivrance du faisceau monospot classiques, les systèmes à balayage élargissent la gamme.

Les deux types de systèmes sont également adaptables sur les LAF NIDEK SL-1800, ZEISS SL-130 et 30SL/M, et HAAG-STREIT 900BQ, ce qui donne aux LAF existantes une possibilité de traitement simple ou avec balayage.

■ Systèmes de délivrance disponibles (en option)

Se référer aux modes d'emploi complémentaires des unités d'alimentation des lampes à fente*, des binoculaires** ou du combiné***

Systèmes de délivrance à balayage (multispot VIXI)



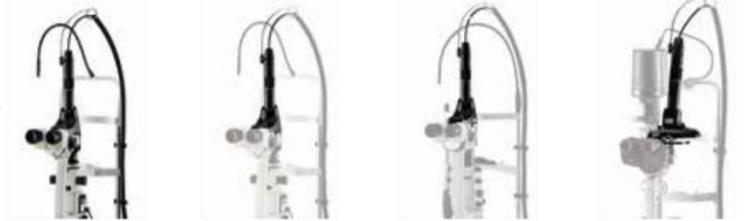
Système de délivrance à balayage (NIDEK SL-1800)*

Système de délivrance à balayage adaptable (NIDEK SL-1800)*

Système de délivrance à balayage adaptable (ZEISS SL-130, 30SL/M)*

Système de délivrance à balayage adaptable (HAAG 900BQ)*

Systèmes de délivrance (monospot)



Système de délivrance monospot (NIDEK SL-1800)*

Système de délivrance monospot adaptable (NIDEK SL-1800)*

Système de délivrance monospot adaptable (ZEISS SL-130, 30SL/M)*

Système de délivrance monospot adaptable (HAAG 900BQ)*



Système de délivrance pour binoculaire (Keeler all pupil II)**



Système de délivrance pour binoculaire (HEINE OMEGA 500)**



Système de délivrance combiné YAG (NIDEK YC-1800)**

■ Double sortie (en option)

(se référer au manuel d'utilisation paragraphe 2,5.1-1)

La double sortie laser permet la connexion simultanée de 2 adaptations, telle que le système pour la LAF et l'Ophtalmoscope Binoculaire. Cela élimine les problèmes de déconnexion et reconnexion multiples et permet une meilleure gestion des câblages.



■ Reconnaissance automatique du système connecté

(se référer au manuel d'utilisation paragraphe 2,6.1-13)

Le GYC-500 VIXI/GYC-500 reconnaît automatiquement le type d'adaptation qui lui est connecté et adapte les réglages en fonction du système de délivrance. Le type d'adaptation connectée est confirmé sur le tableau de commande.



■ Léger et compact

Le laser multifonction GYC-500 est logé dans une console de faible taille. Le design gain de place facilite son intégration dans toutes sortes d'environnement, de la salle de consultation au bloc opératoire.

■ Écran de commande couleur, tactile, de 5,7 pouces

Une interface utilisateur au graphisme intuitif et facile à lire, sur écran tactile permet des réglages rapides des matrices de spots et des paramètres de traitement.



Fenêtre pop-up

Une fenêtre pop-up apparaît lors de la sélection de POWER, TIME et INT. L'opérateur peut facilement saisir les valeurs utiles.

Données de traitement en mémoire

(se référer au manuel d'utilisation paragraphe 3.3)

Pour plus de flexibilité dans le traitement, jusqu'à 10 traitements types (puissance, durée d'émission, intervalle, matrice de spots).



Enregistrement des grossissements des loupes

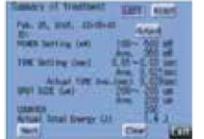
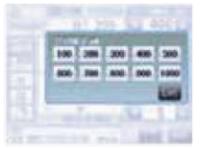
(se référer au manuel d'utilisation paragraphe 3.2.2)

Jusqu'à 5 grossissements peuvent être mémorisés, pour une confirmation de la taille exacte du spot sur la rétine lors du traitement en fonction de la loupe utilisée.

Résumé du traitement

(se référer au manuel d'utilisation paragraphe 3.2.1)

Les données d'un traitement sont recueillies et peuvent être revues sur l'écran ou transférées en fichiers XML vers un ordinateur.



■ Carte clé (se référer au manuel d'utilisation paragraphe 1.3)

Une carte SD est utilisée comme clé pour démarrer le laser. Elle permet également la mise à jour du logiciel et la sauvegarde des données de traitement.



■ Souris 3D (se référer au manuel d'utilisation paragraphe 3.2.6)

La souris 3D permet un contrôle intuitif de dix des paramètres de réglage du laser avec un système de délivrance du faisceau à balayage.



Laser

Laser



Caractéristiques techniques GYC-500

Console	
Type de source	Laser solide pompé par diode, doublé en fréquence
Longueur d'onde	532 nm
Mode d'émission	Continu, impulsions 0,01 à 0,2 sec
Puissance de sortie (sur la cornée)	50 à 1700 mW (Monospot) 50 à 1500 mW (Multispot [VIXI])
Temps d'exposition	0,01 à 3,00 sec.
Intervalle de répétition	0,05 à 1,00 sec.
Refroidissement	Air
Faisceau de visée	
Type de source	Diode laser
Longueur d'onde	635 nm (Rouge)
Mode d'émission	Continu
Puissance	0,2 à 0,4 mW
Alimentation	
Tension	100V-240V AC +/- 10%, 50/60Hz +/- 10Hz
Consommation	Moins de 250 VA
Dimension / Masse	
Dimension	237mm(L) x 318mm(P) x 90mm(H) 276mm(L) x 318mm(P) x 90mm(H)*
Masse	6,2 kg (Monospot) 7,15 kg (Multispot [VIXI])

* Avec le boîtier d'extension pour la fonction "VIXI"



Système de délivrance du faisceau		
Modèle	Multispot (GYC-500 VIXI)	Monospot (GYC-500)
Taille du spot	100 à 500 µm (modes multispot) 50 à 500 µm (spot unique)	50 à 1000 µm (LAF et attachement pour LAF)
Emission des spots	Unique Carré (2x2, 3x3, 4x4, 5x5), Equidistants (2x2, 3x3, 4x4, 5x5), Rectangle, Arc Triple, Courbe Triple, Grille Maculaire, Triangle, Cercle, Arc de cercle (3/4 cercle, 1/2 cercle, 1/4 cercle), courbe, ligne	Unique
Type	Système à balayage sur LAF (SL-1800 NIDEK) Amovible (ST-1800 NIDEK, ZEISS SL-130 & 30SL/M, HAAG-STREIT 900BQ)	Système sur LAF (SL-1800 NIDEK) Amovible (SL-1800 NIDEK, ZEISS SL-130 & 30SL/M, HAAG-STREIT 900BQ) Ophtalmoscope Binoculaire (HEINE OMEGA 500, KEELER All Pupil II)
Dimension / Masse	760(L) x 450(P) x 1300 à 1500(H) mm/ 45 kg* (approx.) (LAF SL-1800, système multispot et table)	760(L) x 450(P) x 1290 à 1490(H) mm/ 45 kg* (approx.) (LAF SL-1800, système monospot et table)

* Les dimensions et la masse diffèrent en fonction du type de système de délivrance du faisceau

YAG YC-1800



Informations Détaillées

Fonctionnalité élevée avec commutateur S sur le joystick

Le commutateur S de la manette de jeu permet de modifier les paramètres de traitement tout en maintenant l'alignement sur la région à traiter. La commodité de ne pas détourner les yeux des yeux pendant le traitement et la facilité d'utilisation permettent aux chirurgiens d'avoir un confort accru pendant le traitement.

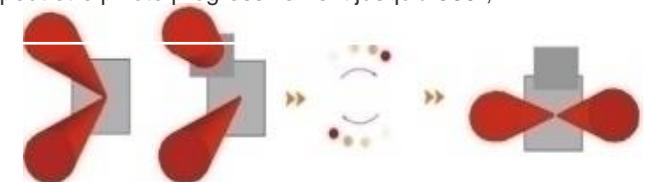


Sortie laser fiable avec commande unique d'impulsions D

Le YC-1800 utilise la technologie de pointe D-pulse pour contrôler le nombre d'impulsions sous la CPU, fournissant une sortie laser stable sans être affecté par les conditions environnementales ni évoluer dans le temps.

Double faisceau de visée rotatif pour un alignement précis

Le double faisceau de visée à 635 nm offre un ciblage supérieur, ce qui améliore la rapidité et la facilité de la chirurgie. Le faisceau à 635 nm est également plus sûr pour les yeux humains car il atteint la même intensité nette et nette que le faisceau de 650 nm ou 670 nm avec une puissance émise moitié moindre. Le faisceau à double visée peut être pivoté progressivement jusqu'à 360°, permettant un traitement efficace et précis.



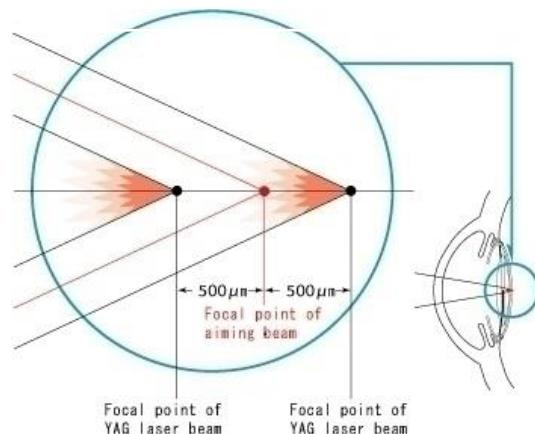
Laser

Laser



Large gamme de décalage de mise au point

Le décalage de la mise au point permet au point focal du faisceau laser YAG de se déplacer dans les 500 µm dans une direction antéropostérieure par rapport au point focal du faisceau de visée. Il est affiché par incréments de 25 µm, ce qui permet un réglage minutieux pour répondre à divers besoins cliniques.



Caractéristiques techniques* YC-1800

Laser de traitement	
Type	Nd : YAG
Longueur d'onde	1064 nm
Structure	Fondamental
Durée d'impulsion	4 nsec.
Mode	Laser déclenché
Fréquence d'impulsion	3 Hz (unique) ; 1,5 Hz (multiple)
Energie en sortie	0,3 à 10,0 mJ / Impulsion (variable en continu)
Mode multiple	2 ou 3 impulsions / tir
Diamètre du spot	8 µm
Angle du cône	16° (+/-2°)
Défocalisation	0 à 500 µm (variable en continu, de la chambre antérieure vers la chambre postérieure)
Laser de visée	
Type	Diode laser
Longueur d'onde	635 nm
Puissance de sortie	0 (Arrêt) ; 0,5 à 25 µW
Angle du cône	16°
Méthode de visée	Double faisceau
Rotation du faisceau	360°
Lampe à fente	
Objectif	F = 130 mm
Oculaires	12,5 x
Grossissement (champ)	32 x (6,2 mm), 20 x (10 mm), 12,5 x (16 mm), 8 x (25 mm), 5 x (40 mm)
Ecart pupillaire	55 à 75 mm en continu
Compensation dioptrique	+/- 8D
Diaph. / Long. de fente	Ø 15 ; Ø 10 ; Ø 6,3 ; Ø 0,4 mm
Largeur de fente	2 à 13,8 mm (variable en continu)
Rotation de la fente	0 à 15 mm (variable en continu)
Filtres	+/- 90°
Lampe d'éclairage	Bleu (Fluo), Anérythre, Anticalorique
Déplacements	Halogène, 6 V, 20 W
Alimentation	Av/Ar : 80 mm, G/D : 100 mm (fin : 10 mm), V : 30 mm
Dimensions / Masse	100 à 240 VAC, 50 / 60 Hz, 100 VA
Accessoires standards	324 (l) x 407 (P) x 528,5 (H) mm / 16 kg
Accessoires en option	Sangle de tête, Appui coude, Interrupteur à clé, Lampe pour LAF, Serviettes mentonnière
	Table électrique, Pédale de commande, Lunettes de protection laser

Système compact



Commande rapide au palonnier « Smart Switch »



Système combiné avec Laser GYC-1000



*Les caractéristiques techniques et le design des appareils sont susceptibles d'être modifiés pour être améliorés.



CFX-LINKER

Caractéristiques

- ✓ Source de lumière LED
- ✓ Écran tactile avec logiciel propriétaire
- ✓ Caméra intégrée
- ✓ Profil de faisceau homogène
- ✓ Intensité continue, fixe et modulée
- ✓ Contrôle d'intensité intégré
- ✓ Diamètre du faisceau réglable entre 3 et 12 mm
- ✓ Gamme d'intensité: 1-30 mW / cm²

Les indications

- ✓ Kératocône
- ✓ Stabilisation des ectasies secondaires (PRK, LASIK, RK, dégénérescence marginale pellucide, astigmatisme irrégulier)

Avantages:

- ✓ EPI-ON
- ✓ Personnalisation basée sur les paramètres cornéens du patient
- ✓ Rapide: max 30 minutes
- ✓ Coffre-fort: pas de trouble, d'opacité ou de dommages à la cornée
- ✓ Grande compliance du patient
- ✓ Résultats visibles dès la première semaine
- ✓ Récupération rapide
- ✓ Peut être utilisé sur les cornées minces
- ✓ Pas besoin de salle d'opération

CFX-LINKER
corneal cross-linking system



CROSS LINKING

CROSS LINKING

SÛR

- Peut être utilisé sur les cornées minces
 - Pas de brume ou d'opacité cornéenne.
 - Récupération rapide.

FLEXIBLE

- Traitements sélectionnables multiples.
- Interface facile à utiliser.

INNOVANT

- Protocole CF-CXL exclusif. Personnalisé, rapide et sûr.

Les indications

- Kératocône
- Stabilisation des ectasies secondaires (PRK, LASIK, RK, dégénérescence marginale pellucide, astigmatisme irrégulier)
- Kératite infectieuse

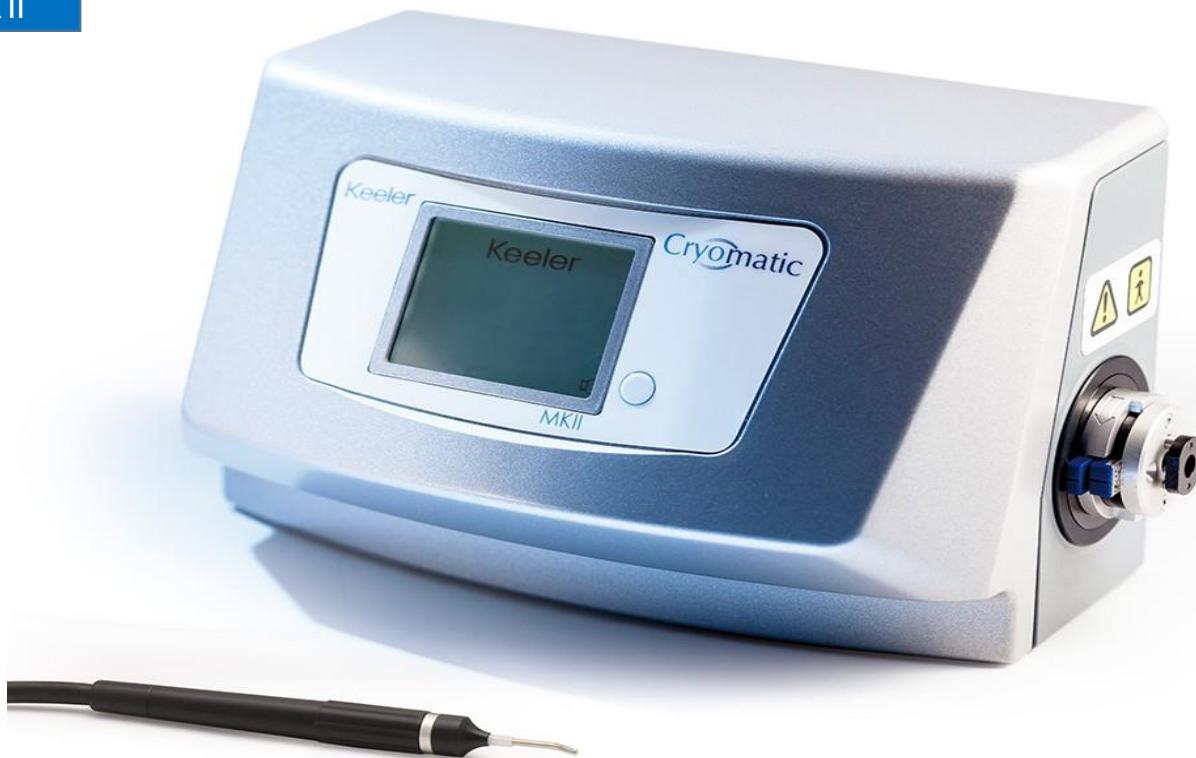
Avantages:

- EPI-ON
- Personnalisation basée sur les paramètres cornéens du patient
- Rapide: max 30 minutes
- Coffre-fort: pas de trouble, d'opacité ou de dommages à la cornée
- Grande compliance du patient
- Résultats visibles dès la première semaine
- Récupération rapide
- Peut être utilisé sur les cornées minces
- Pas besoin de salle d'opération



Caractéristiques

- Source de lumière LED
- Écran tactile avec logiciel propriétaire
- Caméra intégrée
- Profil de faisceau homogène
- Intensité continue, fixe et modulée
- Contrôle d'intensité intégré
- Diamètre du faisceau réglable entre 3 et 12 mm
- Gamme d'intensité: 1-30 mW / cm²



S'appuyant sur la fiabilité exceptionnelle de son prédécesseur, le Cryode MK II délivre la qualité et la polyvalence lors de l'utilisation des sondes jetables ou réutilisables.

Le nouveau système de couplage Cryode MK II vous permet de connecter soit un seul usage sonde jetable ou bien une sonde réutilisable sans besoin pour un adaptateur. Le nouveau logiciel intégral détecte automatiquement le type de sonde utilisé et ajuste l'unité, ce qui signifie que L'appareil est prêt à l'emploi en seulement quelques minutes.



2509-P-8020 Sonde rétinienne standard

2509-P-8022 Sonde rétinienne 2509-P-8021 – Sonde rétinienne étendue à mi- portée

2509-P-8025 sonde à glaucome

2509-P-8024 Sonde de cataracte incurvée

2509-P-8023 Sonde intra-vitré

2509-P-8026 Sonde Collins pour le trichiasis



Adaptateurs de Cylindre

2508-P-7017

Pin Index Yoke pour la taille E du Cylindre Gaz d'Oxyde Nitreux

2508-P-7015

Pin Index Yoke pour la taille E du Cylindre Gaz de Carbone Nitreux

2508-P-7016

Adaptateur taille F du Cylindre Gaz à Dioxyde de Carbone

2508-P-7018

Adaptateur taille F du Cylindre Gaz d'Oxyde Nitreux

Cylindre Taille E

Dimensions (cm) 50x15

Gr. Poids (kg) 7

Cylindre Taille F

Dimensions (cm) 86x14

Gr. Poids (kg) 18



HS Hi-R NEO
900

HS HAAG-STREIT
SURGICAL



Microscope

Pour une chirurgie de première classe

Le HS Hi-R NEO 900 permet un jugement et un traitement de qualité supérieure grâce à une excellente visualisation: meilleure vision en 3 dimensions, réfexe rouge supérieur et coobervation brillante pour l'enseignement. Modularité - ce mot-clé décrit la structure des accessoires du HS Hi-R NEO 900. Sur demande, une large gamme d'accessoires peut être ajoutée. Le microscope est également prêt pour un OCT peropératoire.

Tirez parti de cette modularité pour des soins optimaux, une rentabilité et un retour sur investissement rapide.



HS HAAG-STREIT
SURGICAL

Pour l'enseignement

HS Hi-R NEO 900A offre à l'assistant une vision stéréoscopique complète. L'appareil à 0 ° de l'assistant possède son propre changeur de grossissement et son dispositif de mise au point permettant aux deux chirurgiens de choisir indépendamment le plan focal et le grossissement. Il pivote facilement latéralement et, pour un travail détendu, la tête de l'oculaire peut être inclinée et pivotée dans la position la plus confortable.



Possibilités sur demande

Selon la demande, le microscope opératoire HS Hi-R NEO 900 peut être configuré de manière modulaire. Divers accessoires optionnels sont disponibles.

Microscope

Découvrez une nouvelle dimension

La première caméra OCT peropératoire au monde est intégrée au microscope opératoire haut de gamme HS Hi-R NEO 900A et à son système de transport. Les examens OCT en direct du segment antérieur ou postérieur de l'œil montrent un certain nombre de procédures et garantissent le résultat chirurgical. Découvrez plus de détails et améliorez vos possibilités.





M.DIS

référence rapide sur les réglages du microscope

Choisir un halogène ou un éclairage à DEL

Système ophtalmoscopiques EIBOS 2

0° champ assistant d'enseignement

peropérateur octobre

- » Peropérateur en direct octobre
- » Configuration individuelle exactement à vos besoins et exigences ergonomiques
- » qualité d'image optique impressionnante
- » movability extraordinaire et un positionnement précis



HS MIOS 5

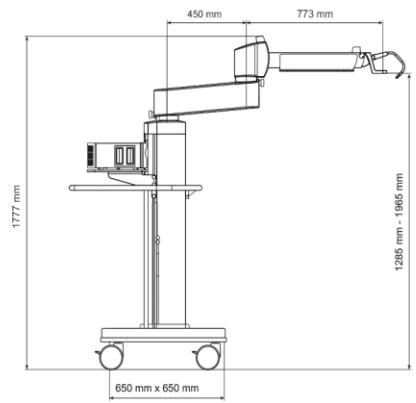
HS Salut-R NEO 900A NIR sur support au sol
FS 2-21 / FS 2-25



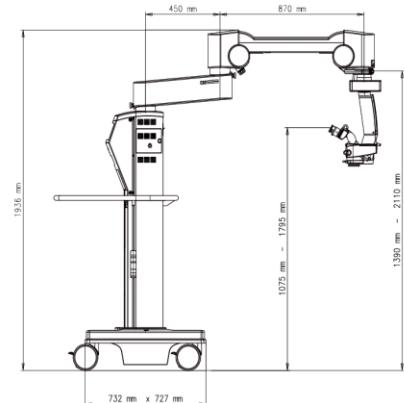
Pédale de commande EF 5001

Spécifications Technique :

Microscope opératoire	HS Hi-R NEO 900	HS Hi-R NEO 900A	HS Hi-R NEO 900A NIR
Optique	apochromatic		apochromatique, optimisé pour une proche infrarouge (NIR)
base stéréo	25 mm		
concentration	+17 mm à -33 mm		
Distance de travail	200 mm (échangeable)	175 mm (échangeable)	
Grossissement (Mot zoom 1: 6)	3.9x à 23.2x	4.4x à 26.6x	
Diamètre champ visuel	9,0 mm à 54,2 mm	7,9 mm à 47,4 mm	
champ lumineux	31 mm à 59 mm	27 mm à 51 mm	
tête d'oculaire inclinable	200 ° (10x oculaires grand angle)	chirurgien 200 ° (10x oculaires grand angle) assistant	160 ° (12.5x) Oculaires
dioptries	+ 5 D à -8 D		
angles d'inclinaison	grossier -70 ° à + 90 °, de fines +/- 10 °		
Rotation	540 °, électromagnétique		
couplage XY	60 mm x 60 mm		
Filtre	UV, softlight, lumière du jour, bleu		
Poids (sans accessoires)	9,2 kg	11,5 kg	



FS étage signifie 2-11 / FS 2-15



FS étage signifie 2-21 / FS 2-25

stands de sol	FS 2-11	FS 2-15	FS 2-21	FS 2-25
la portée du bras (max.)	1223 mm		1320 mm	
zone pivotante	2 x 270 °			
Hauteur de la porte	1777 mm		1936 mm	
chariot de support de plancher	650 mm x 650 mm		732 mm x 727 mm	
Capacité de transport	4,5 kg à 15,0 kg		5,5 kg à 17,0 kg	
freins	mécanique, préréglé		électromagnétique	
Équilibrage	mécanique		mécanique, capteur assistée	
Hauteur au Oculaires	964 mm à 1644 mm		1069 mm à 1789 mm	
Éclairage	2 x 150 W halogène	2 x 50 W LED	2 x 150 W halogène	2 x 50 W LED
Filtre de protection	UV, IR			
Tension de fonctionnement	100 VAC, 115 VAC, 230 VAC, 240 VAC; 50/60 Hz; sélectionnable			
Max. consommation d'énergie	600 VA	450 VA	1200 VA	1000 VA
Poids	198 kg		240 kg	
Interrupteur au pied	14 fonctions			

ALLEGRA
90



HS HAAG-STREIT
SURGICAL

Microscope

NOS POINTS FORTS:

HS ALLEGRA 90 est optimisé pour des interventions chirurgicales dans les cliniques de jour, les centres chirurgicaux et les hôpitaux, où la rapidité et la flexibilité sont des facteurs décisifs. Il est principalement recommandé d'utiliser pour la chirurgie ophtalmique et de petites procédures et des examens ORL.

L'optique apochromatique fournit des images nettes et contrastées à tout grossissement. La grande base stéréo de 25 résultats mm dans une perception de la profondeur exceptionnelle.

freins mécaniques usine fournissent préajustée movability extrêmement élevée du microscope et de la stabilité en sécurité dans la position de travail. HS ALLEGRA 90 contient un changeur de grossissement 5 étapes.

Un couplage XY est utile pour le suivi horizontal lors de la chirurgie ophtalmique et est une aide de mise au point pour les procédures ORL. Il est disponible en option. HS ALLEGRA 90 est équipé d'une lentille frontale de 200 mm, mais lentilles de l'objectif de 175 mm à 400 mm longueurs focales peuvent être choisies.

HS HAAG-STREIT
SURGICAL

Pour les procédures ophtalmiques une tête d'oculaire de 60 ° permet une position de travail ergonomique et stressfree du chirurgien. Un activateur de réflexe rouge intégré offre une reconnaissance idéale de la capsula en chirurgie de la cataracte.

En supprimant l'adaptateur de 60 ° par rapport à la tête de l'oculaire, vous aurez une tête 0 ° oculaire, nécessaire pour les procédures ORL. Cette tête d'oculaire de 0 ° et les angles d'inclinaison du microscope de -8 ° à + 100 ° permettent un éclairage optimal et la reconnaissance des cavités profondes et des petits canaux de l'oreille.

Pour une plus grande flexibilité HS ALLEGRA 90 est également disponible avec une tête d'oculaire 160 ° inclinable. Cela peut être équipé d'un oculaire spécial, le TOCULAR, pour l'alignement peropératoire des LIO Toric. Un kératoscope pour la détermination de l'axe de l'astigmatisme ainsi que les grand angle sans contact ophtalmoscope EIBOS 2, également HAAG-Streit produits chirurgicaux, sont facilement adaptables.

Pour HAAG-STREIT co-observation CHIRURGIE offre un champ d'observation stéréoscopique. En outre, la haute résolution surveiller M.DIS peut être monté sur le bras de microscope. Le solde du microscope ne sera pas affectée par le déplacement du moniteur pendant le fonctionnement. M.DIS, équipé d'un écran tactile, permet de visualiser et de contrôler des enregistrements vidéo et des photos pendant l'opération.

En option, les caméras vidéo intégrées ou montés à l'extérieur, comme HAAG-STREIT SURGICAL de C.MOR HD, sont disponibles.

GESTION DE LA LUMIÈRE peropératoire

HS ALLEGRA 90 contient un disque de filtre pour la lumière du jour, softlight, protection contre les UV (filtre jaune), de la lumière bleue (excitation de fluorescence), et de la lumière verte (meilleure reconnaissance des vaisseaux sanguins). En outre, les deux diaphragmes ponctuels sont intégrés contre l'éblouissement.

tête d'oculaire



ALLEGRA 90 à 60 ° la

position ENT HS

HS ALLEGRA 90 en



TOCULAR



kératoscope



EIBOS 2



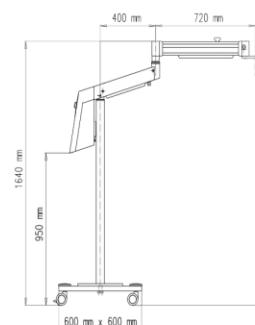
Bouton tournant pour le disque de filtre



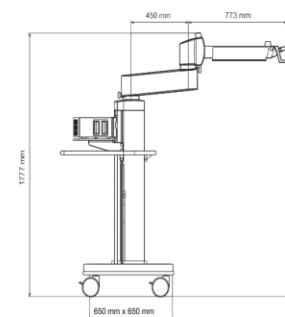
données techniques HS ALLEGRA 90

Microscope HS ALLEGRA 90

Optique	apochromatic
base stéréo	25 mm
concentration	-30 mm à 20 mm
Distance de travail standard	200 mm
changeur de grossissement manuel	5 étapes, 3,3x à 30.3x
Diamètre du champ visuel	7,0 mm à 64,0 mm
champ lumineux	3 mm à 60 mm
Tête d'oculaire (12,5x oculaires)	fixer, à 60 ° (composé de l'adaptateur 60 ° et 0 ° tête d'oculaire)
dioptries	- 7 D 7 à D
angles d'inclinaison	- 8 ° à + 100 °
couplage XY (le cas échéant)	60 mm x 60 mm
freins	mécanique
disque de filtre	2 5 diaphragmes, des filtres
Poids (sans accessoires et couplage XY)	5,0 kg



Floor Stand FS
1-12



FS étage signifié 2-11
/ FS 2-15

stands de sol	FS 1-12	FS 2-11	FS 2-15
la portée du bras (max.)	1120 mm	1223 mm	
zone pivotante	2 x 360 °	2 x 300 °	
Hauteur de la porte	1640 mm	1777 mm	
chariot de support de plancher	600 mm x 600 mm	650 mm x 650 mm	
Capacité de transport	4,5 kg à 9,0 kg	4,0 kg à 15,0 kg	
freins	mécanique	mécanique, préréglé	
Équilibrage	mécanique		
Hauteur au Oculaires	839 mm à 1599 mm	964 mm à 1644 mm	
Éclairage	2 x 150 W halogène	2 x 150 W halogène	2 x 50 W LED
Filtre de protection	UV, IR		
Tension de fonctionnement	100 à 240 VCA		
Max. consommation d'énergie	400 VA	600 VA	450 VA
Poids	80 kg	198 kg	
Interrupteur au pied	2 ou 6 fonctions	2 ou 6 fonctions	

En option: appareil photo intégré ou externe par exemple C.MOR HD

activateur de réflexe rouge intégré

Source lumineuse: LED ou halogène

Grossissement Changeur

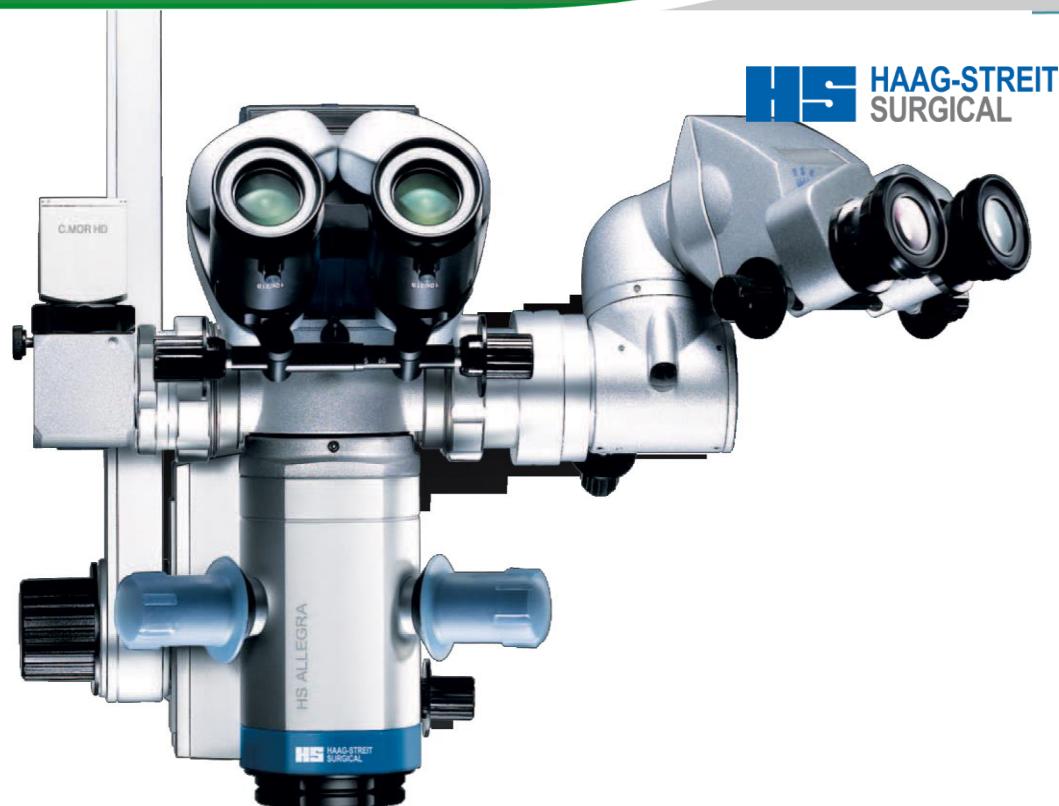
»La plus haute qualité optique et meilleure perception de la profondeur» mouvement flexible et positionnement des freins mécaniques »Changement rapide d'agrandissement dans les étapes définies»

Idéal pour les cliniques de jour

HS ALLEGRA 90 sur le stand étage FS 2-11 /

FS 2-15

ALLEGRA
900



HS HAAG-STREIT
SURGICAL

Microscope

Nos incontournables:

HS ALLEGRA 900 est optimisé pour des interventions chirurgicales dans les cliniques de jour, les centres chirurgicaux et les hôpitaux. Il est principalement recommandé d'utiliser pour en ophtalmologie, ORL et chirurgie réparatrice.

Avec son frein électromagnétique nouvellement conçu, le microscope est exceptionnellement facile à déplacer, mais stable dans la position de travail. Il est équipé de 1: 6 zoom, le couplage XY, la tête d'oculaire inclinable, et 10x oculaires grand angle. En chirurgie ophtalmique un activateur de réflexe rouge offre une reconnaissance idéale du capsula.

Eventuellement, HS ALLEGRA 900 est disponible avec un module de caméra vidéo intégrée (1 CCD).

Optique, lumière et accessoires

L'optique apochromatique fournit une image nette et contrasty pour le chirurgien à tout réglage du zoom. En raison de la grande base stéréo de 25 mm, on obtient une perceptic la profondeur unique.

Un avantage particulier pour une utilisation pluridisciplinaire est la grande plage d'inclinaison de -8 ° à 100 °, par exemple en ophtalmologie et ORL - même laryngoscopie ainsi que des examens auditifs et interventions chirurgicales sont possibles.

En plus du dispositif de focalisation motorisée, HS ALLEGRA 900 contient un couplage horizontal pour le suivi en ophtalmologie. En standard, le microscope est équipé d'une lentille frontale 200 mm. D'autres lentilles jusqu'à 400 mm longueurs focales, et en particulier une lentille de 175 mm, peuvent être choisis.

Le microscope reste toujours équilibrée. Aucun ressorts doivent être serrés, aucun bout tourné. Le frein électromagnétique conserve le microscope en toute sécurité dans sa po de travail.

Accessoires

Pour faciliter l'alignement des LIO Toric pendant le fonctionnement, TOCULAR est recommandé. De plus, le kératoscope et EIBOS 2, l'ophtalmoscope grand angle pour la chirurgie vitréo-rétinienne sans contact, sont disponibles.

Pour HAAG-STREIT co-observation CHIRURGIE offre divers champs d'observation, fixés l'intermédiaire d'un diviseur de faisceau. En outre, les M.DIS moniteur haute résolution avec fonction tactile peuvent être montés sur le bras de microscope. Il permet de visualiser et de contrôler des enregistrements vidéo et des clichés lors de la chirurgie.

peropérateur gestion de l'éclairage

HS ALLEGRA 900 contient un disque de filtre pour la lumière du jour, softlight, protection contre les UV jaune), de la lumière bleue (excitation de fluorescence), et de la lumière verte (meilleure reconnaissance vaisseaux sanguins). En outre, les deux diaphragmes ponctuels sont intégrés contre l'éblouissement.

HS HAAG-STREIT
SURGICAL

EIBOS 2



kératoscope



TOCULAR



Bouton tournant pour le disque de filtre

imagerie

c.mOr HD

C.MOR HD est une caméra vidéo en couleur HD ajustée au microscope CHIRURGIE HAAG-STREIT. Son ultra compact

Tête de caméra loge un 1/3 « » capteur CMOS qui répond à des exigences élevées. Avec une résolution de 900 lignes de télévision et un rapport S / N d'images de 500 dB sont nets et précis. Différents paramètres utilisateur permettent des ajustements individuels.



c.mOn HD

Avec son design plat et la taille de 21,5" le brillant écran HD C.MON HD peut facilement être attaché au support au sol du microscope. Sa fonction tactile accepte le fonctionnement même avec des gants médicaux. En raison de l'écran plat et la surface de verre, il permet la désinfection. Pour la sécurité du système



C.MON HD est Homologué médicale.

HS AIMM

MIOS signifie microscope Système d'imagerie et d'exploitation. Ses fonctions principales sont l'enregistrement de scènes d'opération, la capture et l'enregistrement d'instantanés, ainsi que l'identification correcte des patients et les données hospitalières. Les images et les flux vidéo peuvent être stockés sur DVD-R / -RW, disque dur, clé USB et disque dur externe disque USB ou transmis au PACS de l'hôpital via DICOM.



solutions de support au sol



écran haute résolution

Solutions de haute technologie

Les freins électromagnétiques dans le plancher supports FS 2-21 (halogène) et FS 2-25 (LED) soutenir les mouvements lisses de HS ALLEGRA 900. Un support pour une pédale de commande peut être monté directement sur la colonne comme peuvent l'être des plateaux (avec des transformateurs) pour les unités de commande de caméra ou un autre équipement. La face avant accepte un moniteur à haute résolution (en option).

Les deux versions sont contrôlées par l'ordinateur avec un affichage graphique pour la programmation des paramètres de démarrage individuels des chirurgiens d'exploitation et les interventions chirurgicales. Les paramètres de microscope, la luminosité et le poids transporté du bras articulé sont également réglables et contrôlés sur l'écran graphique.

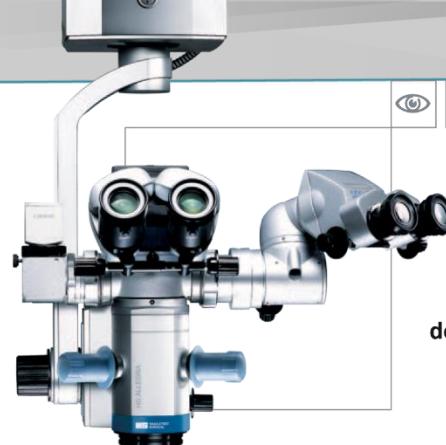
La forme et des renforts internes des colonnes rendent le sol extrêmement stable se contre les vibrations. Les câbles sont à l'intérieur d'un conduit de câbles. Une surface plastique protège le fond du support au sol contre des liquides corrosifs.

MECANIQUES sOLutions

Le plancher se trouve FS 2-11 (halogène) et FS 2-15 (LED) sont équipés de freins mécaniques de conception nouvelle, qui sont préréglés en usine pour les mouvements flottants et pour les positions de travail stables. La source lumineuse est montée à l'extérieur pour un accès facile. Un plateau (avec transformateur) pour transporter une unité de commande de caméra peut être fixée à la colonne.

Pour peu de place dans la salle d'opération et des systèmes avec quelques accessoires, HAAG-STREIT offre CHIRURGIE le support au sol FS 1-12 avec freins mécaniques et deux sources de lumière halogène 150 W avec un mécanisme de commutation rapide.

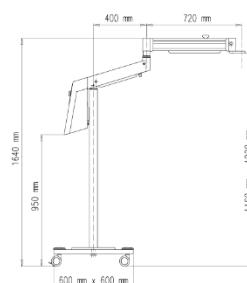
Le pied nouvellement conçu EF passe 5000 et EF 5001 sont recommandés pour le contrôle mains libres des fonctions du microscope. Bien que EF 5000 est relié au support au sol par des commandes câble, EF 5001 14 fonctions du sans fil microscope via Bluetooth.



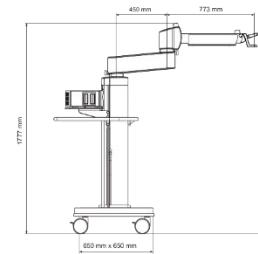
données techniques HS 900 ALLEGRA

Microscope HS 900 ALLEGRA

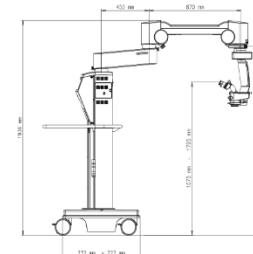
Optique	apochromatic
base stéréo	25 mm
concentration	-30 mm à 20 mm
Distance de travail	200 mm, plus lentilles disponibles
Grossissement (Mot zoom 1: 6).	4.3x à 25.7x
Diamètre du champ visuel	8,2 mm à 49,0 mm
champ lumineux	3 mm à 60 mm
Tête d'oculaire inclinable (10x oculaires grand angle)	160 °
dioptries	- 8 D à D 5
angles d'inclinaison	- 8 ° C à + 100 °
couplage XY	60 mm x 60 mm
freins	électromagnétique
disque de filtre	2 5 diaphragmes, des filtres
Poids (sans accessoires)	7,4 kg



Floor Stand FS 1-12



FS étage signifié 2-11 / FS 2-15



FS étage signifié 2-21 / FS 2-25

stands de sol	FS 1-12	FS 2-11	FS 2-15	FS 2-21	FS 2-25
la portée du bras (max.)	1120 mm	1223 mm		1320 mm	
zone pivotante	2 x 360 °	2 x 270 °			
Hauteur de la porte	1640 mm	1777 mm		1936 mm	
chariot de support de plancher	600 mm x 600 mm	650 mm x 650 mm		732 mm x 727 mm	
Capacité de transport	4,5 kg à 9,0 kg	4,5 kg à 15,0 kg		5,5 kg à 17,0 kg	
freins	mécanique	mécanique, préréglé		électromagnétique	
Équilibrage	mécanique			mécanique, capteur assistée	
Hauteur au Oculaires	839 mm à 1599 mm	964 mm à 1644 mm		1069 mm à 1789 mm	
Éclairage	2 x 150 W halogène	2 x 150 W 2 x 50 W halogène	LED	2 x 150 W 2 x 50 W halogène	LED
Filtre de protection	UV, IR				
Tension de fonctionnement	100 à 240 VCA				
Max. consommation d'énergie	400 VA	600 VA	450 VA	1200 VA	1000 VA
Poids	80 kg	198 kg		240 kg	
Interrupteur au pied	14 fonctions	14 fonctions		14 fonctions	

unités de plafond sur demande. Sous réserve de modifications.

EIBOS
2



EIBOS 2 pivoté

Broche
Microscope

Tout-en-un

ingénieux Vision

La caractéristique unique de EIBOS 2 est l'onduleur intégré qui maintient le microscope à court et flaps loin sinon nécessaire. Le corps de l'onduleur est extrêmement mince et permet au chirurgien à faible grossissement pour voir en même temps le fond et la zone d'incision, à la fois en position verticale. A moyen ou fort grossissement, le chirurgien a l'impression de « être » dans l'œil au lieu de simplement regarder le fond. L'angle de vision à l'intérieur de l'œil est de 90 ° pour la lentille 90 D et 124 ° pour la lentille de SPXL grand angle avec 132 D. Lorsque basculant le EIBOS 2 hors de sa position de travail (4 mm à 7 mm au-dessus de la cornée), la microscope est focalisé sur le plan de la cornée.

Sécurité et Convenience

Le système de fixation est conçu de telle sorte que l'axe optique reste dans le centre du champ visuel. Le corps de l'onduleur peut être tourné sur le côté et placé dans

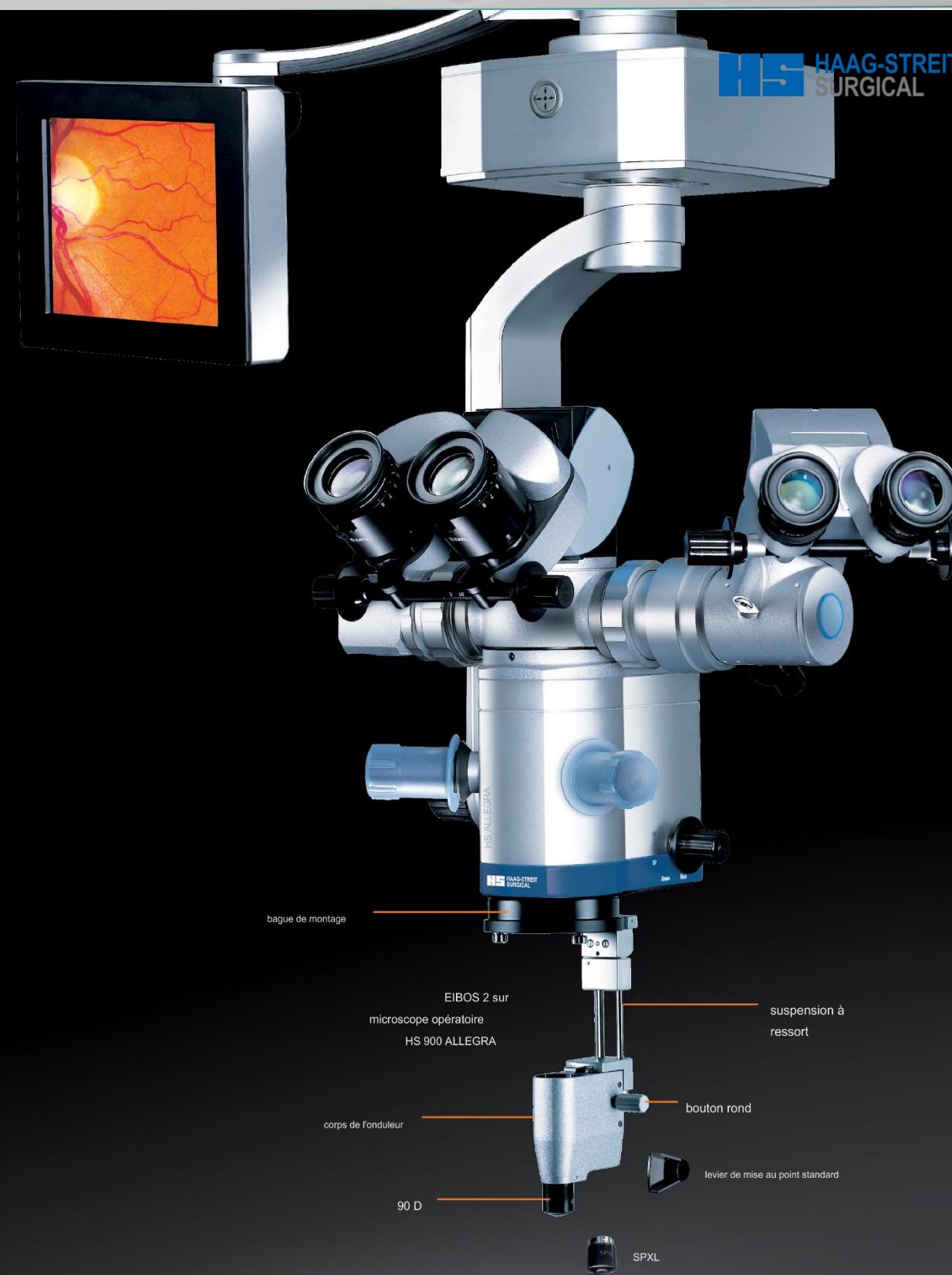
une position qui est plus pratique pour le chirurgien. Pour un maximum de sécurité, il est suspendu à un système de rail à ressort.

STERILISATION et MANIPULATION

l'anneau de montage, une suspension, leviers, boutons, et la lentille peuvent être autoclavés tout comme une couverture de silicone pour l'onduleur. Le couvercle glisse facilement sur le corps de l'onduleur, et la lentille avec sa baïonnette se met rapidement et en toute sécurité en position.

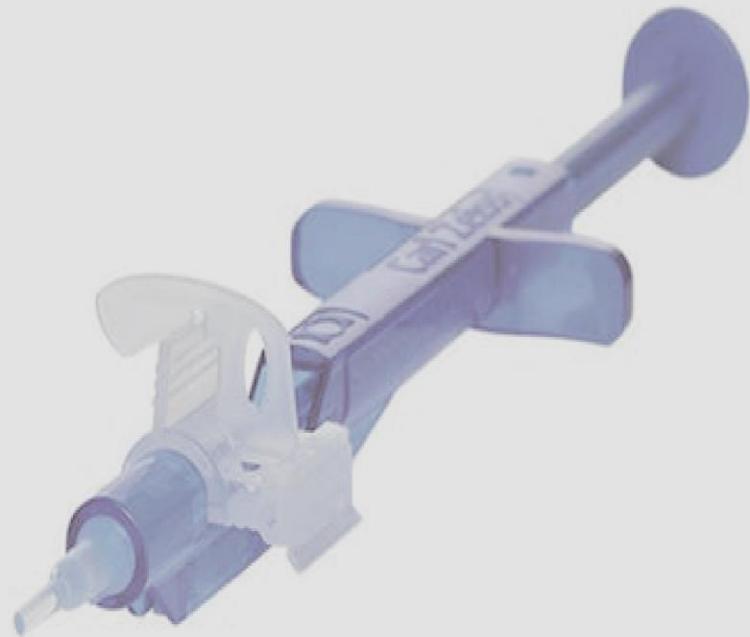
concentration

les leviers de mise au point peuvent être fixés aux deux côtés du corps de l'onduleur. Le chirurgien garde les instruments chirurgicaux dans ses mains et déplace le levier avec un bout de doigt. Les quarts de travail de mise au point du fond d'œil au corps vitré supérieur et arrière. Si mise au point se fait par l'assistant, boutons ronds peuvent être utilisés à la place des leviers.



Données techniques

distances de travail de microscope	175 mm, 200 mm
• Type de lentille frontale 90 D	env. 90 ° Angle de visualisation
• Type de lentille frontale SPXL (132 D)	env. 124 ° Angle de visualisation



Consommable



AT LISA toric 909M

Caractéristiques techniques

AT LISA toric 909M

Design de l'optique	Multifocal, diffractif, torique, addition de près de +3,75 D (plan cristallinien), asphérique (correction des aberrations)
Matériau	Acrylique hydrophile (25 %) avec des propriétés de surface hydrophobe
Diamètre de l'optique	6,0 mm
Diamètre total	11,0 mm
Angulation	0°
Conception de la lentille	Monobloc, MICS
Taille de l'incision	1,8 mm
Constante A fabricant proposée ¹	118,3
Dioptries disponibles	Sphère : -10,0 à +32,0 D, par 0,5 D Cylindre : +1,0 à +12,0 D, par 0,5 D
ACD	5,14
Implantation	Sac capsulaire
Injecteur / Cartouche (Set) ²	VISCOJECT-BIO 1.8



AT LISA toric 909MP

Caractéristiques techniques

AT LISA toric 909MP préchargée

Design de l'optique	Multifocal, diffractif, torique, addition de près de +3,75 D (plan cristallinien), asphérique (correction des aberrations)
Matériau	Acrylique hydrophile (25 %) avec des propriétés de surface hydrophobe
Diamètre de l'optique	6,0 mm
Diamètre total	11,0 mm
Angulation	0°
Conception de la lentille	Monobloc, MICS
Taille de l'incision	1,8 mm
Constante A fabricant proposée ¹	118,3
Dioptries disponibles	Sphère : -10,0 à +24,0 D, par 0,5 D Cylindre : +1,0 à +4,0 D, par 0,5 D
ACD	5,14
Implantation	Sac capsulaire
Injecteur / Cartouche (Set)	BLUEMIXS® 180



CT LUCIA 601P

Caractéristiques techniques



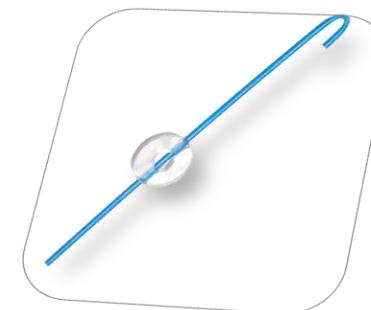
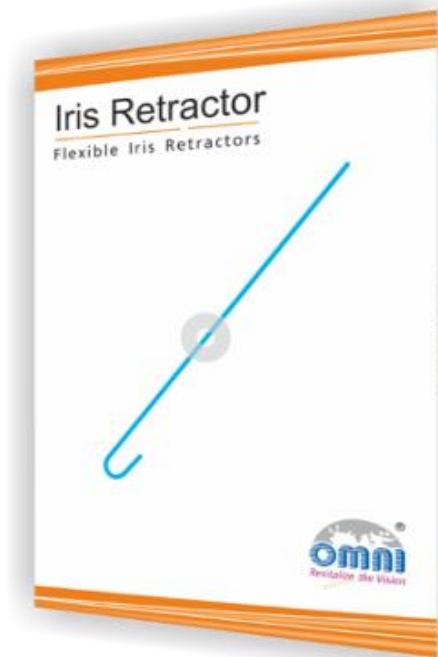
CT LUCIA™ 601P – Intégralement pré-chargé	
Design optique	Monofocal, asphérique (correction des aberrations)
Matériau	Acrylique hydrophobe avec surface héparinée
Diamètre de l'optique	6,0 mm
Diamètre total	13,0 mm
Angulation	5°
Conception de la lentille	Monobloc
Taille de l'incision	2,2 mm
Constante A fabricant proposée ¹	118,5
Dioptries disponibles	+4,0 à +30,0 D, par 0,5 D
ACD	5,1
Implantation	Sac capsulaire
Injecteur / Cartouche	ACCUJECT™ 2.0 Injector Set pour la gamme dioptrique de +4,0 à +24,0 D ACCUJECT 2.2 Injector Set pour la gamme dioptrique de +24,5 à +30,0 D

CT LUCIA 601PY

Caractéristiques techniques



CT LUCIA 601PY – Intégralement pré-chargé	
Design optique	Monofocal, asphérique (correction des aberrations)
Matériau	Acrylique hydrophobe avec surface héparinée, filtration des UV et chromophore filtrant la lumière bleue
Diamètre de l'optique	6,0 mm
Diamètre total	13,0 mm
Angulation	5°
Conception de la lentille	Monobloc
Taille de l'incision	2,2 mm
Constante A fabricant proposée ¹	118,5
Dioptries disponibles	+4,0 à +30,0 D, par 0,5 D
ACD	5,1
Implantation	Sac capsulaire
Injecteur / Cartouche	ACCUJECT 2.0 Injector Set pour la gamme dioptrique de +4,0 à +24,0 D ACCUJECT 2.2 Injector Set pour la gamme dioptrique de +24,5 à +30,0 D



DESCRIPTION

Rétracteurs d'iris stériles et jetables. Utilisé pour étirer et stabiliser doucement l'iris pour une visibilité accrue pendant la chirurgie. Le rétracteur d'iris est maintenu en place par un cercle de silicone ajustable. Vendu par lot de cinq.

Avantages

- Étire et stabilise l'iris pendant la chirurgie de la cataracte

Emballage

•Boîte de 5, stérile (chaque boîte de rangement contient 5 rétracteurs d'iris jetables. En règle générale, quatre (4) rétracteurs d'iris sont nécessaires pour obtenir un dilataion d'iris adéquat. Il est fourni stérile (oxyde d'éthylène stérilisé).)



Aquafold

Matériau Poly Hema hydrophile, 26% d'eau
 Contenu, flexible, biocompatible, **fabrication**,
 tour coupé, poli en culbutage,
Style optique équi-convexe (rapport 1: 1)
Taille optique 6,00 / 5,75 mm.
Diamètre 12,5 mm. / Boucle en C modifiée,
style haptique, diamètre 12,5 po, angulation à 0
 ° A "constante" 118,2
Dioptries +8.00 à +30.00
Indice de réfraction 1.4618, Hydrabad,
 absorbant les UV

Série d'IOL
Pliable

Aquafold Flex

Matériau Poly Hema hydrophile, 26% d'eau
 Contenu, flexible, biocompatible, **fabrication**, tour
 coupé, dégrossi, poli,
style optique équi-convexe (rapport 1: 1)
Taille optique 6,00 / 5,75 mm.
Diamètre 12,50 mm / 12,00 mm.
Haptic Style 0 ° Angulation
 Une "constante" 118.2
Dioptries +8.00 à +30.00
Indice de réfraction 1.4618, Hydrabad, absorbant
 les UV

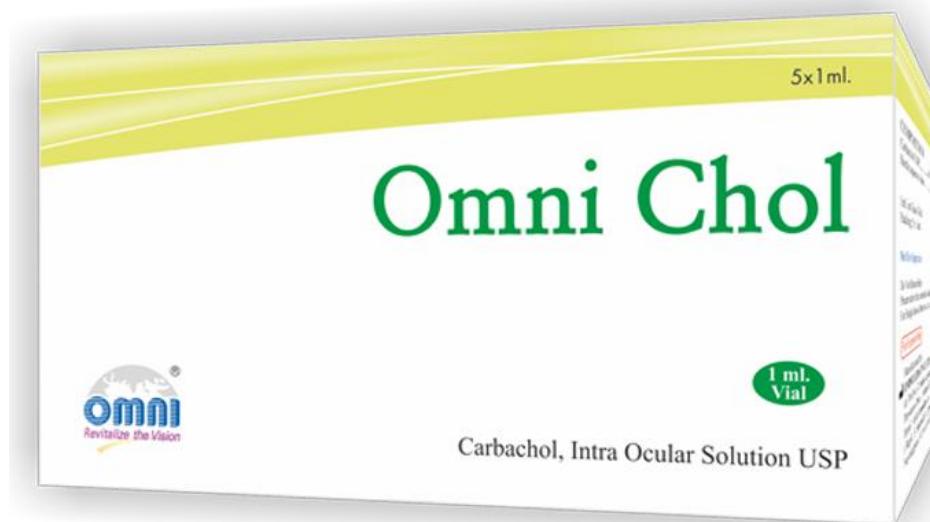


Aquafold Quadra

Matériau Poly Hema hydrophile, 26% d'eau
 Contenu, Flexible, **Fabrication** Biocompatible Coupe
 Décolleté, Tumble Poli
Style optique équi-convexe (rapport 1: 1)
Taille optique 6,00 mm.
Diamètre Diamètre 11.00 mm. Diamètre
Haptic Style PLATE 0 ° Angulation
 Une "constante" 118.2
Dioptries +8.00 à +30.00
Indice de réfraction 1.4618, Hydrabad, absorbant les UV



OMNI CHOL solution intraoculaire



LES INDICATIONS

- Réduit l'intensité de l'élévation de la pression intraoculaire dans les 24 heures suivant la chirurgie de la cataracte
- Réduit le glaucome induit chirurgicalement

LA FOURNITURE

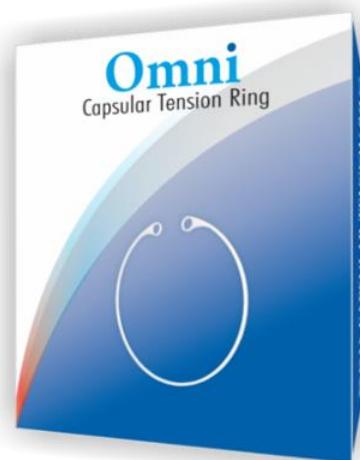
- Carbachol (USP 0,01% P / V) Flacon de 1,0 ml en boîte de cinq





ANNEAU DE TENSION CAPSULAIRE

L'Omni CTR peut être inséré confortablement dans le sac capsulaire de manière très contrôlée pendant la chirurgie à l'aide du système d'injection Omni CTR, qui est extrêmement facile à utiliser.



Model	Taille	Epaisseur
CTR 100	10 mm	0.18 (±0.02) mm
CTR 110	11 mm	0.18 (±0.02) mm
CTR 120	12 mm	0.18 (±0.02) mm
CTR 130	13 mm	0.18 (±0.02) mm
CTR 140	14 mm	0.18 (±0.02) mm



INJECTEUR CTR

L'Omni CTR peut être inséré confortablement dans le sac capsulaire de manière très contrôlée pendant la chirurgie à l'aide du système d'injection Omni CTR, qui est extrêmement facile à utiliser.

LENTILLE INTRAOCULAIRE

La plupart de nos lentilles sont produites avec une ration de courbure 1: 1 antérieure à postérieure. Cette conception "Equiconvex" permet d'obtenir les objectifs les plus minces possibles, ce qui permettra d'obtenir une imagerie optique exceptionnelle avec moins d'aberrations sphériques que le 10L conventionnel.

CB143 UV2 / 08144 UV2



Optique 6,5 mm.
Diamètre 13,0 / 13,5 mm.
°C modifié 10
Equiconvex / Bloconvex
Trous 0,2
Dioptries +8.0 à +30.0
"A" constante 118,5

C132 UV2 / CB133 UV2



Optique 6,0 mm.
Diamètre 12,5 / 13,0 mm.
°C modifié 10 '
Equiconvex / 13loconvex
Trous 0,2
Dioptries +8.0 à +30.0
"A" constante 118.2 1118.4

CB122 UV



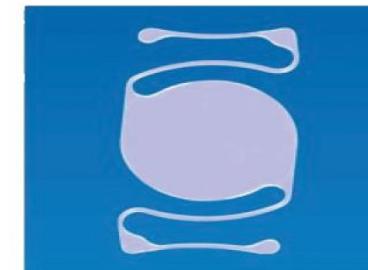
Optique 5,5 mm.
Diamètre 12,5 mm.
°C modifié 10 '
Equiconvex / Bioconvex
Trous 0
Dioptries -5,0 à +32,0
"A" constante 118.0

CB111 UV / CB191 UV



Optique 5,0 / 5,25 mm.
Diamètre 12,0 mm. 112,0 mm.
°C modifié 10 °
Equiconvex / Bioconvex
Trous 0
Dioptries +8.0 à +30.0
"A" constante 118.2 / 118.0

AC132 1JV



Optique 6,0 mm.
Diamètre 12,5 mm.
Kelman Multifiox,
Angulation à 0 °
Equiconvex / Bioconvex
Trous 0
Dioptries 17, 18 et 19
'A' Constante 115,1

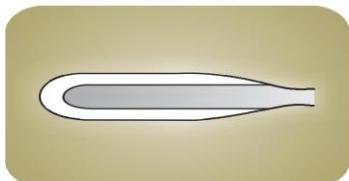


COUTEAUX MICROCHIRURGICAUX OMNI

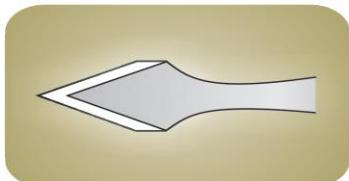
La haute qualité fournit une incision cornéenne précise pour l'extraction de la cataracte de petite taille. La fonction d'utilisation de Singal permet une dissection par ultrasons sans se déchirer. Disponible en différentes tailles pour répondre aux différents besoins.



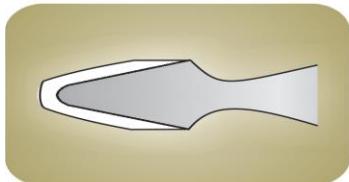
Lance Tip Knife - Pour la première incision sclérale et peut également être utilisé pour faire un port latéral
-150 lame, droite



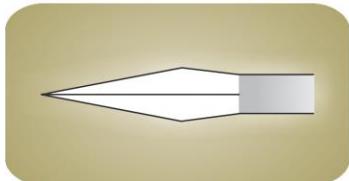
Couteau Croissant - Pour faire une incision dans un sillon ou un tunnel
- Biseau droit / biseauté haut / bas



Couteau à fente (pointe pointue) - Pour entrer dans la chambre antérieure
Biseau droit / angulaire de -2,5 mm vers le haut / bas
Biseau droit / incliné de 2,8 mm vers le haut / bas
-3.0mm Biseau droit / angulaire haut / bas
-3,2mm biseau droit / biseauté haut / bas



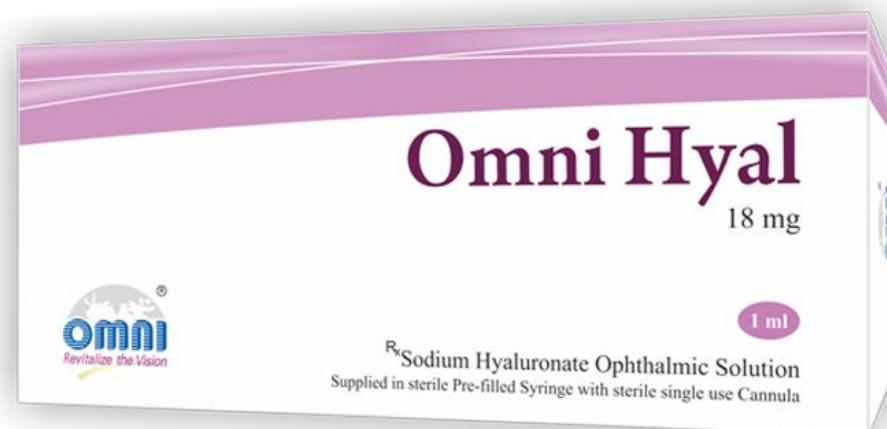
Couteau à fente (pointe émoussée) - Pour l'extension de fente.
-5.1mm biseau droit / biseauté haut / bas
-5.2mm Biseau droit / coudé haut / bas
-5.5mm Biseau droit / angulaire haut / bas



Couteau MVR - Pour incision au port latéral et procédures vitréorétiniennes.
-19 G round Shaft, double tranchant
-20 G round Shaft, double tranchant
-23 G round Shaft, double tranchant
-25 G round Shaft, double tranchant



SOLUTION OPHTALMIQUE DE HYALURONATE DE SODIUM, Seringue préremplie 1 ml



Solution viscoélastique à 1%, 1,4% et 1,8%

OMNI HYAL est un dispositif viscosurgical ophtalmique est un poids moléculaire moyen, de haute viscosité, stérile, isotonique, sans pyrogène, de grade hautement purifié d'hyaluronate de sodium à 2% p / v dissous dans une solution physiologique tamponnée pour application intraoculaire

Avantages

- Excellent maintien et stabilité de la chambre
- Yeux très calmes après l'opération
- Protège l'endothélium cornéen
- Facile à injecter et à retirer

Pour faciliter l'installation, le produit est fourni

- Blister thermo-scélé facile à peler
- Poignée de seringue avec code couleur supplémentaire
- Canule Angulaire 27G





SOLUTION OPHTALMIQUE OMNI BLUE



Omni Blue est un colorant essentiel, utilisé dans la chirurgie de la cataracte mûrie, qui souille la capsule antérieure et le tissu fibreux, ce qui permet au chirurgien de visualiser clairement la capsule.

Caractéristiques

- Un colorant en capsules facilitant le capsulorhexis lors de la chirurgie de la cataracte.
- Excellente visualisation de la capsule dans les yeux avec des pupilles de cataracte / étroites matures.
- Visualisation claire du contour du bord de la capsule pendant la chirurgie.
- Réduit le risque de capsulorhexis incomplet.

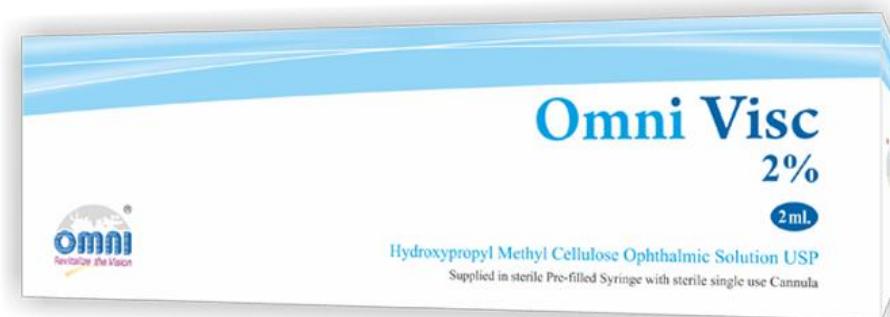
La fourniture

- Disponible en flacon stérile de 1 ml avec pochette en paquet de cinq.



SOLUTION OPHTALMIQUE HPMC 2%

Seringue préremplie 2ml



Cette solution viscoélastique d'hydroxypropylméthylcellulose à 2% de poids moléculaire élevé, hautement purifiée, est de nature claire, isotonique, stérile, de nature non inflammatoire et non pyrogène. Il est utilisé pour l'injection intraoculaire lors de la chirurgie du segment antérieur de l'œil.

Avantages

- fournit la profondeur de la chambre antérieure permettant une implantation facile et sûre des LIO
- Possède une viscoélasticité dynamique élevée et une capacité de revêtement
- Viscoélastique largement utilisé pour la chirurgie de phacoémulsification / cataracte
- Viscoélastique dispersif à haute rétention

La fourniture

- Fourni en seringue de verre PFS de 2,0 ml, une seringue en plastique de 3 ml et un flacon de verre de 5 ml



5 ml.



3 ml.

AK Slit Couteaux

seul biseau



Description	Angle	Lame	Pointe
2,2 mm	52-2250		
2,4 mm	52-2450		
2,75 mm	52-2750		
2,8 mm	52-2851		
2,85 mm	52-2850		52-2850-G
3,0 mm	52-3050		
3,2 mm	52-3250		

double biseau

Description	Angle	Lame	Pointe
1,2 mm	52-1252		52-1252-G
1,8 mm	52-1852		
2,2 mm	52-2252		
2,4 mm	52-2452		
2,5 mm	52-2552		52-2552-G
2,65 mm	52-2652		52-2652-G
2,75 mm	52-2752		

Couteaux clairs cornéens

double biseau



Description	Angle	Lame	Pointe
2,5 mm	52-2563		
2,65 mm	52-2663		
2,75 mm	52-2763		52-2763-G
2,85 mm	52-2863		
3,0 mm	52-3063		
3,2 mm	52-3263		

UniBevel Couteaux clairs cornéens

double biseau



Description	Angle	Lame	Pointe
2,2 mm	52-2242		
2,4 mm	52-2442		
2,5 mm	52-2542		
2,65 mm	52-2642		
2,75 mm	52-2742		
2,85 mm	52-2842		
3,0 mm	52-3042		52-3042-G
3,2 mm	52-3242		52-3242-G

double biseau

Description	Angle	Lame	Pointe
2,2 mm	52-2263		52-2263-G
2,4 mm	52-2431		
2,5 mm	52-2531		
2,65 mm	52-2631		
2,75 mm	52-2731		
2,8 mm	52-2830		
2,85 mm	52-2831		
3,0 mm	52-2931		
3,2 mm	52-3231		



UniBevel™ Couteaux fendus

biseau vers le haut

Description	Angle	Lame	Pointe
1,0 mm	52-1040		52-1040-G
1,2 mm	52-1240		
1,4 mm	52-1440		
1,6 mm	52-1640		
1,8 mm	52-1840		52-1840-G
2,0 mm	52-2040		52-2040-G
2,2 mm	52-2240		52-2240-G
2,4 mm	52-2440		52-2440-G
2,5 mm	52-2540		52-2540-G
2,65 mm	52-2640		52-2640-G
2,75 mm	52-2740		52-2740-G
2,8 mm	52-2848		52-2848-G
2,85 mm	52-2840		
3,0 mm	52-3040		52-3040-G
3,2 mm	52-3240		52-3240-G



Couteaux implants

biseau vers le haut

Description	Angle	Lame	Pointe
3,2 mm	56-5361		N / A
3,5 mm	56-3561		N / A
4,0 mm	56-4061		N / A
5,2 mm	56-5261		N / A



UniBevel Couteaux clairs cornéens

double biseau

Description	Angle	Lame	Pointe
2,2 mm	52-2242		
2,4 mm	52-2442		
2,5 mm	52-2542		
2,65 mm	52-2642		
2,75 mm	52-2742		
2,85 mm	52-2842		
3,0 mm	52-3042		52-3042-G
3,2 mm	52-3242		52-3242-G



Couteaux disque / cuillère

double biseau

Description	Angle	Lame	Pointe
2,2 mm	54-2261		
3,0 mm	54-3061		



N / A - Non disponible



biseau vers le bas



biseau vers le haut



double biseau

Couteaux de profondeur de précision

Description	Angle	Lame	Pointe
300 microns		52-0300	
350 microns		52-0350	
550 microns		52-0550	
600 microns		52-0600	



Couteaux stab

profondeur restreinte

Description	Angle	Lame	Pointe
15 ° 3 mm		52-1531	52-1532
15 ° 5 mm		52-1551	52-1552
22,5 ° 4 mm		52-2241	
30 ° 3,5 mm		52-3036	
30 ° 5 mm		52-3051	



Couteaux du Croissant

biseau vers le haut

Description	Angle	Lame	Pointe
2,0 mm		54-1000	54-5000
2,0 mm	54-1010		54-1010-G 54-5062
2,2 mm	54-1012		54-1012-G
2,3 mm	54-1013		



biseau vers le bas

Description	Angle	Lame	Pointe
2,0 mm	54-1020		

double biseau

Description	Angle	Lame	Pointe
1,25 mm	54-1060		
2,0 mm	54-1031		



Instrumentation

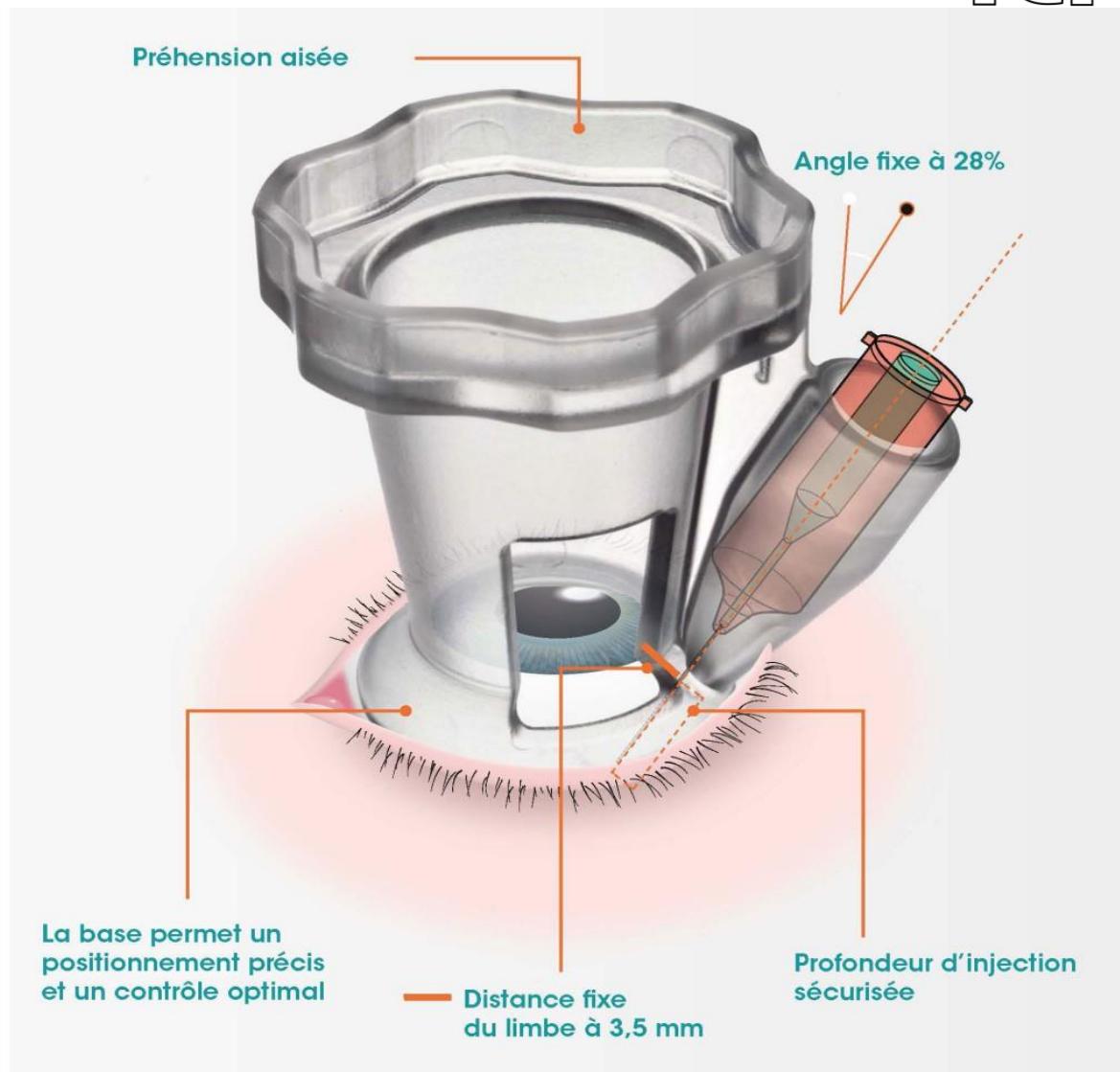
CONÇUE
PAR DES
OCULOPLASTICIENS



Composition de la boîte chirurgicale paupière :

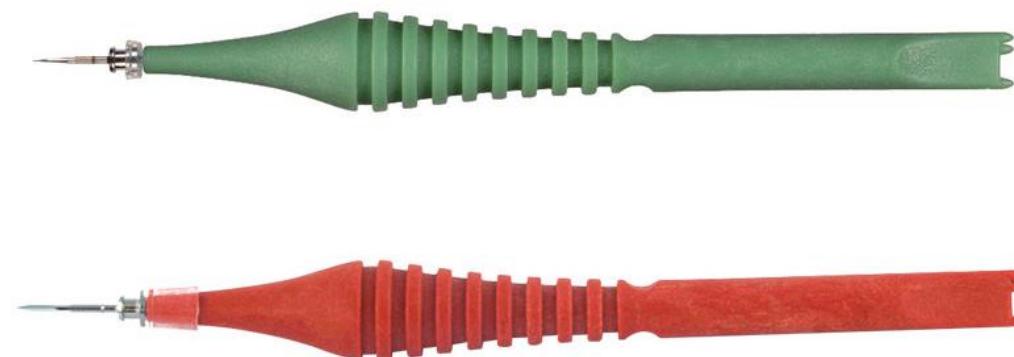
- ❖ Pince de Jayle, 1 x 2 dents de 0,25 mm
- ❖ Porte-aiguille de Castroviejo, sans arrêt, courbe
- ❖ Porte-aiguille de Halsey, mors en tungstène, 13 cm
- ❖ Releveur de paupières de Desmarres, 14 mm
- ❖ Boîte de stérilisation
- ❖ Ciseaux de Joseph droits, pointus, 14,5 cm
- ❖ Ciseaux de Sevrin Stevens, courbes, bouts mous
- ❖ 2 crochets de Gillies, petits
- ❖ Manche bistouri N°3
- ❖ Pince d'Adson droite, mors strié, sans griffe
- ❖ 2 pinces de Halstead, courbes, sans griffe, 11 cm





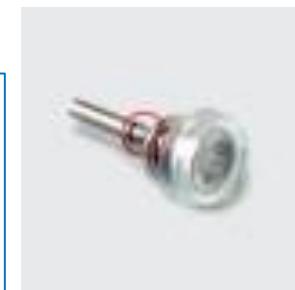
Indication :

InVitria® est un dispositif médical indiqué dans le traitement de certaines affections de la rétine nécessitant l'administration d'un traitement par injection intravitréenne.



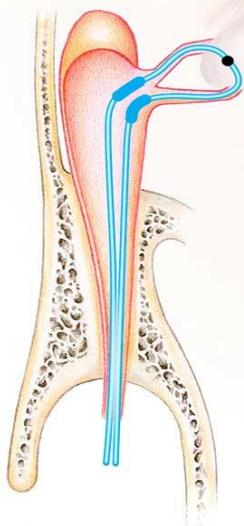
Indication :

Les kits de trocars RetiLock® sont destinés à la sclérotomie transconjonctivale pour l'accès au pôle postérieur.



Caractéristiques techniques :

- Fonction autobloquante brevetée (bossage)
- Résistance à 5 bars de la ligne d'infusion à l'injection d'huile de silicone 1000 cst et 5000 cst*
- Trocart prêt à l'emploi, monté sur un couteau
- Manche grippé pour une préhension plus aisée
- Marqueur scléral à 3 et 4 mm
- 2 modèles : valvé, non valvé
- Disponible en 23 et 25 Ga
- Boîte de 5 kits stériles à usage unique, conditionnés sous double blisters



Indications :

L'intubation bicanaliculo-nasale Ritleng®+ est indiquée dans le traitement des larmoiements chez les patients de 12 mois et plus, dans les cas de pathologie canaliculaire (sténoses, obstructions, plaies), d'obstruction congénitale du conduit lacrymo-nasal (sténose de la valve de Hasner), de la dacryocystorhinostomie

- Intubation bicanaliculo-nasale autostable
- Moins de tractions exercés sur les méats*

La sonde bicanaliculo-nasale autostable FCI NUNCHAKU® ne nécessite aucune récupération nasale.

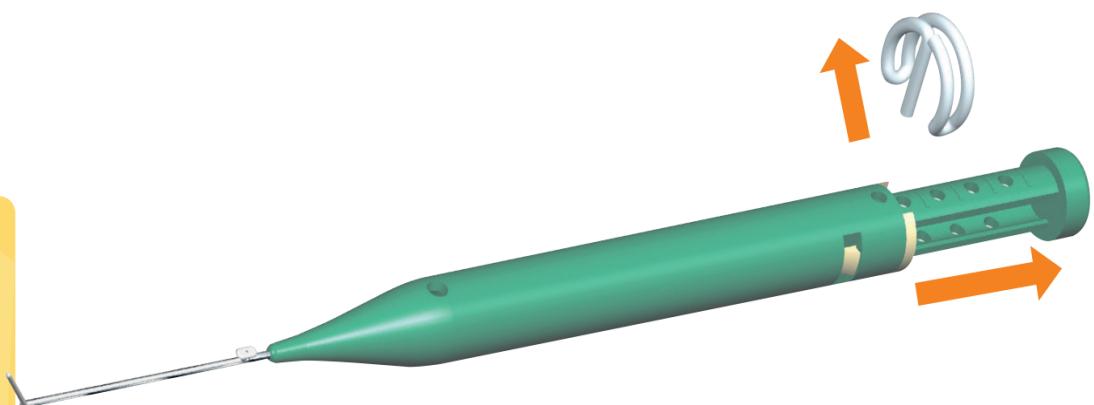


Indications :

La FCI NUNCHAKU® est indiquée dans l'intubation nasolacrymale des patients de 12 mois et plus, dans les cas suivants : pathologies canaliculaires (sténose, obstruction), dacryocystorhinostomie (classique ou par laser), imperforation du canal lacrymo-nasal congénitale.



1^{ère} INTUBATION MONOCANALICULO-NASALE PRÉCHARGÉE



Traitement des sténoses
et des plaies canaliculaires

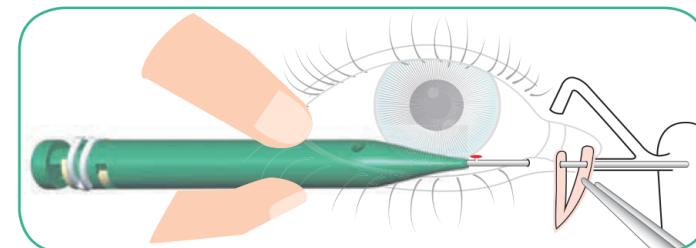
INDICATIONS

Traitement des sténoses canaliculo-nasales congénitales chez les patients de 12 mois et plus - Traumatologie canaliculaire - Certaines sténoses monocanaliculaire ou canaliculo-nasale avec ou sans dacryocystorhinostomie associée

Technique chirurgicale*

A Repérer les deux extrémités des berges de la plaie du canalicule

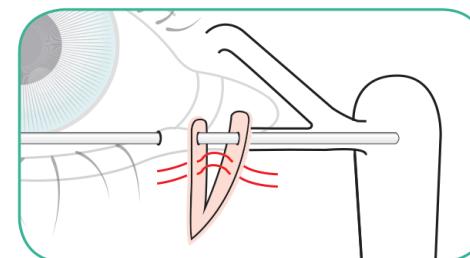
B Insérer la LacriJet®, jusqu'au contact osseux dans la lumière du canalicule sectionné



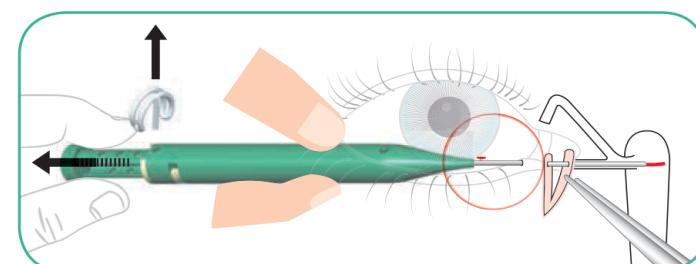
C Positionner 2 fils de Vicryl 5/0 ou 6/0 au niveau de l'orbiculaire de part et d'autre du canalicule sectionné

D Mise en place éventuelle de sutures intra canaliculaires (monofilament 8/0 ou 9/0). **Cette manœuvre sera facilitée par le mandrin métallique de la LacriJet® déjà positionné dans les canalicules**

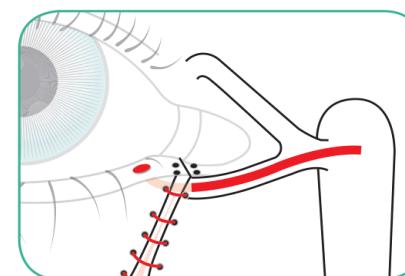
E Serrer les points de vicryl 5/0 ou 6/0



F Serrer les points de monofilament si préalablement positionnés. Retirer le piston afin de positionner la LacriJet® dans le canalicule traumatisé et enfouir délicatement la tête de fixation dans le méat à l'aide d'un pose clou



G Réaliser une suture cutanée

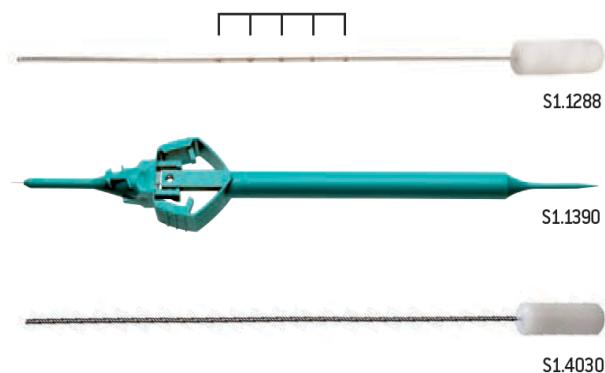


RÉFÉRENCES

		DIAMÈTRE	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	INDICATION
S1.1515	LacriJet®	0.64 mm	15 mm	Boîte de 1	Traumatologie canaliculaire
S1.1522	LacriJet®	0.64 mm	20 mm	Boîte de 1	
S1.1530	LacriJet®	0.64 mm	30 mm	Boîte de 1	Traitement des sténoses canaliculo-nasales
S1.1535	LacriJet®	0.64 mm	35 mm	Boîte de 1	
S1.1540	LacriJet®	0.64 mm	40 mm	Boîte de 1	
S1.1545	LacriJet®	0.64 mm	45 mm	Boîte de 1	
S1.1550	LacriJet®	0.64 mm	50 mm	Boîte de 1	

INSTRUMENTS

	USAGE UNIQUE	CONDITIONNEMENT
S1.1288	Mesureur pour sonde LacriJet®	Boîte de 5
S1.1390	Pose-clou dilatateur	Boîte de 3
S1.4030	Sonde dilatateur à voie lacrymale	Boîte de 12



TRAITEMENT DES STÉNOSES CANALICULO-NASALES

Technique chirurgicale

4

Repousser doucement la LacriJet® à l'intérieur de la voie lacrymale jusqu'au contact de la tête de fixation avec le punctum lacrymal.

5

Poursuivre l'éjection de la sonde jusqu'au retrait complet du piston.

6

Positionner la tête de fixation juste au contact du punctum lacrymal (ni à distance, ni tendance à l'enfouissement).

7

Utiliser le pose-clou dilatateur de la LacriJet® pour plaquer la tête de fixation contre le punctum lacrymal.

Ablation de la LacriJet®

La procédure est la même que pour la Masterka® ou la Monoka® : tenir la tête de fixation à l'aide d'une pince puis tirer doucement vers le haut jusqu'à l'extraction complète de la LacriJet®.

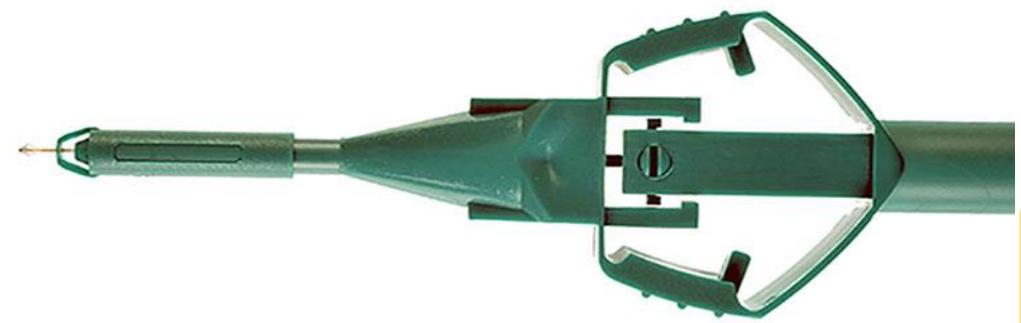
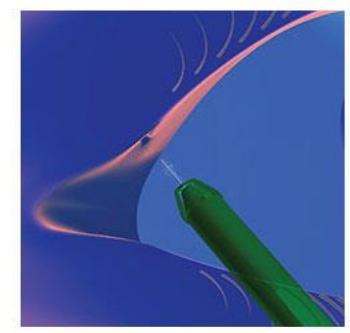
MASTERKA® est une solution innovante dans le traitement de l'obstruction du canal congénital résistant au sondage. Contrairement à la technique classique où la sonde est introduite dans la voie lacrymale et retirée par le nez, la sonde MASTERKA® ne nécessite pas de récupération nasale.

Oculoplastie



Indication :

La Masterka® est une sonde monocaniculo-nasale autostable de type poussé à fixation méatique. Elle agit comme un conformateur des voies lacrymales et permet de drainer les larmes par capillarité. Elle est indiquée pour le traitement de l'imperforation lacrymo-nasale simple chez les patients de 12 mois et plus, en particulier celle rebelle aux sondages.



Oculoplastie



Indication :

Le PAINLESS PLUG est destiné à l'occlusion des points lacrymaux dans le traitement des sécheresses oculaires





Le Kitaro® DryLab & WetLab est un kit conçu pour l'entraînement, le perfectionnement et l'enseignement de la chirurgie de la cataracte dans des conditions qui sont très proches du réel.

Quel que soit le lieu, le DryLab permet un entraînement sur table au capsulorhexis, à la segmentation du noyau, aux incisions auto-étanches....

Le WetLab, quant à lui, sert à pratiquer toutes les phases d'une chirurgie de la cataracte sous microscope avec phaco-émulsificateur. La cornée artificielle étant très semblable à une cornée humaine, l'utilisateur a le sentiment d'un acte réel au moment de l'incision. Par ailleurs, plusieurs modèles de cristallins sont mis à disposition (dur, médium, souple) afin de simuler différents types de cataractes. Une injection d'une lentille intra-oculaire est également possible après la phaco-émulsification.



MRI Compatible
⊗ Latex-Free
⊗ Rubber-Free



MRI Compatible
⊗ Latex-Free
⊗ Rubber-Free



MRI Compatible
⊗ Latex-Free
⊗ Rubber-Free

Indication :

Les valves Ahmed™ sont indiquées dans la gestion des glaucomes réfractaires, tels que le glaucome néovasculaire, le glaucome primitif à angle ouvert qui ne répond pas aux 8 médicaments, le glaucome congénital ou infantile, et les glaucomes réfractaires résultant d'une aphaquie ou d'une uvéite.

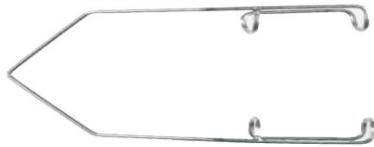
BLEPHAROSTATS



BLEPHAROSTAT DE BARRAQUER COLIBRI
5 mm (pour bébé)
A1-1000



BLEPHAROSTAT DE BARRAQUER COLIBRI
10 mm
A1-1010



BLEPHAROSTAT DE BARRAQUER COLIBRI
15 mm
A1-1020



BLEPHAROSTAT DE CASTROVIEJO

PORTE-LAMES



PORTE-LAME DE TROUTMAN
Droit, 9 cm



LAMES DE RASOIR
Paquet de 10

MANCHE BISTOURI N° 3



RELEVEURS

RELEVEUR A PAUPIERES DE DESMARRES
10 mm



AIGUILLE A C.E.

AIGUILLE A CORPS ETRANGERS



PLAQUE A PAUPIERES

PLAQUE A PAUPIERES DE JAEGER



COUTEAUX

COUTEAU CLIVEUR DE PAUFQUI
6 mm



5 mm



CANULES



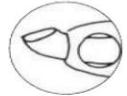
CANULE THX DOUBLE COURANT
Coaxiale, courbe, dia. 1,1 mm

Trou d'aspiration :
ø 0,3 mm
ø 0,2 mm
ø 0,4 mm



CANULE THX-TEYSSIER
Pour le lavage du cortex après la phacosection

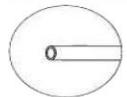
Trou d'aspiration :
ø 0,6 mm



CANULE THX MODIFIEE TURUT
Charleux double courant
Trou d'aspiration biseauté

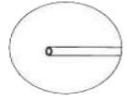


RACCORD MALE-MALE



CANULE D'IRRIGATION

ø 1,0 mm



ø 0,6 mm



CANULE DE GUERIN
Pour nettoyage de la face postérieure
de la capsule antérieure



CANULE DE GUERIN
Pour nettoyage de la face postérieure
de la capsule antérieure à midi

CISEAUX



CISEAUX DE BONN
9 cm, droit, mousse



CISEAUX DE BONN
9 cm, courbe, mousse



CISEAUX DE BONN
9 cm, droit, pointu



CISEAUX DE BONN
9 cm, courbe, pointu

CISEAUX A ENUCLEATION



CISEAUX A IRIDECTOMIE DE WECKER
Mousse



PINCES



PINCE A CHALAZION DE DESMARRES
20 mm



PINCE A CHALAZION DE DESMARRES
26 mm



PINCE A CILS DE BARRAQUE



PINCE A DISSEQUER
Droite, mors striés



PINCE A DISSEQUER
Droite, 1 x 2 dents (0,7 mm)



PINCE D'ADSON BROWN
Mors striés



PINCE D'ADSON
1 x 2 dents

PINCES



PINCE DE KELMAN MAC PHERSON
11 mm, avec plateaux



PINCE D'UTRATA
Pour le capsulorhexis (bouts mousses)



PINCE D'UTRATA COURBE
Pour le capsulorhexis (bouts mousses)



PINCE DE HALSTED
10 cm, mors striés



PINCE DE HALSTED
10 cm, 1 x 2 dents



PINCE PUCE
5 cm, droite, pour tendre les fils



PINCE A CHAMPS
8 cm

PORTE-AIGUILLES

PORTE-AIGUILLE DE CASTROVIEJO
Gros mors 15 cm



Droit
Courbe



PORTE-AIGUILLE DE CASTROVIEJO
Mors fins, 15 cm



PORTE-AIGUILLE GROS MANCHE



LES

PORTE-AIGUILLE DE HALSEY
Mors tungstène



MICRO PORTE-AIGUILLE DE CASTROVIEJO
12 cm, courbe



BOITES DE STERILISATION

BOITES PLASTIQUE
Pour autoclave

160 x 70 x 20 mm



170 x 108 x 20 mm



260 x 160 x 20 mm



BOITES PLASTIQUE
Pour autoclave, deux niveaux

260 x 160 x 40 mm

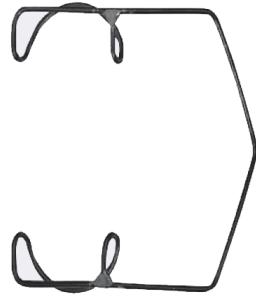


BLÉPHAROSTATS

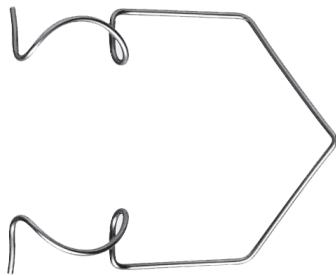


Non réglables

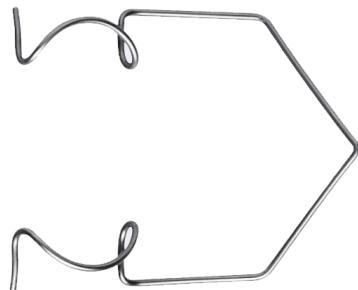
Blépharostat de Barraquer
"Colibri", adulte, oreilles de 15 mm.



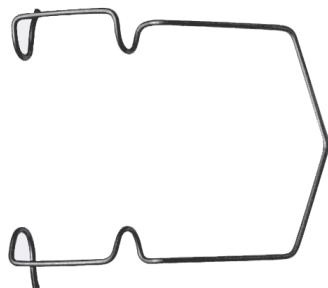
Blépharostat de Kratz
Oreilles ouvertes de 14 mm,
fil de 0,8 mm, ressort souple.



Blépharostat de Kratz-Crozafon
Oreilles ouvertes de 14 mm,
fil de 1 mm, ressort fort.



Blépharostat de Gauthier
Type Kratz, oreilles ouvertes et carrées
de 15 mm.

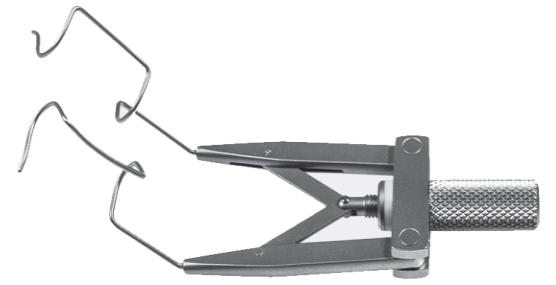


BLÉPHAROSTATS



Réglables à vis

Blépharostat réglable
Oreilles carrées de 15 mm.



Blépharostat réglable
Oreilles ouvertes et arrondies de 14 mm.



Blépharostat Colibri réglable
Oreilles ouvertes de 16 mm, encombrement
réduit, extrémités en olive pour confort
maximum du patient.



Blépharostat réglable
Oreilles pleines de 13 mm.
Recommandé pour chirurgie de la cataracte et
chirurgie réfractive.



PINCES ET PORTE-AIGUILLES



Capsulorhexis

Pince d'Utrata
Manche plat strié, branches droites, extrémités mousses à 45°, incision 1,8 mm, longueur 8,6 cm.



Pince d'Utrata
Branches droites, extrémités mousses à 45°, incision 1,8 mm, longueur 11,6 cm.



Pince de Corydon
Manche plat strié, branches courbes, extrémités pointues à 90°, incision 1,8 mm, longueur 8,6 cm.



Pince de Corydon - Graduée
Extrémités pointues à 90°, incision 2,2 mm, longueur 11,5 cm.



Pince de Crozafon
Extrémités pointues à 45°, incision 2,2 mm, longueur 12 cm.



PINCES ET PORTE-AIGUILLES



Bonn / À cornée /

Pince de Bonn-Moria
Coudée en baïonnette, dents de 0,1 mm et plateaux.



Pince de Moria
Coudée en baïonnette, dents de 0,1 mm et plateaux.



Pince de Bonn
Ergonomique, à plateaux et micro dents de 0,1 mm face à face. Longueur 9,5 cm.



À cils / À conjonctive / À disséquer sans dents

Pince
Modèle suisse, très fine, mors de 1,5 mm, concave/convexe.



Pince
Droite, moyenne, usuelle. Mors de 4,5 mm.



Pince de Lama
Action croisée, 5 mm, larges extrémités en forme d'anneau pour manipulation des tissus délicats.



Pince de Lama
Action croisée, 8 mm, larges extrémités en forme d'anneau pour manipulation des tissus délicats.



Autres pinces

Pince explantation
Mors striés, 7 mm, pour retirer les fragments de LIO.



Pince de De Laage
Pour sclérectomie profonde non perforante, extrémités très fines et émoussées. Extrémité de 7 mm.



Kératoplastie lamellaire

Pince d'Ogawa
Pour insertion du lenticule du donneur.



Pince de Busin 20 G.
Pour positionner le lenticule cornéen.



Pince de Busin 23 G.
Pour positionner le lenticule cornéen.



Porte-aiguilles

Porte-aiguilles de Vanley-Desvignes
Mors larges et lisses, courts et droits, très forts. 4/0.



Porte-aiguilles de Castroviejo
Mors coniques et striés, courbe, à verrou. 4/0 à 6/0.



Pinces Composites

Pince monofilament
Droite, plateaux de 4 mm.



Pince monofilament
Courbe, plateaux de 3,5 mm.



Pince monofilament
Coudée, type Mc Pherson, Plateaux de 8 mm.



composites
by Moria

CISEAUX

Micro-ciseaux à cornée, iris, capsule, membranule, fils

Ciseaux de Katzin (horaire)
Micro lames inverses égales, mousses,
6 mm, pour kératoplastie.



Ciseaux de Katzin (anti-horaire)
Micro lames inverses égales, mousses,
6 mm, pour kératoplastie.



Ciseaux de Troutman (horaire)
À kératoplastie, lames de 6 mm, pour
kératoplastie.

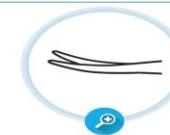


Micro-ciseaux à cornée, iris, capsule, membranule, fils

Ciseaux de Troutman (anti-horaire)
Lames de 6 mm, pour kératoplastie.



Ciseaux de Busin (horaire)
Courbes; lame supérieure plus courte
et surface d'appui sur Descemet
mousse, pour kératoplastie.



Ciseaux à ténotomie / conjonctive / paupières

Ciseaux de Sevrin-Stevens
Demi-courbes (bec de canard).



Ciseaux de Westcott-Cochet
Droits, longues lames, mousses de 13 mm.



Ciseaux de Stevens
Courbes, mousses, (bec de canard),
lames de 11,5 mm.



Ciseaux de Westcott-Hugonnier
Lames longues 13 mm, demi-courbes,
légèrement mousses.



Ciseaux
Modèle Université de Bonn, courbes,
mousses, ultra légers, 8 cm.



Ciseaux et micro-ciseaux à doigts

Ciseaux
Droits, pointus, 10 cm, fins.



Ciseaux
Courbes, pointus, 10 cm, fins.



Ciseaux
Modèle Université de Bonn, courbes,
pointus, ultra légers, 8 cm.



Ciseaux
Modèle Université de Bonn, droits,
pointus, ultra légers, 8 cm.





Mallettes et
Étuis

Mallettes et
Étuis



[01]

Etui souple pour otoscopes [01]



[02]

Etui souple à fermeture éclair pour otoscopes [02]



[03]

Mallette pour loupe binoculaire - Sets A/C [03]



[04]

Etui rigide pour trousse ophtalmologiques C-034 et C-076 [04]



[05]

Mallette pour ophtalmoscopes indirects C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 [05]



[06]

Sacoche-combi pour ophtalmoscopes indirects C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 [06]



[07]

Etui rigide pour trousse ophtalmologiques C-261 et C-144 [07]



[08]

Etui rigide pour trousse ophtalmologiques C-262 et C-145 [08]



[09]

Mallette pour trousse ophtalmoscopes indirects C-281 [09]



[10]

Etui souple pour ophtalmoscopes [10]



[11]

Etui rigide pour rétinomètre LAMBDA 100 [11]



[12]

Etui souple pour mini [12]



[13]

Etui à fermeture éclair pour Dermatoscope mini3000 [13]



[14]

Etui à fermeture éclair pour Dermatoscope NC1 [14]



[15]

Etui à fermeture éclair pour laryngoscopes [15]



[16]

Mallette pour trousse de laryngoscopes FlexTip+ F.O. F-227, F-229 ou F-230 [16]

Autres mallettes disponibles sur demande.

ARGON/DIODE LASER LENSES



OCULAIRE REICHEL-Mainster 1X RETINA

résolution optique supérieure pour détecter les détails de fundus subtiles telles que l'épaississement de la rétine et des détachements séreuses. Haut axiale et grossissements latéraux facilitent le diagnostic et le traitement des troubles vasculaires de la rétine maculaire et. champ de vision large offre une polyvalence pour focale, grille et panrétinien photocoagulation. Idéal pour thérapie transpupillaire et la thérapie photodynamique et pour le traitement de la néovascularisation choroidienne, la rétinopathie diabétique et l'occlusion vasculaire de la rétine. Le ORMR-1X-P a un plus petit diamètre de contact pour les patients pédiatriques. Maintenant disponible avec notre nouveau Laserlight® haute définition revêtement anti-réfléchissant. Voir revêtements et matériaux (page 66) pour plus de détails.



Code produit	Image		Laser spot de lentilles de contact		Dynamique statique	
	Mag.	Mag.	Diam.	la taille	FOV	FOV
ORMR-1X	.95x	1.05x	16.5mm	30mm	102 °	133 °
ORMR-1X-2 *	.95x	1.05x	15mm	29.5mm	102 °	133 °
ORMR-1X-P	1.08x	.93x	15mm	31mm	98 °	126 °



OCULAIRE REICHEL-Mainster 2X

résolution optique supérieure pour détecter les détails de fundus subtiles telles que l'épaississement de la rétine et des détachements séreuses. la performance d'imagerie en circulation à travers les médias oculaire floue. champ de vision large offre une polyvalence pour focale, grille et panrétinien photocoagulation. Idéal pour thérapie transpupillaire et la thérapie photodynamique et pour le traitement de la néovascularisation choroidienne, la rétinopathie diabétique et l'occlusion vasculaire de la rétine. Maintenant disponible avec notre nouveau Laserlight® haute définition revêtement anti-réfléchissant. Voir revêtements et matériaux (page 66) pour plus de détails.



Code produit	Image		Laser spot de lentilles de contact		Dynamique statique	
	Mag.	Mag.	Diam.	la taille	FOV	FOV
ORMR-2X	.50x	2.00x	16,5 mm	27,5 mm	117 °	142 °
ORMR-2X-2 *	.50x	2.00x	15.5mm	27mm	117 °	142 °



OCULAIRE Mainster PRP 165

Champ de vision plus large disponible pour photocoagulation panrétinien. conception optique unique offre une image claire, lumineuse dans l'ensemble du champ. Poids léger. bride Securefit® pour une manipulation facile. Maintenant disponible avec notre nouveau Laserlight® haute définition revêtement anti-réfléchissant. Voir revêtements et matériaux (page 66) pour plus de détails.



Code produit	Image		Laser spot de lentilles de contact		Dynamique statique	
	Mag.	Mag.	Diam.	la taille	FOV	FOV
OMRA-PRP 165	.51x	1.96x	17.5mm	28.1mm	165 °	180 °
OMRA-PRP-165-2 *	.51x	1.96x	16.5mm	27.7mm	165 °	180 °

YAG LASER LENSES



OCULAIRE ABRAHAM Iridectomie

Un diamètre de 10 mm, 66D bouton d'agrandissement dans la surface antérieure de la lentille est positionnée au-dessus de l'iris périphérique pour donner une vue dégagée du site iridectomie. l'efficacité du laser est augmentée par rapport à l'utilisation sans lentille. L'objectif permet également de stabiliser l'œil du patient et conserve les paupières.



Code produit	Image		laser spot		Contact		Lentille	
	Mag.	Mag.	Diam.	la taille	Diam.	la taille	la taille	la taille
Ôaiy	1.5x	.67x	15.5mm	16.5mm	15.5mm	16.5mm		



OCULAIRE ABRAHAM capsulotomy

Stabilise l'œil du patient et réduit la possibilité d'opposer la LIO au cours Nd: YAG laser capsulotomie. Un diamètre de 10 mm, bouton loupe 66D dans le centre de la lentille améliore la visualisation et permet de se concentrer laser précis sur la capsule postérieure.



Code produit	Image		laser spot		Contact		Lentille	
	Mag.	Mag.	Diam.	la taille	Diam.	la taille	la taille	la taille
OAYA	1,8x	.56x	15.5mm	16.5mm	15.5mm	16.5mm		

Journal de référence: Chirurgie Oculaire Nouvelles, vol 14, n ° 17, p. 36, Septembre 1, 1996



OCULAIRE LATINA SLT GONIO LENS LASER

Conçu spécialement pour Selective Laser Trabeculoplasty, grossissement 1,0x maintient la taille du spot laser pour la livraison d'énergie laser précis. surface de lentille antérieure inclinée corrige l'astigmatisme afin de maintenir le profil du faisceau laser circulaire et donner des images nettes pour examen. Convient pour trabéculoplastie laser standard. Grand 63 ° donne miroir image lumineuse pour la photographie d'angle. Disponible avec la bride Ocular Securefit® pour une stabilité accrue.



Code produit	Gonio		laser spot		Contact		Lentille		Champ de vue	
	Mag.	Mag.	Diam.	la taille	Diam.	la taille	la taille	la taille	de vue	de vue
OLSLT	1.0x	1.0x	14.5mm	24mm	14.5mm	24mm			130 °	
OLSLTF w / bride	1.0x	1.0x	18mm	25 mm	18mm	25 mm			130 °	

Ocular Instruments propose de nombreux styles de lentilles qui répondent à vos préférences personnelles. Maintenant, nos lentilles populaires Posner et Sussman Quatre Mirror Gonio sont disponibles avec des poignées rouge, bleu, vert, or, violet ou noir traditionnel et anneaux.

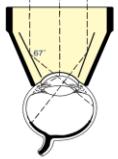


Lentille à Diagnostic

Lentille à Diagnostic

OCULAIRE TROIS MIROIR UNIVERSAL

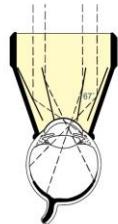
Cette lentille de type classique « Goldmann » comporte trois miroirs d'angle à 59°, 67° et 73° pour permettre la visualisation du fond périphérique et l'angle de la chambre antérieure. 36° du pôle postérieur peuvent être consultés par le centre de la lentille. De nombreuses hauteurs et diamètres sont disponibles. Gonio mag .80x.



Code produit	Style	Image Mag.	Contact Diam.	Lentille la taille	Statique Gonio FOV
OG3M	Universel	.93x	18mm	32mm	140°
OG3M-2 *	RMN	.93x	16 mm	32mm	140°
OG3MF	avec bride .93x	.93x	20 mm	33mm	140°
OG3MI	15mm	.93x	15mm	28mm	140°
OG3MP	17mm	.93x	17mm	26mm	140°
OG3MS	Petit	.93x	18mm	24mm	140°
OG3MS-2 *	RMN Petit	.93x	16 mm	23mm	140°
OG3M-13 *	RMN Petit	.93x	13mm	28mm	140°

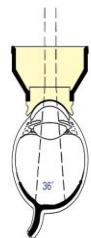
OCULAIRE Karickhoff DIAGNOSTIQUE

Quatre miroirs plus un axe central vue donne une vue complète de l'intérieur de l'œil. Unique « points de profondeur » marquent chaque miroir à la base pour faciliter l'orientation. Un point, 62° (angle de la chambre antérieure); deux points, 67° (ora serrata); trois points, 76° (à mi-équateur); quatre points, 80° (zone mi-périphérique). Les miroirs fournissent des champs de vision qui se chevauchent complètement. Gonio mag .80x.



OCULAIRE FUNDUS DIAGNOSTIQUE

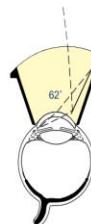
La surface frontale plane de cette lentille de l'œil de type « Goldmann » fournit une image directe du pôle postérieur. Et RMN-Méthylcellulose K (Kapetansky) sans conceptions de méthylcellulose disponibles.



Code de produit	Image Mag.	Contact Diam.	Lentille la taille	Statique FOV
OGF	.93x	15.5mm	16.5mm	36°
OGF-2 *	.97x	15.5mm	16.5mm	35°

NOUVEAU OCULAIRE MAGNA VI EW GONIO

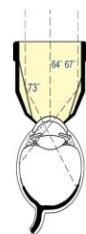
L'objectif plus disponibles pour gonioscopie et trabéculoplastie laser. Un miroir 62°. Basculée surface antérieure corrige l'image faisceau laser et l'astigmatisme. résolution sans égal. La meilleure lentille pour la photographie de l'angle de la chambre antérieure. Peut être utilisé sur la plupart des patients sans méthylcellulose. Convient pour l'argon, la diode ou le traitement au laser YAG. Disponible avec la bride Ocular Securefit®.



Code produit	Gonio Mag.	Contact Diam.	Lentille la taille	Statique Gonio FOV
OMVGL	1,3x	15mm	23.5mm	160°
OMVGLF w / bride	1,3x	18mm	24.5mm	160°

NOUVEAU OCULAIRE AUTOCLAVABLE TROIS MIROIR

Fournit des miroirs pour l'examen du fond d'œil et l'angle de la chambre antérieure. Vapeur prisme de lentille optique universel stérilisable, design en verre haut indice. Miroirs maintiennent une réflexion interne totale comme si elles sont recouvertes. Un 64 ° miroir gonio et deux miroirs de fond de l'œil, 73 ° et 67 °, images Fundus se chevauchent, pas de « tache aveugle » dans le champ de fond. Méthylcellulose pas nécessaire. Méthode de nettoyage 3. Gonio mag .61x.



Code de produit	Image Mag.	Contact Diam.	Lentille la taille	Statique Gonio FOV
OG3MAC-10 *	.65x	10 mm	25 mm	150 °
OG3MAC-15 *	.65x	15mm	26.5mm	150 °
<small>(OG3MAC-10 Lentille w / bride FCAO-15)</small>				
OG3MAC-17	.65x	17mm	27.5mm	150 °
<small>(OG3MAC-10 Lentille w / bride FCAO-17; méthylcellulose recommandé)</small>				

NOUVEAU OCULAIRE AUTOCLAVABLE TROIS MIROIR

Fournit des miroirs pour l'examen du fond d'œil et l'angle de la chambre antérieure. Vapeur prisme de lentille optique universel stérilisable, design en verre haut indice. Miroirs maintiennent une réflexion interne totale comme si elles sont recouvertes. Un 64 ° miroir gonio et deux miroirs de fond de l'œil, 73 ° et 67 °, images Fundus se chevauchent, pas de « tache aveugle » dans le champ de fond. Méthylcellulose pas nécessaire. Méthode de nettoyage 3. Gonio mag .61x.



Code de produit	Image Mag.	Contact Diam.	Lentille la taille	Statique Gonio FOV
OG3MAC-10 *	.65x	10 mm	25 mm	150 °
OG3MAC-15 *	.65x	15mm	26.5mm	150 °
<small>(OG3MAC-10 Lentille w / bride FCAO-15)</small>				
OG3MAC-17	.65x	17mm	27.5mm	150 °
<small>(OG3MAC-10 Lentille w / bride FCAO-17; méthylcellulose recommandé)</small>				

OCULAIRE KHAW 4D DIRECT VIEW GONIO

4D Direct Khaw View Gonio Objectif combine les caractéristiques les plus favorables des prismes gonio traditionnels tout en offrant une vue bien orientée de l'angle. 360 ° d'angle de la chambre antérieure est visible avec peu ou pas de rotation de la lentille. la cartographie de la chambre antérieure rendue plus facile avec une orientation correcte de l'image. Pas de conception de lentilles de méthylcellulose nécessaire.



Code produit	Gonio Mag.	Contact Diam.	Lentille la taille	Bague Diam.	Statique Gonio FOV
OK4DG *	.80x	10 mm	24mm	28.5mm	170 °

* Le brevet US # 6976758



NOUVEAU OCULAIRE maxF I ELD AC QUATRE MIROIR GONIO

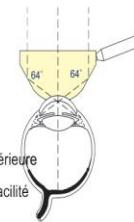
verre Index High Refractive offre une réflexion interne totale, même avec le fluide en contact avec les miroirs. La réflexion interne totale signifie aucune absorption de la lumière ou de la perte d'un revêtement de miroir résultant en un meilleur, une image plus claire, image à haute résolution de l'angle de la chambre antérieure. stérilisable à la vapeur. Anneau de maintien disponible en petites et grandes tailles. Les petites et grandes conceptions bague de maintien ne sont pas vendus en cas autoclavable. Pour commander une commande de cas autoclavable l'OLV-C4. Egalement disponible avec poignée ergonomique. Lens est facilement détaché de la poignée pour le nettoyage et la stérilisation. Méthode de nettoyage 3. Solution gonioscopique n'a pas à fournir une interface optique.



Code produit	Gonio Mag.	Contact Diam.	Lentille la taille	Bague Diam.	Statique FOV
O4MAC *	.61x	8.5mm	22mm	24.5mm	90 ° +
O4MAC-15 *	.61x	15mm	24.5mm	24.5mm	90 ° +
<small>(Lentille O4MAC w / OACF4-15 bride)</small>					
O4MAC-17	.61x	17mm	25.5mm	24.5mm	90 ° +
<small>(Lentille O4MAC w / OACF4-17 bride; méthylcellulose recommandé) O4MAC-LR *</small>					
	.61x	8.5mm	28mm	31.5mm	90 ° +
O4MAC-LR-15 *	.61x	15mm	30mm	31.5mm	90 ° +
<small>(Lentille O4MAC-LR w / OACF4-15 bride)</small>					
O4MAC-LR-17	.61x	17mm	31mm	31.5mm	90 ° +
<small>(Lentille O4MAC-LR w / OACF4-17 bride; méthylcellulose recommandé) O4MAC-H *</small>					
	.61x	8.5mm	18mm	n / a	90 ° +

OCULAIRE POSNER DIAGNOSTIQUE ET CHIRURGIE GONIOPRISM

Nouveau design de poignée pour la force et la durabilité. Quatre 64 ° miroirs pour l'angle de la chambre antérieure complète la visualisation avec la rotation de la lentille minimale. Choix de trois poignées fixé à 17 ° pour la facilité d'utilisation. Petite surface de contact de diamètre permet gonioscopie statique ou dynamique sans méthylcellulose. La technologie avancée, revêtement de polymère multi-couche protège miroirs et est compatible avec la plupart des méthodes de désinfection. Disponible avec poignée rouge, bleu, vert, or, violet ou noir traditionnel.



Code produit	Manipuler Style	Gonio lentilles de contact Mag.	Diam.	la taille	Manipuler Longueur	Statique Gonio FOV
OPDSG *	Rond	.80x	9 mm	13mm	78.8mm	80 °
OPDSG-2 *	Hexagonal	.80x	9 mm	13mm	72.2mm	80 °
OPDSG-3 *	Ergonomique	.80x	9 mm	13mm	92.8mm	80 °

Ophthalmoscopie binoculaire indirect (BIO) LENTILLES

NOUVEAU Laserlight® haute définition revêtement maintenant disponible sur notre gamme de produits **MaxField®** indirecte. Les images plus claires. Moins de réflexion. Idéal pour l'imagerie numérique! Voir revêtements et matériaux (page 66) pour plus de détails.



Un style inimitable à vos outils de tous les jours. Tous nos **Maxlight®** et **MaxField®** Objectifs indirects sont maintenant disponibles à la détention rouge, bleu, vert, or, violet ou noir traditionnels anneaux, à l'exception de l'Oculaire Ultra View Petite Pupille (OI-SP).

OCULAIRE MAXLIGHT® 28 DIOPTRIQUE

Excellente lentille à usage général. Petit diamètre facile à manipuler. Populaire pour l'examen des enfants. Disponible en rouge, bleu, vert, or, pourpre ou traditionnelle bague de maintien noir.



Code produit	Image	Laser	Effacer statique de travail			Lentille
	Mag.	Mag Spot.	FOV	Distance	ouverture	
OI-28	2.13x	.47x	58°	29mm	38.2mm	22g

MAXLIGHT® CR-39 Les lentilles asphériques

OCULAIRE MAXLIGHT® 14 DIOPTRIQUE

Fort grossissement pour un examen détaillé de la macula et le disque optique. Disponible en rouge, bleu, vert, or, pourpre ou traditionnelle bague de maintien noir.



Code produit	Image	Laser	Effacer statique de travail			Lentille
	Mag.	Mag Spot.	FOV	Distance	ouverture	
OI-14	4.29x	.23x	37°	72mm	52 mm	34g

OCULAIRE MAXLIGHT® 20 DIOPTRIQUE

La plupart des lentilles BIO commun pour l'image haute résolution. Disponible en rouge, bleu, vert, or, pourpre ou traditionnelle bague de maintien noir.



Code produit	Image	Laser	Effacer statique de travail			Lentille
	Mag.	Mag Spot.	FOV	Distance	ouverture	
OI-20	2.97x	.34x	50°	47mm	48mm	39g

OCULAIRE MAXLIGHT® TRIPLE DEUX PANFUNDUS

lentille 22D pour l'examen du fond d'œil général avec l'ophtalmoscope indirect binoculaire. Grand diamètre et la conception optique unique combinent un grossissement avec un champ de vision très large. Disponible en rouge, bleu, vert, or, pourpre ou traditionnelle bague de maintien noir.



Code produit	Image	Laser	Effacer statique de travail			Lentille
	Mag.	Mag Spot.	FOV	Distance	ouverture	
OI-222	2.72x	.37x	60°	39mm	52 mm	48g



OCULAIRE MaxAC™ 28 DIOPTRIQUE



Fournit une image rétinienne ultra haute résolution avec le BIO lors de la pratique clinique ou dans la salle d'opération. Caractéristiques de conception asphérique optimisée par ordinateur pour la résolution maximale et le champ de vision. Petit diamètre, facile à manipuler.

AUTOCLAVABLE VAPEUR. Objectif non vendu en cas autoclavable. Pour commander une commande de cas autoclavable l'OI-ST.

Code produit	Image Mag.	Laser Mag Spot.	Effacer statique de travail FOV	Distance ouverture	Lentille Poids
OI-28A	2.15x	.47x	59° 28mm	38.2mm	36g

OCULAIRE MaxAC™ (AUTOCLAVABLE) STAND LENS



Le stand de l'objectif minimise les taches d'eau de l'autoclave. Utiliser lors de la stérilisation pour maintenir le cas de stérilisation objectif ou lentille sur le bord.

Code produit
OI-LSA

SL IT LAMP INDIRECT VERRES OPHTALMOSCOPIE

MAXLIGHT® CR-39 Les lentilles asphériques



OCULAIRE MAXLIGHT® ULTRA MAG 60

Conçu pour un examen détaillé du disque macula et optique. conception assistée par ordinateur de précision et de rendement à haute résolution de fabrication. Disponible en rouge, bleu, vert, or, pourpre ou traditionnelle bague de maintien noir.

Code de produit	Image Mag.	Laser Mag Spot.	Effacer travail dynamique statique FOV	Distance Poids ouverture	Lentille
OI-UM	1.15x	.87x	76° 131° 11mm	30mm	17g



INDIRECT DIAGNOSTIC / LASER LENS TABLEAU DE COMPARAISON

CODE DU PRODUIT ET DESCRIPTION	USAGE	IMAGE MAG (environ)	LASER SPOT MAG FACTOR	STATIC DYNAMIQUE FOV (Mm)	DISTANCE DE TRAVAIL (Mm)	EFFACER APERTURE (Mm)	POIDS LENS (g)	MATÉRIEL asphériques	
OI-14 Maxlight® 14D	BIO	4.29x	.23x	37°	N / A	72,0	52,0	34	CR-39
OI-14M haute définition Maxfield® 14D	BIO	4.17x	.24x	38°	N / A	72,0	52,0	57	VERRE
OI-20 Maxlight® 20D	BIO	2.97x	.34x	50°	N / A	47,0	48,0	39	CR-39
OI-20A MaxAC™ autoclavable 20D	BIO / OU	3.03x	.33x	50°	N / A	47,0	48,0	51	VERRE
OI-20M haute définition Maxfield® 20D	BIO	2.97x	.34x	50°	N / A	47,0	48,0	56	VERRE
OI-222 Maxlight® Triple Two 22D	BIO	2.72x	.37x	60°	N / A	39,0	52,0	48	CR-39
OI-22M haute définition Maxfield® 22D	BIO	2.73x	.37x	60°	N / A	39,0	52,0	73	VERRE
OI-28 Maxlight® 28D	BIO	2.13x	.47x	58°	N / A	29,0	38,2	22	CR-39
OI-28A MaxAC™ autoclavable 28D	BIO / OU	2.15x	.47x	59°	N / A	28,0	38,2	36	VERRE
OI-28M haute définition Maxfield® 28D	BIO	2.11x	.47x	58°	N / A	27,0	38,2	39	VERRE
OI-54M haute définition Maxfield® 54D	LAMPE À FENTE	1.10x	.90x	86°	137°	dix	29,1	25	VERRE
OI-UM Maxlight® Ultra Mag 60	LAMPE À FENTE	1.15x	.87x	76°	131°	11,0	30,0	17	CR-39
OI-60M haute définition Maxfield® 60D	LAMPE À FENTE	1.00x	1.00x	85°	154°	9,8	29,1	32	VERRE
OI-66M haute définition Maxfield® 66D	LAMPE À FENTE	.91x	1.10x	91°	144°	8,0	27,0	25	VERRE
OI-72M haute définition Maxfield® 72D	LAMPE À FENTE	.83x	1.20x	102°	155°	7,0	27,0	21	VERRE
OI-HM Maxlight® Mag 78 haut	LAMPE À FENTE	.93x	1.07x	84°	139°	8,0	29,1	17	CR-39
OI-HM-78M haute définition Maxfield® Mag 78 haut	LAMPE À FENTE	.98x	1,02x	88°	154°	10,0	29,1	32	VERRE
OI-78M (Autrefois OOSP) Osher Maxfield® 78D haute définition (Formerly Osher Panfundus)	CHAMP D'APPLICATION & LAMP FENTE CHIRURGIE	.77x	1.30x	98°	155°	7,0	27,0	21	VERRE
OI-84M haute définition Maxfield® 84D	LAMPE À FENTE	.71x	1.40x	105°	158°	5,0	27,0	28	VERRE
OI-STD Maxlight® norme 90	LAMPE À FENTE	.75x	1.34x	94°	153°	5,0	19,2	6	CR-39
OI-STD haute définition Maxfield® norme 90	LAMPE À FENTE	.75x	1.34x	94°	153°	5,0	19,2	9	VERRE
OI-STD-LR Maxlight® Std 90 w / Lg Anneau	LAMPE À FENTE	.75x	1.34x	94°	153°	5,0	19,2	15	CR-39
OI-STD haute définition Maxfield® Std 90 w / Lg Anneau	LAMPE À FENTE	.75x	1.34x	94°	153°	5,0	19,2	18	VERRE
OI-100M haute définition Maxfield® 100D	LAMPE À FENTE	.60x	1.67x	110°	146°	4,0	29,1	18	VERRE
OI-120M haute définition Maxfield® 120D	LAMPE À FENTE	.50x	2.00x	120°	173°	4,0	21,0	19	VERRE
OI-SP haute définition Ultra View SP 132D	LAMPE À FENTE	.45x	2.22x	99°	158°	4,0	16,0	8,5	VERRE

REVÊTEMENT: Laserlight® et Laserlight® **haute définition** revêtement anti-reflet, pour une luminosité maximale et un nettoyage facile, voir page 66



Lentille à Diagnostic

OCULAIRE INVERTER SYSTÈME DE VITRECTOMIE



Conçu pour fonctionner avec des microscopes Zeiss, type Zeiss (Topcon, Moeller, etc.) et Leica (Wild). Facile à utiliser avec le bouton de stérilisable à la vapeur. Profil abrégé pour être utilisé avec tous les fixes et inclinables oculaires. Pas de perte de lumière en mode verticale. Pratiquement aucun décalage de l'image lors de la commutation entre les modes verticaux et d'inversion. Cristal optique claire. Compatible avec tous les objectifs grand angle d'inversion de vitrectomie. Disponible avec les lentilles oculaires grand angle Vitrectomie.

Code produit

- OIVSL IVS pour microscopes Leica (Wild)
- OIVSZ IVS pour Zeiss et type Microscopes Zeiss

COMPREND:

Code produit

- OIVS-K Bouton de réglage du caoutchouc (en stérilisable à la vapeur d'eau)
- OIVS-SD Tournevis, fente, 3/16"
- OIVS-C Étui de transport (montré dans les affaires, p. 41)



OCULAIRE VITRECTOMIE LENS MANCHE

Conçu pour être utilisé avec les lentilles grand champ et équatoriales, la poignée assure une stabilité supplémentaire à la lentille en position assise dans le ring au cours d'une procédure.

Code produit

OLIV-H

EN OUTRE , ENSEMBLES I VS COMPRENDRE :

CODE DE PRODUIT WF	EQ II	HM WFNA	EQNA	HMNA	Poignée	Bague
OIVSL-WE	1	1				2 1
OIVSL-EH		1	1			1 1
OIVSL-WH	1		1			1 1
OIVSL-WEH	1	1	1			2 1
OIVSL-WENA			1	1		2 1
OIVSL-EHNA				1	1	1 1
OIVSL-WHNA			1		1	1 1
OIVSL-WEHNA			1	1	1	2 1
OIVSZ-WE	1	1				2 1
OIVSZ-EH		1	1			1 1
OIVSZ-WH	1		1			1 1
OIVSZ-WEH	1	1	1			2 1
OIVSZ-WENA			1	1		2 1
OIVSZ-EHNA				1	1	1 1
OIVSZ-WHNA			1		1	1 1
OIVSZ-WEHNA			1	1	1	2 1

Tous les produits de cette section sont également disponibles séparément.

NOUVEAU OCULAIRE RE ICHEL VISQUEUSE SYSTÈME DE CONTACT



Intègre poignée de lentille et la livraison de viscoélastique ou d'autres solutions dans un seul système. Conçu pour être utilisé avec une seringue 5ml *, qui ne sont pas inclus. Peut être plié comme on le souhaite en fonction des préférences individuelles. Conçu pour être utilisé avec tous les instruments Oculaire grand champ et équato lentilles de vitrectomie.

Code produit

ORVCS

* Peut être utilisé avec une seringue BD de 5 ml # 309603 et BD Angiocath IV cathéter # 318123 (retirer l'aiguille avant l'utilisation), longueur recommandée de cathéter flexible est 3-4mm, pour vérifier la distance entre la pointe et l'œil du patient avant utilisation.

OCULAIRE LANDERS FOUR POST VITRECTOMIE LENS RING

Deux points de suture placés sur un poste de chaque côté tenir cette bague sur l'œil. Soit après peut être sélectionné pour centrer l'anneau sur la pupille du patient.

Code produit

OLV-1 / 4P





OCULAIRE 132D VERTICALE VITRECTOMIE LENS HOLDER

Porte-anneau pour le Peyman-Wessels-Landers 132D vertical vitrectomie Lens. Comprend deux liens réglables qui sur l'extrémité enclenchent du bras rainuré du système de visualisation chirurgicale.

Code produit _____

OIV-H132-2



OCULAIRE 132D LENS INDIRECT VITRECTOMIE

Conçu pour être utilisé sur le OSVS en liaison avec un onduleur vitrectomie système. Stérilisable cas inclus. conception sans contact permet l'oeil du patient à tourner librement pour voir la rétine périphérique et vitreux.

Code produit _____ Image Mag. Statique FOV dynamique FOV

OIV 132 .45x 99° 135°



OCULAIRE 132D INDIRECT VITRECTOMIE Porte-lentille

Porte de style clip pour le 132D indirect vertical vitrectomie Lens. Comprend deux liens réglables qui sur l'extrémité enclenchent du bras rainuré du système de visualisation chirurgicale.

Code produit _____

OIV-H132

OCULAIRE LANDERS GRAND ANGLE CHIRURGIE SYSTÈME DE VISIONNEMENT

Système sans contact vitrectomie conçu avec un bras flexible pour le positionnement des lentilles grand angle qui oscille facilement dans et hors du champ opératoire. Le OSVS [pinces] se fixe au repose-poignet ou lit chirurgical, libérant ainsi les mains du chirurgien et l'assistant d'effectuer des tâches autres que la tenue d'une lentille. Lorsqu'il est utilisé avec le montant vitrectomie Lens, le système permet au chirurgien de travailler dans le corps vitré avec un montant, une image non-inversée dans des conditions panoramiques. Peut contenir également une lentille indirecte pour une utilisation avec inverseur séparé. Au cours de la chirurgie, le travail opératoire est réalisée à la fois à l'extérieur et à l'intérieur du globe. L'utilisation de lentilles avec le OSVS permet au chirurgien de se déplacer d'avant en arrière en douceur et rapidement. Plus abordable que des systèmes similaires.

COMPREND:

Qté Code de produit _____

- 1 OSVS-A Bras, Slotted
- 1 OSVS-AC bras de serrage
- 1 OSVS-FC cadre de serrage
- 2 OSVS-LFM Link, Femme / Homme (extras)
- 2 OSVS-P Post - 2 qté
- 1 OSVS-SC Collier de support
- 1 OSVS-C Mallette de transport
- 1 OSVS-W Clé 2-TS OSVS

EN OUTRE , SVSSETS COMPRENDRE :				
CODE DU PRODUIT OUV	OIV	Support	Lens	
	132-2	132	de lentille	Case
OSVS-U132-2	1		1	1
OSVS-I132		1	1	1

Tous les produits de cette section sont également disponibles séparément.

SURG I CA L VERRES



OCULAIRES VERRES vitrectomie JETABLE

optique PMMA haute résolution avec une bride de silicone pour la stabilité. Lentilles oculaires de vitrectomie jetables sont conçus pour être utilisés une fois, puis mis au rebut. Emballés individuellement dans un sachet pelable stérile et vendu dans une boîte de 10. La bride de silicone remplace la nécessité d'un anneau de suture vers le bas.

1. ODVB - biconcave

83D lentille biconcave facilite la visualisation du fond dans une cavité du vitré rempli d'air dans les yeux phaqes et pseudophaques.

2. ODVF - APPARTEMENT

La surface plano antérieure donne un 36° champ de vision du pôle postérieur du vitré central et dans phaques et les yeux pseudophaques. Cet objectif est idéal pour la photographie.

3. ODVM - AGRANDISSEMENT

Pour un examen détaillé et minutieux manipulation chirurgicale des membranes de la rétine dans les yeux phaqes et pseudophaques.

4. ODVW - LARGE CHAMP

Concave surface antérieure facilite un champ de vision de 48° lors de la visualisation du pôle postérieur central et vitreux dans phakic et les yeux pseudophaques.

5. ODV3P - 30° PRISM

Permet de visualiser du périphérique postérieur fundus et vitreux au-delà de l'équateur avec une distorsion minimale dans phaques, aphakic et les yeux pseudophaques.



OCULAIRES vitrectomie LENS ANNEAUX

OLV-1S SILICONE LANDERS

Cette bride de lentille souple assure la stabilité de l'objectif sans compromis lors de vitrectomie. L'anneau de silicone peut être utilisé avec tous les objectifs grand champ et Oculaire Landers système vitrectomie. La bride étroite permet un accès complet aux sites chirurgicaux et est idéal pour la chirurgie de calibre 25. Quatre par paquet.

OLV-1 / 4P LANDERS FOUR POST

Deux points de suture placés sur un poste de chaque côté tenir cette bague sur l'oeil. Soit après peut être sélectionné pour centrer l'anneau sur la pupille du patient.

OLV-1 / IN LANDERS IRRIGATION DENTÉE

Version d'irrigation de la bague dentelée. Pour commander un remplacement Luer ordre de montage du tube du OLTA, voir la section accessoire.

OLV-1 IR LANDERS IRRIGATION

Cet anneau dispose d'un port d'irrigation. Sutures fixer les deux montants à la sclérotique qui permet au sang d'être loin irriguée et maintient la cornée humide. Pour commander un remplacement Luer ordre de montage du tube du OLTA, voir la section accessoire.

OTN-R TANO VITRECTOMIE LENS RING

Cet anneau, avec quatre onglets verticaux pour suturer, ne nécessite qu'une seule suture circonférentielle. Un positionnement rapide et facile, le réglage et le retrait sans couper ou retirer la suture.



**LANDERS indice de réfraction élevé (HRI)
VITRECTOMIE LENS SET**

Fabriqué à partir de verre haut indice de réfraction, les lentilles IRH offrent un champ de vision plus large, moins de distorsion et les reflets. Chacun possède de nouvelles courbes et angles, ce qui plus nette, plus claire de la rétine périphérique et postérieure et des images vitreux par rapport aux objectifs précédents. Cela signifie moins de changements de lentilles pendant l'intervention chirurgicale. Le Landers Élevé entaillé Bague d'objectif (aucun entretoises) rend la dépression sclérale plus facile lors de l'utilisation dans la région de la base du vitré. Le Landers Occluder correspond précisément dans la bague de l'objectif et protège la macula des dommages par inadvertance la lumière / photo. L'ensemble comprend également cinq lentilles de vitrectomie, des pinces de lentilles et un cas autoclavable.



1. OLV-2 HRI Biconcave 90D Objectif

90D lentille biconcave facilite la visualisation du fond dans une cavité du vitré rempli d'air dans les yeux phiques et pseudophaques.



OLV-2 HRI

2. OLV-3 HRI Loupe

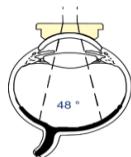
Pour un examen détaillé et minutieux manipulation chirurgicale des membranes de la rétine dans les yeux phiques et pseudophaques.



OLV-3 HRI

3. OLV-4 HRI Objectif grand champ

Plano surface antérieure facilite un champ de vision de 48 ° lors de la visualisation du pôle postérieur du vitré central et central dans phakic et les yeux pseudophaques.



OLV-4 HRI

4. OLV-6 HRI 20 ° Prism lentille

Permet de visualiser du périphérique postérieur fundus et du vitré périphérique postérieur dans phaque, aphakic et les yeux pseudophaques.



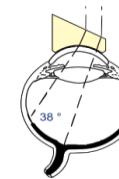
OLV-6 HRI

5. OLV-7 HRI 30 ° Prism lentille

Permet de visualiser du périphérique et du vitré fundus périphérique au-delà de l'équateur avec une distorsion minimale dans phaque, aphakic et les yeux pseudophaques.

6. OLV-1 / TN Landers Grand entaillé vitrectomie Anneau objectif

Cet anneau en acier inoxydable est centrée sur la cornée. Trois encoches sont conçues dans la partie supérieure de l'anneau pour le placement de suture sur la sclérotique.



OLV-7 HRI

7. OLV-OC Landers Occluder

Lorsqu'il est placé dans l'anneau en acier inoxydable, les blocs d'occlusion microscope optique de pénétrer dans l'œil du patient au cours de procédures externes tels que la suture.

8. OLV-FCP Landers Objectif Forceps

Pince en acier inoxydable simplifient le placement et le retrait des lentilles de vitrectomie utilisés avec suture vers le bas des anneaux.

HRIVITRECTOMY LENS SPECIFICATIONS		
CODE PRODUIT	image Mag	statique FOV
OLV-2 HRI	0,78x	28 °
OLV-3 HRI	1.49x	34 °
OLV-4 HRI	0,58 x	48 °
OLV-6 HRI	0,58 x	44 °
OLV-7 HRI	0,58 x	38 °

QUART ZVITRECT OMY LENS SPECIFICATIONS		
CODE PRODUIT	image Mag	statique FOV
OLV-2	0.80x	25 °
OLV-3	1.49x	30 °
OLV-4	0.49x	48 °
OLV-5	0,58 x	36 °
OLV-5SR	1,02x	36 °
OLV-6	1,02x	36 °
OLV-7	1,02x	33 °
OLV-8	1,02x	22 °
OLV-9	0.40x	18 °



Pharmaceutique



HYLO FRESH®

**Le rafraîchissement des yeux stressés et fatigués
Acide hyaluronique et euphrasia**

Soulagent les irritations oculaires dues à des facteurs environnementaux comme de longues heures de travail devant un écran, la sécheresse de l'air ambiant, les courants d'air, de nombreuses expositions au soleil, la présence de poussière dans l'air ou le port de lentilles de contact. Cela fait déjà plusieurs siècles qu'on utilise des préparations à base d'euphrasia (*euphrasia officinalis*) en cas de rougeurs et de brûlures oculaires, de sécrétion lacrymale accrue, de gonflements et de rougeurs des paupières ou des bords palpébraux.

Vita-POS®

**Protection nocturne pour les yeux
Réveil difficile pour les yeux secs**

Pendant notre sommeil, la production de larmes s'arrête. En effet, pendant la phase de récupération nocturne, mais aussi par exemple pendant un état d'inconscience, aucune larme n'est produite. Pour les personnes qui souffrent de sécheresse de la surface oculaire, le réveil peut s'avérer difficile. Les paupières peuvent se coller et les résidus du liquide lacrymal évaporé peuvent former des croûtes désagréables.



HYLO DUAL®

Stabilisation du film lacrymal et apaisement des irritations

Le double principe actif à base d'acide hyaluronique et d'ectoïne hydrate intensément la cornée et la conjonctive et offre une protection contre l'hyper-évaporation des larmes. La stabilisation du film lacrymal, et en particulier la couche lipidique, apaise les irritations oculaires associées à des symptômes inflammatoires ou déclenchés par des allergies.



HYLO COMOD®

Le classique dans le traitement de la sécheresse oculaire
Les larmes sont bien plus que de l'eau ...

En fait, le film lacrymal qui recouvre la surface oculaire est doté d'une structure plutôt complexe. Il se compose d'une fine couche lipidique externe qui évite que les larmes ne s'évaporent trop rapidement. En-dessous de cette couche se trouve la couche dite aqueuse qui joue un rôle important dans l'apport en oxygène et en nutriments des cellules de la surface oculaire.

HYLO-PARIN®

Régénération et lubrification pour une cicatrisation réussie et durable

Une sécheresse persistante de la surface oculaire laisse des traces sur la cornée sensible. Le clignement inévitable des paupières et le frottement mécanique associé, provoquent une irritation du tissu affecté. Rougeurs, démangeaisons, brûlures et sensation douloureuse de corps étranger en sont les conséquences. Dans ces cas, l'œil doit être hydraté très intensivement pour garantir une cicatrisation à long terme



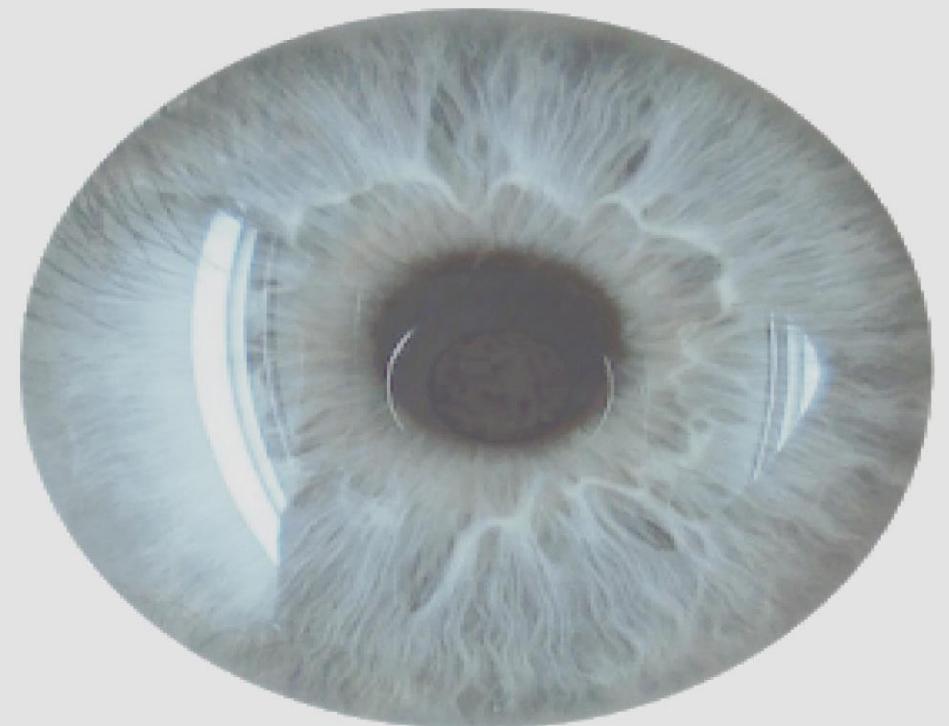
HYLO®-GEL

Le soin intensif de la sécheresse oculaire
Lorsque sécheresse oculaire rime avec calvaire

Les yeux produisent trop peu de liquide lacrymal ou la composition des larmes est de mauvaise qualité. Selon la sévérité du trouble, la sécheresse oculaire peut entraver de manière significative la qualité de vie. Les symptômes associés à ce trouble, comme des irritations intenses au niveau des yeux, des larmoiements et une sensation de corps étranger douloureuse et persistante sont très éprouvants pour la personne concernée.



Contactologie





ACUVUE OASYS® avec technologie HYDRACLEAR® PLUS

La technologie ACUVUE OASYS® avec HYDRACLEAR® PLUS est la lentille préférée des nouveaux porteurs de lentilles de contact réutilisables. Après 20 études cliniques, il n'a jamais été battu confortablement et est la première marque prescrite pour les nouveaux patients porteurs de lentilles cornéennes.

- ✓ Le plus confortable pour les nouveaux porteurs de lentilles de contact ⁸
- ✓ Les nouveaux porteurs de lentilles de contact sont moins susceptibles de perdre ⁸
- ✓ ACUVUE OASYS® contient la technologie HYDRACLEAR® PLUS, un agent mouillant incorporé dans l'objectif qui imite les mucines pour aider à maintenir un film lacrymal stable.
- ✓ ACUVUE OASYS® contient le meilleur des bloqueurs UV [†] de classe 1 [‡].

Caractéristiques Techniques

Matériau de la lentille	Senofilcon A
La technologie	Technologie HYDRACLEAR® PLUS
Nsp / t (corrigé par les bords) ⁵	147x10 ⁻⁹
Teneur en eau	38%
Bloqueur d'UV [†]	Classe 1
Épaisseur centrale à -3.00D (mm)	0,070
Marque à l'envers	Oui (1-2-3)
Teinte de visibilité	Oui
Taille du paquet	12 ou 24 lentilles



ACUVUE® MOIST 1 jour pour ASTIGMATISME

ACUVUE® MOIST 1 jour pour ASTIGMATISME est une combinaison exceptionnelle de confort et de performance dans une lentille de contact jetable quotidienne. La technologie LACREON® avec agent mouillant intégré crée un coussin d'humidité de longue durée. Et avec BLINK STABILIZED® Design, les patients peuvent profiter d'une vision claire et stable tout au long de la journée.

- ✓ NOUVEAU! Paramètres plus complets, pour un processus d'ajustement plus simple - ACUVUE® MOIST 1 jour pour ASTIGMATISME s'étend de 1528 à 2260 paramètres et couvre désormais 87% des yeux astigmatés.
- ✓ La technologie unique BLINK Stabilized® offre une vision claire et stable.
- ✓ Construit sur la plate-forme MOIST, avec technologie Dual Action.
- ✓ ACUVUE® MOIST 1 jour pour ASTIGMATISME bloque environ 97% des rayons UVB et 82% des rayons UVA. [‡]

Caractéristiques Techniques

Matériau de la lentille	Etafilcon A
La technologie	Technologie LACREON® et BLINK STABILIZED®
Nsp / t (correction des contours) * ⁴	23,8 x 10 ⁻⁹
Teneur en eau	58%
Classification de la FDA	Groupe 4
Bloqueur d'UV [†]	Classe 2
Épaisseur centrale à -3.00D (mm)	0,090
Marque à l'envers	Non
Teinte de visibilité	Oui
Taille du paquet	30 ou 90 lentilles

contact à usage quotidien

contact à usage quotidien



ACUVUE® MOIST 1 jour

1-Day ACUVUE® MOIST est un objectif quotidien fabriqué à partir de la technologie LACREON®, un agent mouillant intégré qui procure une protection durable de l'humidité, qui retient l'humidité et les irritations.

- ✓ N° 1 des marques de lentilles de contact jetables à usage quotidien dans le monde. 2
- ✓ ACUVUE® MOIST 1 jour utilise la technologie à double action pour traiter spécifiquement les symptômes de sécheresse et d'irritation des lentilles de contact.
- ✓ 1 jour ACUVUE® MOIST bloque environ 97% des rayons UVB et 82% des rayons UVA. † ‡

Caractéristiques Techniques

Matériau de la lentille	etafilcon A
La technologie	Technologie LACREON®
Dk * 4	28.0
Teneur en eau	58%
Classification FDA	Groupe 4
Bloqueur d'UV †	Classe 2
Épaisseur centrale à -3.00D (mm)	0,084
Marque à l'envers	Oui (1-2-3)
Teinte de visibilité	Oui
Taille du paquet	30 ou 90 lentilles

contact à usage quotidien



ACUVUE® 1 jour TruEye

Les lentilles cornéennes ACUVUE® TruEye® 1 jour aident à garder les yeux dans leur état naturel toute la journée et au fil du temps.

- ✓ ACUVUE® 1 jour TruEye® aide à protéger les parties couvertes de l'œil en bloquant en moyenne 96,1% des rayons UV-A et 99,9% † des rayons UV-B du soleil.
- ✓ La technologie HYDRACLEAR® comprend une PVP intégrée imitant la mucine de la cornée et de la paupière, ce qui aide à minimiser les interactions entre les lentilles.
- ✓ La technologie HYDRACLEAR® rend la lentille presque invisible à l'œil - la cornée ne peut pas discerner entre la lentille et la paupière, et la paupière ne peut pas discerner entre la lentille et la cornée.

Caractéristiques Techniques

Matériau de la lentille	Narafilcon A
La technologie	HYDRACLEAR® 1
Nsp / t (bord corrigé) **	118 x 10⁻⁹
Teneur en eau	46%
Bloqueur d'UV †	Classe 1
Épaisseur centrale à -3.00D (mm)	0,085
Marque à l'envers	Oui (1-2-3)
Teinte de visibilité	Oui
Taille du paquet	30 lentilles - 90 lentilles

contact à usage quotidien

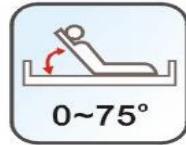
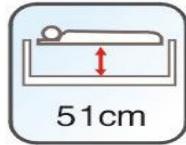


Matériel Général

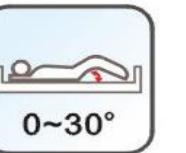
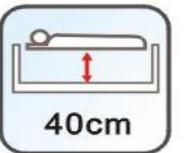


Literie

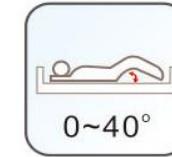
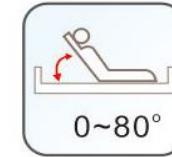
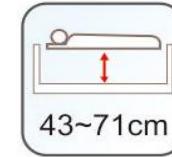
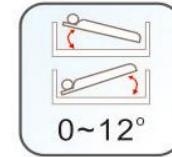




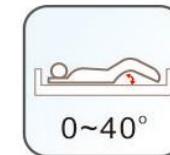
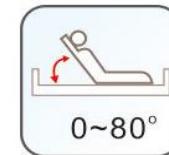
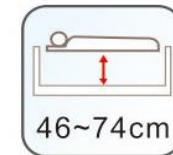
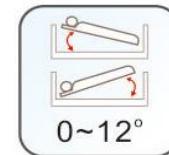
FS3050W



FS3221W



FS3238WGZF4



FS3230WZ

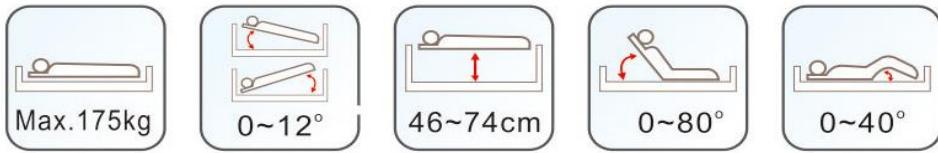


FS3238WGZF
4-53W 2

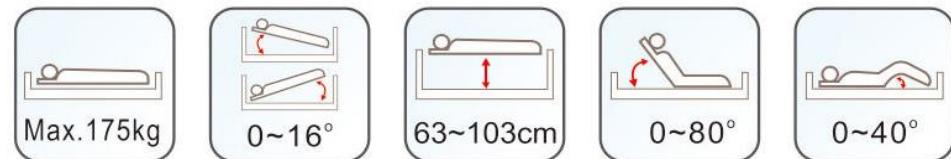


FS3238WGZF4
-53W

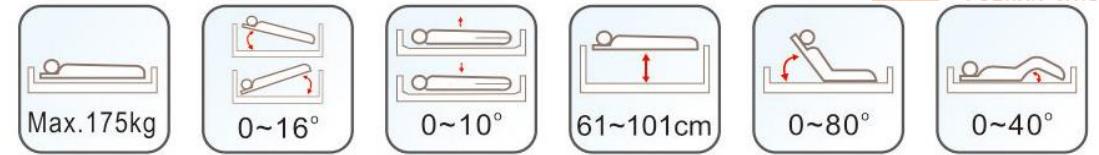




FS3239WZF4



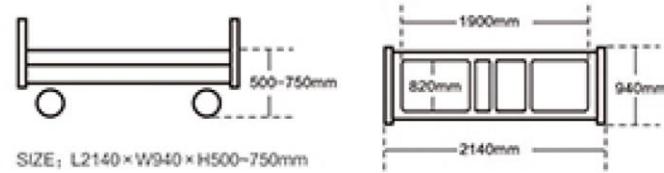
FS3240WZF8



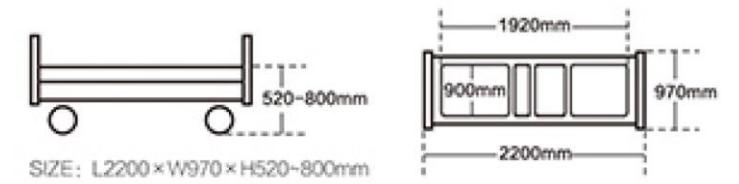
FS3241WGZF7



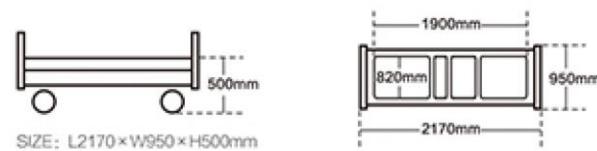
Lit Électrique À Trois Fonctions Avec Planche ABS Tête / Pied



Lit Electrique A Trois Fonctions



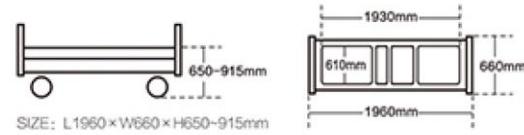
Lit électrique a deux fonctions



Lit d'examen électrique



Brancard Hydraulique de luxe



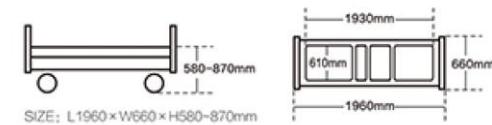
Brancard Hydraulique de luxe



Brancard Hydraulique



Brancard de luxe

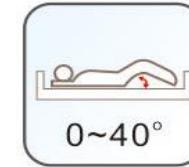
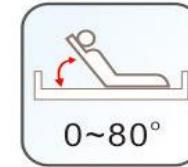
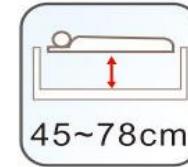


■ Brancard de connexion

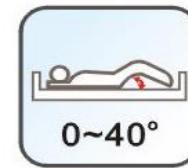
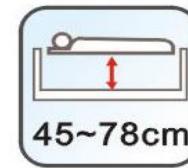


Chaise & Brancard

■ Chaise pliable



FS3230WZ



FS3230WZ



500 XLE



500 XLE



- Rapport qualité / prix optimisé
- Ample dégagement pour les jambes et accès sans obstruction à la tête du patient
- Conception compacte pour une utilisation flexible,
- Conditions de travail stériles sans interruption grâce aux fonctions de réglage fournies par le clavier au pied
- Pas de limitation de la localisation grâce au fonctionnement sur batterie
- Manœuvrabilité facile grâce au guidage mécanique actionné par pédale
- Roulettes doubles électriquement conductrices rotatives à 360 degrés
- Facilité de montage et de démontage, faible hauteur d'accès
- Accoudoirs confortables pour une sécurité élevée du patient, amovibles
- Positionnement ergonomique du patient

surgiForce



Fauteuil
Chirurgical



Mobilier

Chariot d'urgence F-46-S1

TAILLE:

L695 × W567 × H1010mm

Configurations standard:

- Tiroirs en acier (2)
- Armoire (1)
- Étagère (1)
- Verrouillage central (1)
- Roues jumelées Dia.125 avec freins (4)
- Anti-pare-chocs (4)

Accessoires standard:

- Poubelle (2)
- Porte- poubelle à aiguilles (1)
- Poubelle à aiguilles (1)
- Porte-désinfectant (1) ○ Tige porte-sérum (1)



Chariot d'urgence F-46-S2



Caractéristiques techniques

TAILLE: L695 × W567 × H1010mm

Configurations standard:

- Tiroirs ABS (5)
- Étagère de bardage
- Système de verrouillage central (1)
- Roues jumelées Dia.125 avec freins (4)
- Anti-pare-chocs (4)

Accessoires standard:

- Poubelle (2)
- Porte- poubelle à aiguilles (1)
- Poubelle à aiguilles (1)
- Etagère de défibrillateur ○ Carte de RCP (1)
- Porte-désinfectant (1)
- Tige IV (1)
- Porte-réservoir d'oxygène
- Bloc d'alimentation
- support de bande d'alimentation

Chariot à médicaments F-45-S2

TAILLE:

L695 × W567 × H1010mm

Configurations standard:

- Tiroirs ABS (2)
- Étagère de bardage (1)
- Système de verrouillage central (1)
- Roues jumelées avec frein Dia.125 (4)
- Anti-pare-chocs (4)

Accessoires standard:

- Poubelle (2)
- Porte- poubelle (1) ○ Poubelle (1)
- Porte-désinfectant (1)
- Tige porte-sérum (1) ○ Porte-cassette à médicaments (acier inoxydable)



Chariot d'anesthésie F-1-S1



Caractéristiques techniques

TAILLE : L695 × W567 × H1010mm

Configurations standard:

- Tiroirs en acier (5)
- étagère
- Verrouillage centralisé (1)
- Roues jumelées Dia.125 avec freins (4)
- Anti-pare-chocs (4)

Accessoires standards:

- Poubelle (2)
- Porte-contenant à aiguille (1)
- Conteneur à aiguilles (1)
- Porte-désinfectant (1)
- Tablette de bardage (1)

Chariot de luxe en acier inoxydable F-2 pour l'anesthésie



Taille:
L695 × W567 × H1010mm

Configurations standard:

- Tiroirs ABS (2)
- Étagère de bardage (1)
- Système de verrouillage central (1)
- Roues jumelées avec frein Dia.125 (4)
- Anti-pare-chocs (4)

Accessoires standard:

- Poubelle (2)
- Porte- poubelle (1) ○ Poubelle (1)
- Porte-désinfectant (1)
- Tige porte-sérum (1) ○ Porte-cassette à médicaments (acier inoxydable)

F-13-S1 Chariot de luxe pour enregistrement (40 étagères)

Taille :
L695 × W567 × H1010mm

Configurations standard

Structure Monobloc en aluminium top Dessus ABS
40 tablettes avec numéro de série (verrouillable) ,
Tiroir supérieur en acier (1) ,
Roues jumelées Dia.125 avec freins (4) ,
Dispositif de pompage (4)



Chariot d'urgence F-5-1



Taille: L650 * W420 * H1020mm

Caractéristique principale:

1. La construction en acier inoxydable, consiste principalement en groupes de tiroirs pour stocker différents types de médicaments.
2. Base avec roulettes de diamètre 125 mm, dont deux avec freins.
3. Les quatre coins de la base sont équipés de pare-chocs.
4. Côté latéral avec poignée de poussée et poubelle en plastique.



Chariot d'urgence F-46



Taille: L850 * W520 * H1045mm

Caractéristique principale:

1. Colonne en alliage d'aluminium avec construction en plastique d'ingénierie ABS
2. Base avec roulettes dia.125mm, chacune avec freins
3. Cinq tiroirs (2 petites, 2 moyennes et 1 grande) avec système de verrouillage central, intérieur avec séparateur de médicaments.
4. Avec les accessoires connexes comme ci-dessous:
(1). Pôle IV; (2) deux poubelles; (3) cassette de dossier; (4) conteneur d'élimination d'aiguille;
(5) tablette du défibrillateur; (6) côté latéral avec tablette de travail coulissante;
(7) panneaux cardiaques en plastique ABS; (8) support de réservoir d'oxygène (9) prise de courant et crochets

Chariot de luxe en acier inoxydable F-2 pour l'anesthésie



Taille:
L695 × W567 × H1010mm

Configurations standard:

- Tiroirs ABS (2)
- Étagère de bardage (1)
- Système de verrouillage central (1)
- Roues jumelées avec frein Dia.125 (4)
- Anti-pare-chocs (4)

Accessoires standard:

- Poubelle (2)
- Porte- poubelle (1) ○ Poubelle (1)
- Porte-désinfectant (1)
- Tige porte-sérum (1) ○ Porte-cassette à médicaments (acier inoxydable)

G-9 Armoire de ménage en acier inoxydable, type I

Taille: L960 * W400 * H1750mm

Caractéristique principale:

1. Construction en acier inoxydable;
2. Partie supérieure avec deux portes en verre verrouillables, avec 3 tablettes ajustables;
3. Section inférieure avec un grand rangement verrouillable



Chariot à médicaments F-45

Taille: L850 * W520 * H1045mm

1. Colonne en alliage d'aluminium avec construction en plastique ABS.
2. Base avec roulettes diam.125mm, chacune avec freins.
3. Cinq tiroirs double-face. Les deux premiers petits tiroirs contiennent des docteurs en médicaments.
4. Avec les accessoires connexes en guise de soufflet: (1) cassette pour classeur latéral coulissant (2); (3) conteneur à aiguilles (4) deux poubelles



Armoire d'injection en acier inoxydable G-13, type I

Taille: 1100mm (L) * 400 / 700mm (W) * 1750mm (H)

Caractéristique principale:

1. Construction en acier inoxydable;
2. Section supérieure avec deux portes en verre verrouillables, avec deux étagères réglables;
3. Section inférieure avec deux tiroirs verrouillables et un grand rangement verrouillable



Armoire pour appareils ménagers en acier inoxydable G-11, type III



Taille: L960 * W400 * H1750mm

Caractéristique principale:

1. Construction en acier inoxydable
2. Deux portes en verre verrouillables, avec cinq étagères réglables

Armoire à appareils électroménagers G-18 à 4 portes avec base en acier inoxydable



Taille: L960 * W400 * H1750mm

Caractéristique principale:

1. Construction en acier à revêtement époxy avec base en acier inoxydable
2. Section supérieure avec deux portes en verre verrouillables, avec 3 étagères réglables
3. Section inférieure avec un grand rangement verrouillable

Penderie à revêtement époxy à 3 portes- G-17-1



Taille: L960 * W400 * H1750mm

Caractéristique principale:

1. Construction en acier enduite d'époxyde
2. Trois portes verrouillables avec la poignée

G-20 Armoire 6 portes avec base en acier inoxydable pour tissu



Taille: L960 * W400 * H1750mm

Caractéristique principale:

1. Construction en acier à revêtement époxy
2. Six portes verrouillables avec poignée

Armoire de chevet ABS D-2



Taille: 475 * 470 * 755mm

Caractéristiques principales:

1. Matière plastique d'ingénierie ABS
2. Avec un plateau-repas, un tiroir, une petite porte (intérieure avec un plateau)
3. étagère de la tour sur le côté latéral, peut se cacher
4. Avec roues Dia.50mm (4)

Cabinet de chevet D-18



TAILLE: L615 × W500 × H885mm

- 01 tiroir;
- 01 placard;
- 01 table à manger réglable en hauteur;
- 04 roulettes d'inhibition;

D-19 ABS et armoire en acier



TAILLE: L475 × W475 × H750mm

- 01 carte d'opération;
- 01 tiroir;
- 01 armoire;
- 02 porte-serviettes
- 04 roulettes d'inhibition

Armoire de chevet en ABS D-1



Taille: 475 * 470 * 755mm

Caractéristiques principales:

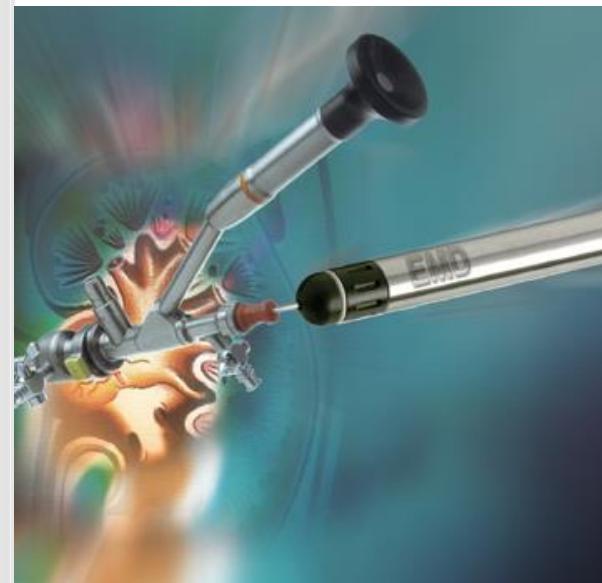
1. Matière plastique d'ingénierie ABS
2. Avec un plateau-repas, un tiroir, une petite porte (intérieure avec un plateau)
3. étagère de la tour sur le côté latéral, peut se cacher
4. Avec roues Dia.50mm (4)



Urologie

Le **Novalith NT-30** est un lithotriporteur pneumatique très simple à utiliser, conçu pour l'écrasement efficace des calculs avec malaise du patient. La pièce à main de l'équipement est légère pour une utilisation facile et il est très facile à démonter pour fins de nettoyage.

Pneumatique



Novalith NT-30 est basé sur le principe d'énergie cinétique commun avec une structure de transmission d'énergie spécialement conçue. La pièce à main et la sonde d'application n'ayant pas de composants sous tension, il n'y a aucun risque électrique pour le patient ou le patient utilisateur.



NOVALITH NT-10
Lithotripteur extracorporel à ondes de choc (électrohydraulique)

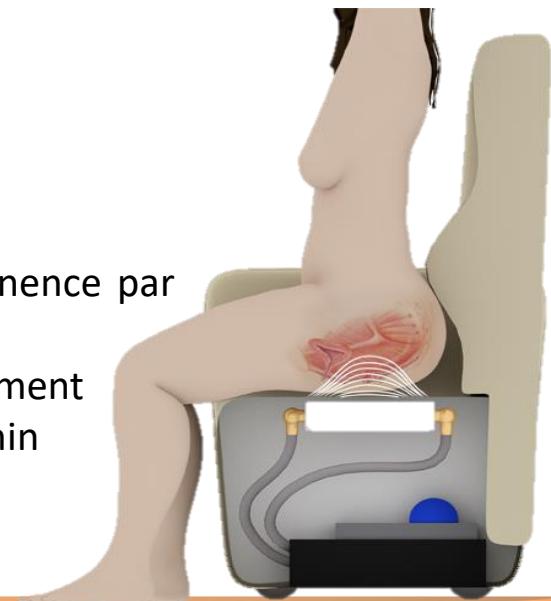
- Technologie électrohydraulique
- Bras en C et table de traitement intégrés ou séparés
- Électrodes longue durée
- Réflecteur en acier inoxydable
- Moins d'exposition aux rayons X pour les opérateurs
- Anesthésie - traitement gratuit
- Le processus de localisation le plus simple et le plus rapide
- Conception ergonomique et utilisation facile



NOVAMAG NT-60
Chaise de thérapie pour incontinence magnétique

NOVAmag NT-60 a également démontré des résultats dans les symptômes suivants:

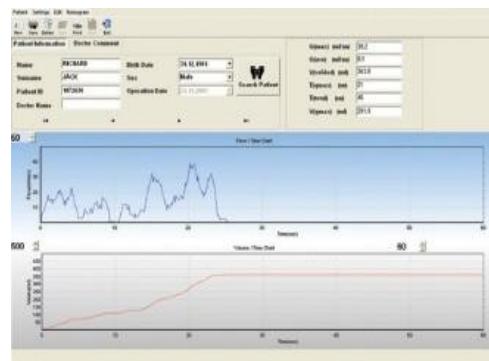
- Syndrome de douleur pelvienne
- Prostatite chronique
- Stress masculin et féminin et incontinence par impériosité
- Tonification vaginale après l'accouchement
- Dysfonctionnement orgasmique féminin
- Incontinence fécale
- Incontinence urinaire postopératoire





Le NT-40
uroflow-mètre compact et numérique conçu pour analyser tous les
types d'études de flux.

- La graphine en temps réel se termine automatiquement après la résiliation
- Nomogramme Siroky
- Commentaires de l'utilisateur
- Capteur de force sensible
- Auto-calibration
- Sortie au format A4 imprimable
- Conteneur d'urine à usage multiple et entonnoir
- Prise en charge multilingue
- Support à débit réglable



En plus des instruments, divers instruments sont nécessaires dans les différentes disciplines de l'endoscopie. Des systèmes d'imagerie (caméras) sont nécessaires, ainsi que des sources de lumière, des systèmes de pompage, des dispositifs RF et bien d'autres.





La laparoscopie (laparoscopie) est une intervention utile dans le diagnostic et le traitement des maladies abdominales et pelviennes.

Des opérations laparoscopiques, également appelées procédures mini-invasives, peuvent également être réalisées: des instruments spéciaux sont utilisés pour effectuer une chirurgie abdominale sur de très petites incisions cutanées, sans avoir besoin d'une incision abdominale importante.



L'urologie concerne les organes urinaires et urinaires, à savoir les reins, la vessie, l'uretère et l'urètre.

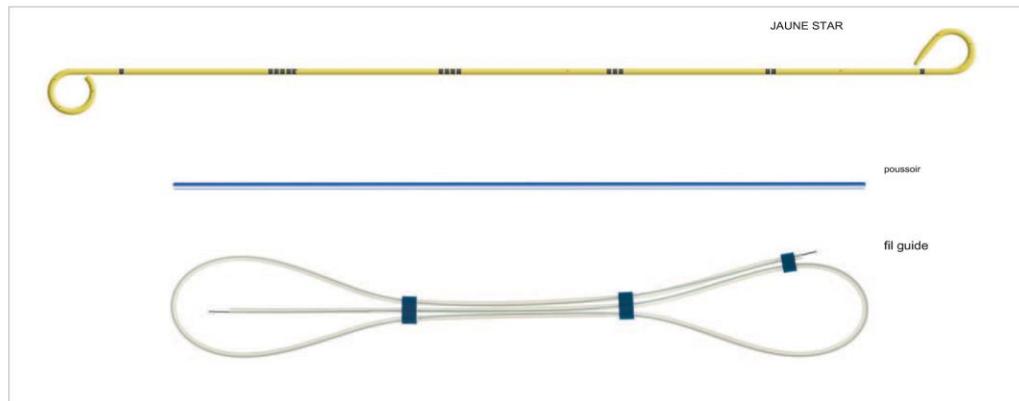
Les urologues traitent également des maladies des organes sexuels de l'homme, de sorte que les testicules, les épидидymes, les canaux déférents, les vésicules séminales, le pénis et la prostate couvrent ainsi des domaines de l'andrologie.

Les domaines de la néphrologie, de la gynécologie, de la neurologie, de l'oncologie et de la chirurgie se chevauchent.



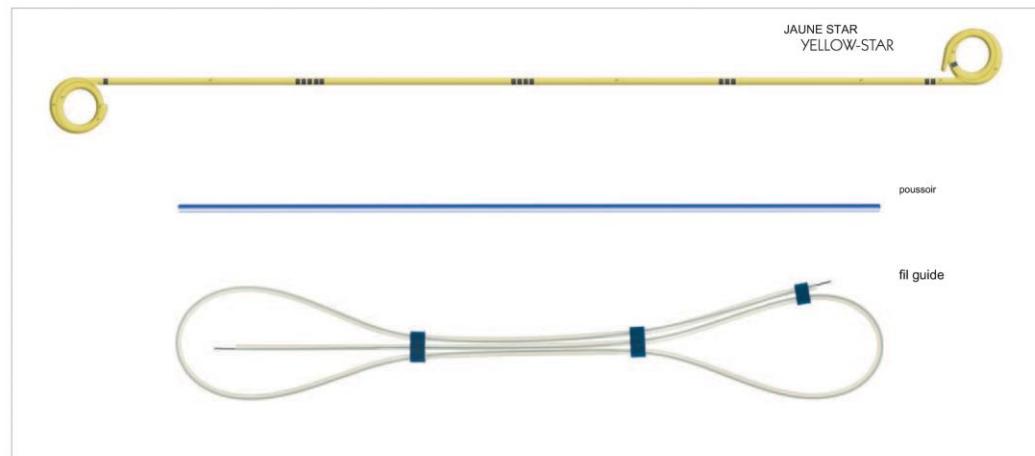
JAUNE STAR Double-J uretère stents Set PC-traités

COMPOSANTS SET



JAUNE STAR Double-J uretère stents Set longueur
PC traité fil exible

COMPOSANTS SET



uretère

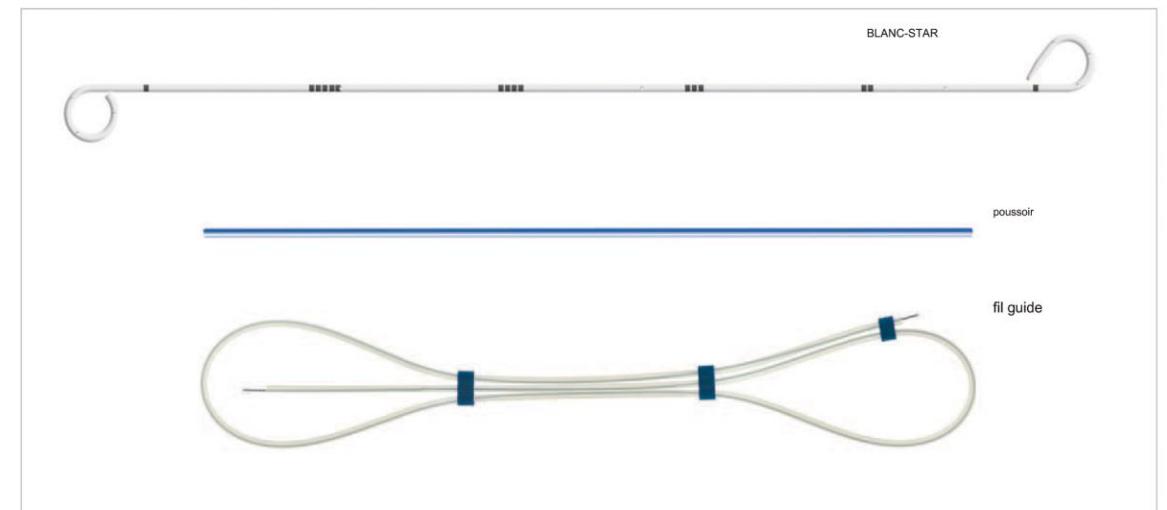
Polyuréthane (PUR)
Traitement PC pour réduire le risque d'infections et d'incrustations, l'extension caractérisé du temps de service des deux côtés Doppelpigtail fil longueur de l'arbre de 22 à exible 30cm

des ouvertures de drainage dans les queues, et à l'arbre
marqueurs à pointe fermée ou ouverte pour le
positionnement précis Radiopaque



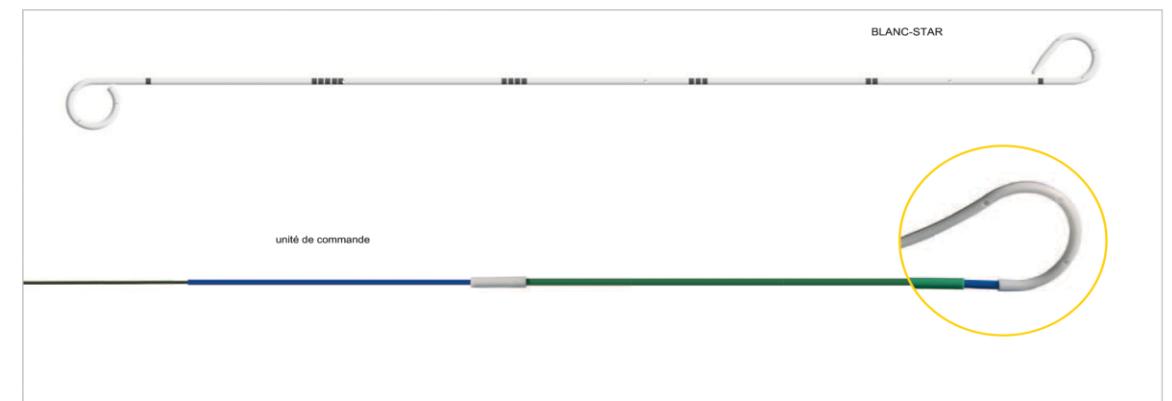
BLANC-STAR Double-J uretère stents Set

COMPOSANTS SET



BLANC-STAR Double-J urétéraux stents fixés contrôlable

COMPOSANTS SET



uretère

Polyuréthane (PUR)
des ouvertures de drainage dans les queues, et à l'arbre
marqueurs à pointe fermée ou ouverte pour le
positionnement précis Radiopaque

BLANC-STAR Double-J urétéraux stents fixés contrôlable avec raccord à compression

COMPOSANTS SET

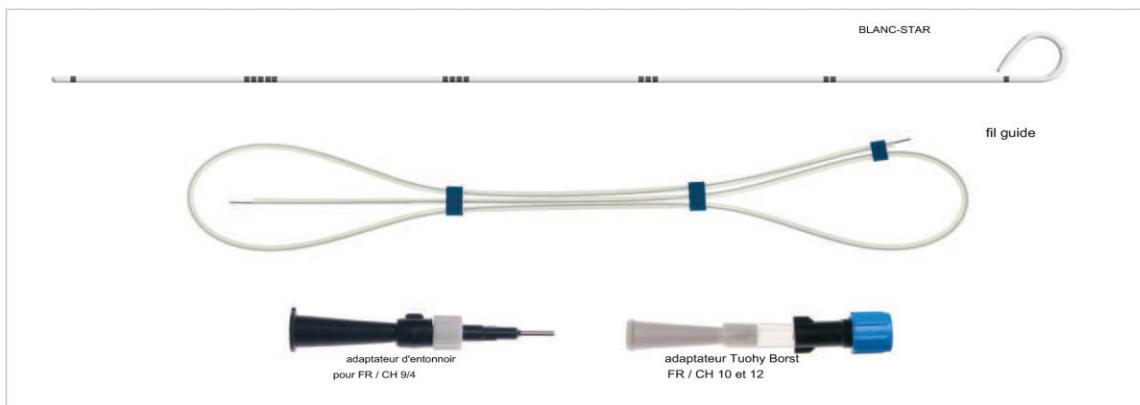


uretère

Polyuréthane (PUR)
des ouvertures de drainage dans les queues, et à l'arbre
marqueurs à pointe fermée ou ouverte pour le
positionnement précis Radiopaque

WHITE STAR-MONO Mono-J uretère stents Set

COMPOSANTS SET



uretère

Polyuréthane (PUR)
des ouvertures de drainage seulement dans les marqueurs
d'extrémité en queue de cochon ouverts ou fermés pour le
positionnement précis de Radiopaque

URETERALE supravesical pour la dérivation urinaire

COMPOSANTS SET



uretère

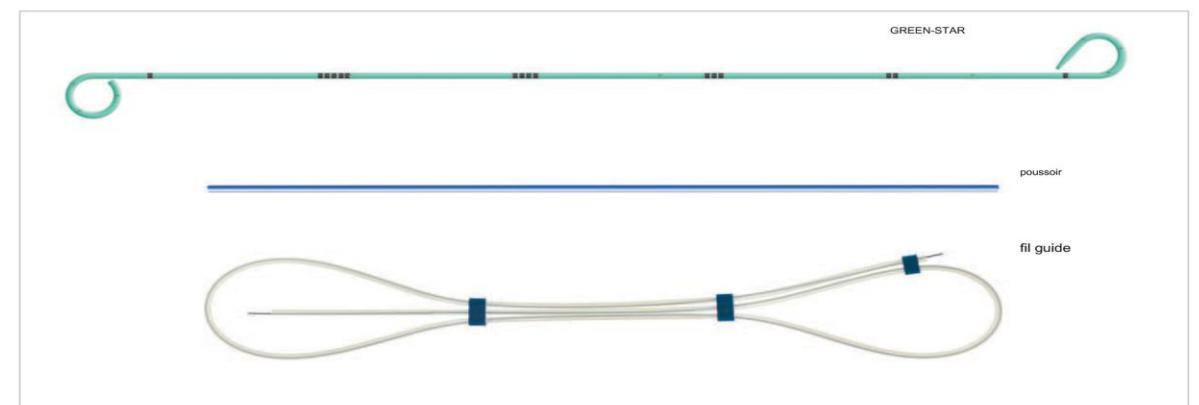
Polyuréthane (PUR)
8 trous de drainage à l'extrémité proximale de non obstruée uss Urinab fl extrémité ouverte

Marques pour un positionnement précis de
Radiopaque
Demande par exemple après Neoblasenimplantation



GREEN-STAR Double-J uretère stents Set matériau souple

COMPOSANTS SET



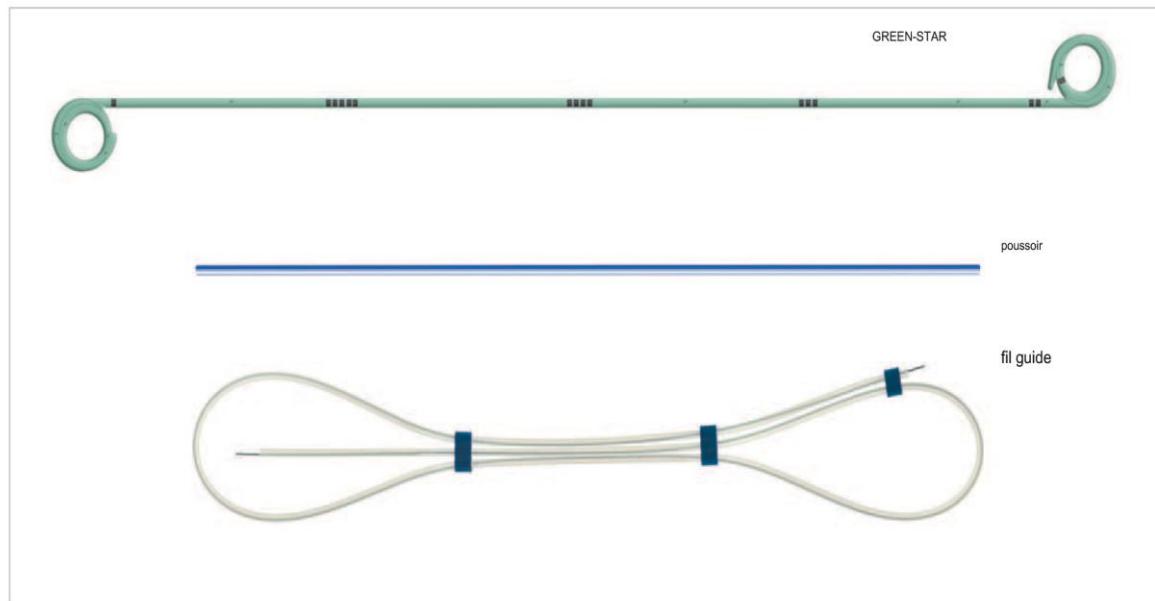
uretère

Polyuréthane (PUR)
matériau particulièrement doux pour les ouvertures de drainage de confort
élevé de patients dans les Couettes, et dans l'arbre marqueurs à pointe
ouverte ou fermée pour un positionnement précis excellente radio-opacité

GREEN-STAR Double-J uretère stents Set matériau

soUPLE, longueur fil exible

COMPOSANTS SET



uretère

Polyuréthane (PUR)

matériau particulièrement doux pour un confort élevé des patients des deux côtés

Doppelpigtail pour la longueur de l'arbre de 22 flexible à 30cm

des ouvertures de drainage dans les queues, et à l'arbre marqueurs à pointe fermée ou ouverte pour un positionnement précis excellente radio-opacité



crampon

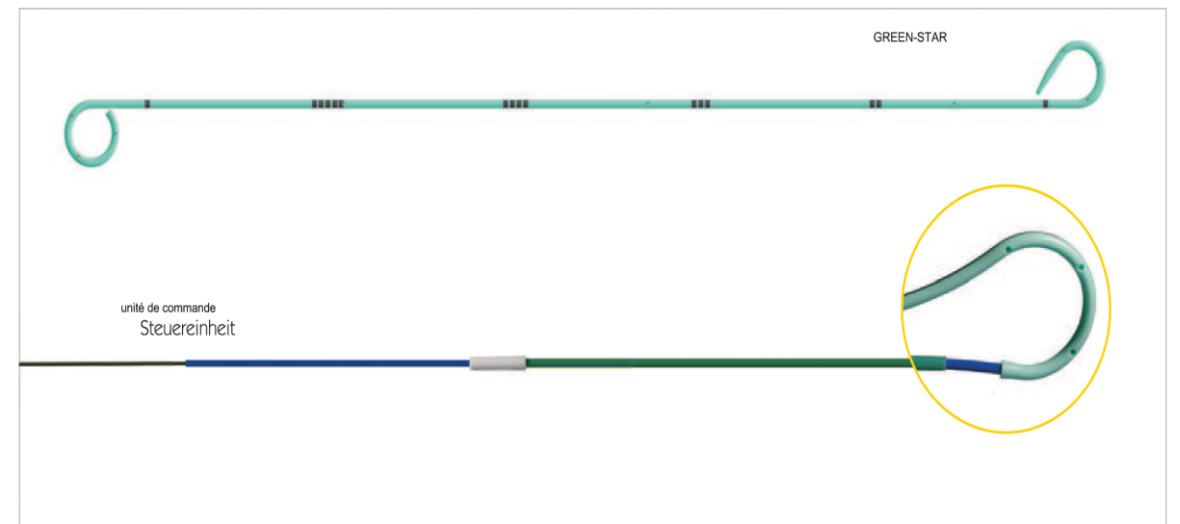
Seulement dans les ensembles avec bout fermé



GREEN-STAR Double-J uretère stents Set matériau

soUPLE, imposable

COMPOSANTS SET



uretère

Polyuréthane (PUR)

matériau particulièrement doux pour les ouvertures de drainage de confort élevé de patients dans les Couettes, et dans l'arbre marqueurs à pointe ouverte ou fermée pour un positionnement précis excellente radio-opacité

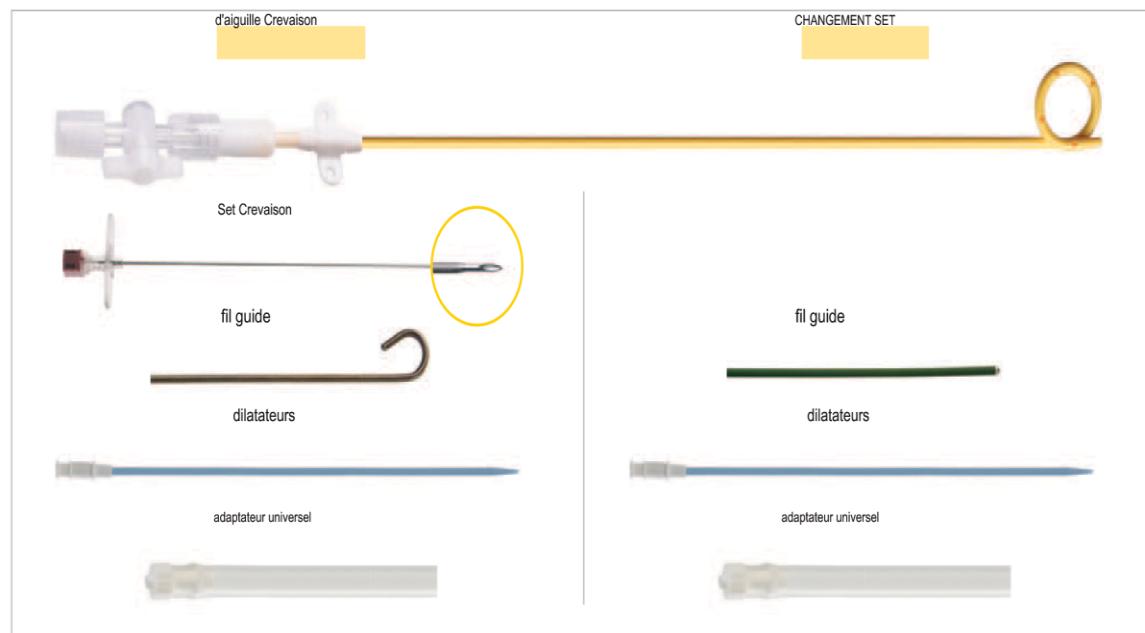
crampon

Seulement dans les ensembles avec bout fermé



RENODRAIN-JAUNE ponction Néphrostomie et kit de modification technique de Seldinger, traité PC, avec tire-bouchon

COMPOSANTS SET



nephrostomy

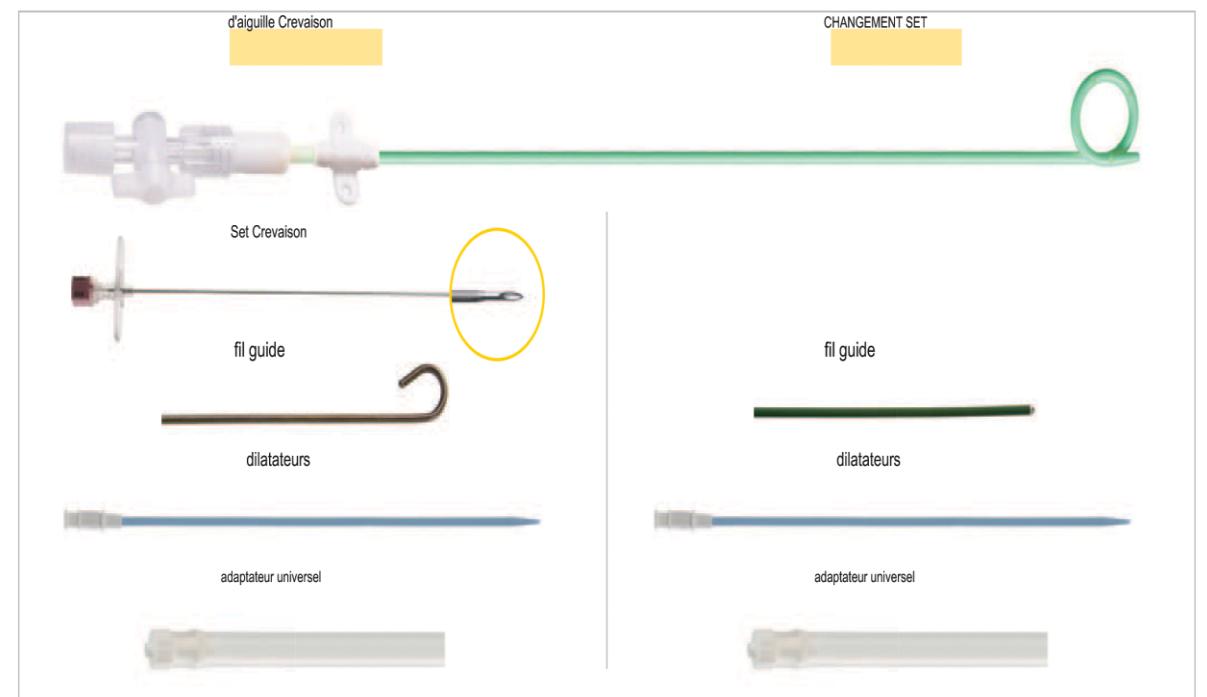
Polyuréthane (PUR)

Traitement PC pour réduire le risque d'infection et encroûtement, ce qui augmente les ouvertures de drainage du pont de la durée de vie en queue de cochon luer connecteur de verrouillage



RENODRAIN ponction Néphrostomie et kit de modification technique de Seldinger, avec queue de cochon

COMPOSANTS SET



nephrostomy

Polyuréthane (PUR)

des ouvertures de drainage dans pigtail

connecteur de verrouillage de Luer



Consommables Chirurgicaux



films pour systèmes d'échographie et solutions d'imagerie



Film Radiologie



■ Tubes à essai



■ Chaudière de bain d'eau thermostatique électrothermique



■ Incubateur biochimique



■ Table de travail d'épuration



Verrerie de Laboratoire

Film Radiologie



■ Agitateurs magnetiques



■ Dispositif de test HCG



■ Manches chauffants électriques à affichage numérique



■ Pipette à volume variable

■ Lancette sanguine



■ Tourniquet





Bloc Opérateur

SURTRON 80 est un appareil électrochirurgical à haute fréquence adapté à la chirurgie légère et moyenne.

CARACTÉRISTIQUES

Puissance de sortie maximale CUT	80 W-250 Ω
Puissance de sortie maximale FORCED COAG	50 W-150 Ω
Puissance de sortie maximale BLEND	60 W-200 Ω
Puissance de sortie maximale SOFT COAG	40 W-100 Ω
Puissance de sortie maximale BIPOLAR	30 W-100 Ω
Fréquence de travail Circuit patient	600 KHz F
Tension d'entrée sélectionnable	115-230 Vac
Fréquence principale	50-60 Hz
Puissance d'entrée électrique	230 VA
Taille LxHxP	254x104x288 mm
Poids	5 Kgs



SURTRON 200 permet d'exécuter une procédure chirurgicale mini-invasive de résection, d'évaporation et de coagulation

CARACTÉRISTIQUES

Puissance de sortie maximale CUT	200W - 250Ω
Puissance de sortie maximale ENHANCED	120W - 250Ω
Puissance de sortie maximale BLEND	120W - 200Ω
Puissance de sortie maximale FORCED COAG	150W - 150Ω
Puissance de sortie maximale SOFT COAG	90W - 100Ω
Puissance de sortie maximale BIPOLAR COAG	80W - 50Ω
Fréquence de travail Circuit patient	600 kHz
Fréquence principale	50-60 Hz
Puissance d'entrée électrique	350 VA
Taille LxHxP	370x144x319 mm
Poids	6 Kgs



SURTRON 400 HP peut être utilisé simultanément pour effectuer des chirurgies monopolaires et bipolaires dans des domaines d'application qui exigent une précision et une fiabilité élevées.

CARACTÉRISTIQUES

Puissance de sortie maximale CUT	400W - 300Ω
Puissance de sortie maxi coag. SPEEDY	120 W - 500 Ω
Puissance de sortie maximale BLEND	120W - 150Ω
Puissance de sortie maximale FORCED COAG	150W - 150Ω
Puissance de sortie maximale BIPOLAR COAG	80W - 50Ω
Étanchéité du réservoir	200 W - 50 Ω
Fréquence de travail Circuit Monopolaire / Bipolaire	425 kHz / 525 kHz
Fréquence principale	50-60 Hz
Puissance d'entrée électrique	1000 VA
Taille LxHxP	470x150x400 mm
Poids	17,5 kg



FS954GC-46

Aide à la marche



FS203LBPY



Support
Inclinable

MODEL NO.									
FS258LBYGP	42	30	30	15	49	103	75	80X41X69	18 20.7



FS258LBYGP

MODEL NO.									
FS954GC-46	65	46	58	20	51	119	100	98X35X89	23.9 27.7



FS954GC-46

MODEL NO.									
FS203BJ	53	46	30	20	53	118	150	82X61X84	35.5 37.8



FS203BJ

MODEL NO.									
FS954LGC	68	46	62	20	51	128	100	98X35X89	18 21



FS954LGC

Support
Inclinable

Support
Inclinable

MODEL NO.										
AU976LA	58	43	56	15	43	88	100	96X33X90	12	13.5



AU976LA

MODEL NO.										
AU974LAH-46	64	46	58	15	51	87	100	80X34X70	18	20



AU974LAH-46



FS9300L



FS9321



FS9412L



FS9252L



FS946S



FS938L(12)

Canne De Marche

Fauteuil Roulant

MODEL NO.									
AU958LBCGPY-38	58	38	38	15	49	96-114	100	77X40X95	21.8 23.8



AU958LBCGPY-38

MODEL NO.									
AU965LF1	58	44	20	20	56	82~101	100	58X33X83	9.4 10.8



AU965LF1

MODEL NO.									
AU736LQ	55.5	36	60	10	50	76.5	100	86X38X67	12.7 15



AU736LQ

MODEL NO.									
AU874LAHP	69.5	45.5	60	17	51.5	91.5	100	94X35X75	14.6 16.6



AU874LAHP

Fauteuil
Roulant

Fauteuil
Roulant



FS9632L



FS914LH-1



FS9145L

									
63	46	62	20	49	89	100	80X25X91	18.3	20



FS972B

									
65	46	62	20	51	88	100	80X28X89	19.3	22



FS902C

Aide à la Marche

Fauteuil En Acier

							
47	46	43-53	81-91	43	42	60X52X93 (cm)	15.6 N.WT(kg)



FS8997

Série
Commode

									
60	48	45	82	41	40	88X30X60	8.9	2	7.6



FS8992L



Orthopédie





Rehan Health Care



A7-042

support de genou en maille

B4-020



Rehan Health Care

support de poignet avec reliure

Genouillère



support de genou en maille avec charnière



A7-043

A5-092



support lombaire avec cartable renforcé



Support élastique





Rehan Health Care



Q4-021

Bras de suspension



Rehan Health Care



A5-010

Ceinture de maternité



Q4-040



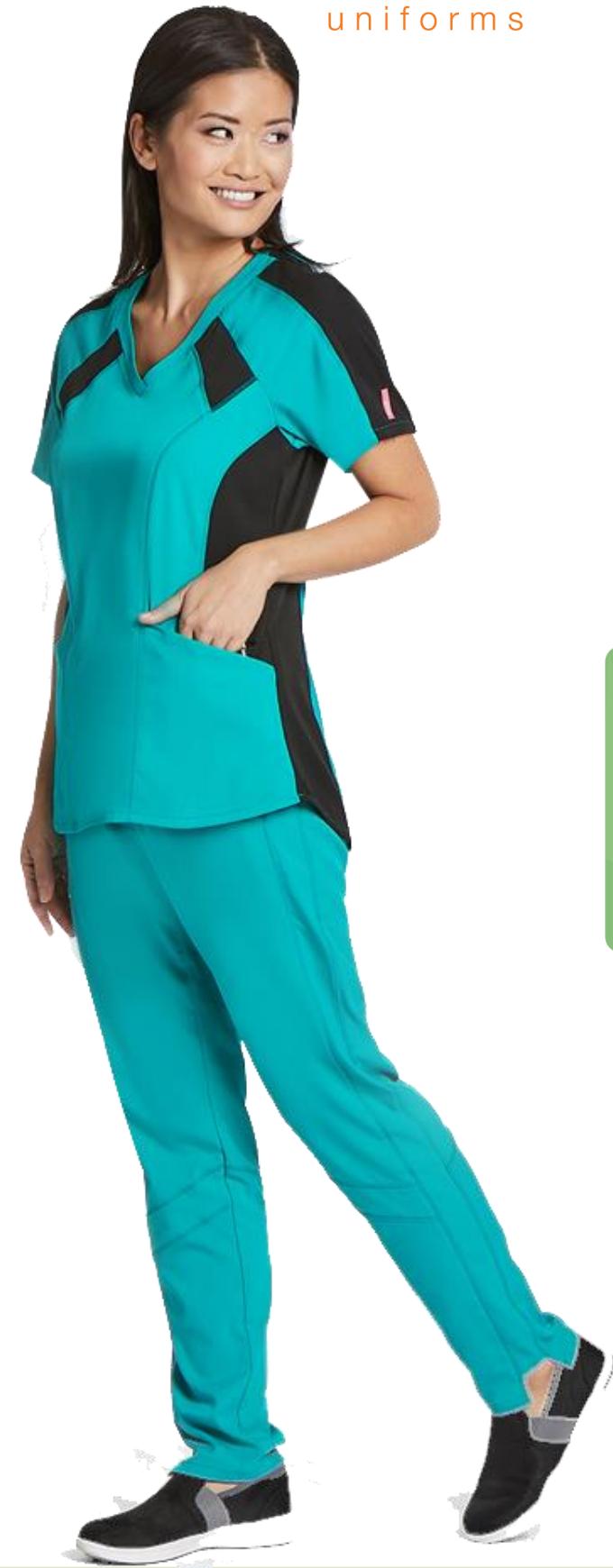
A5-066



Tenue De Bloc



1
1







Drapage



Drapé d'oeil LCP

Ref

Taille

Matières premières

503420

Taille 100x130
(cm)



FILM D'INCISION

503520

Taille 100x150
(cm)



TRANSPARENT PE

503720

Taille 120x120
(cm)



VISCOSE + PE FILM



Drapé d'oeil avec double LCP

Ref

Taille

Matières premières

503420

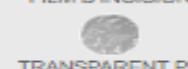
Taille 100x130
(cm)



FILM D'INCISION

513720

Taille 120x120
(cm)



TRANSPARENT PE



VISCOSE + PE FILM



Drapé d'oeil transparent avec LCP simple gauche

Ref

Taille

Matières premières

5011639L

Taille 65x120
(cm)



PE GRAINÉ



Drapé d'oeil transparent avec double LCP

Ref

Taille

Matières premières

5124839

Taille 10x50
(cm)



PE GRAINÉ

51124539

Taille 45x110
(cm)



FILM D'INCISION

5118039

Taille 60x110
(cm)

Taille 65x110
(cm)



Tentures

Matières premières



Ref	Taille
402620	Taille (cm) 50x60
402720	Taille (cm) 75x75
402820	Taille (cm) 75x90
402920	Taille (cm) 75x90
403320	Taille (cm) 100x100
403420	Taille (cm) 100x130
403520	Taille (cm) 100x150
403720	Taille (cm) 120x120
406620	Taille (cm) 150x150



Rideaux Fenestrés

Matières premières



Ref	Taille
4322020	Trou (cm) 6 Ø
432620	Taille (cm) 30x30
432720	Trou (cm) 6 Ø
432820	Taille (cm) 50x60
432820	Trou (cm) 8 Ø
432820	Taille (cm) 75x75
432820	Trou (cm) 10x10
432820	Taille (cm) 75x80
433320	Trou (cm) 10 Ø
433320	Taille (cm) 100x100
439716	Trou (cm) 6 Ø
439716	Taille (cm) 50x50

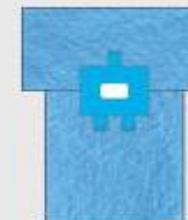


Drapes Adhésifs

Matières premières



Ref	Taille
422520	Taille (cm) 50x60
422620	Taille (cm) 50x60
422720	Taille (cm) 75x75
422920	Taille (cm) 75x90
423320	Taille (cm) 100x100
423720	Taille (cm) 120x120
424320	Taille (cm) 150x180
424420A	Taille (cm) 150x240
424320A	Taille (cm) 150x180

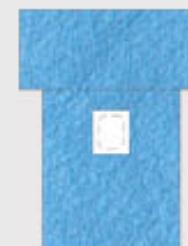


Drapé Troid

Matières premières



Ref	Taille
457020	Taille (cm) 240x320



Drapé de laparoscopie

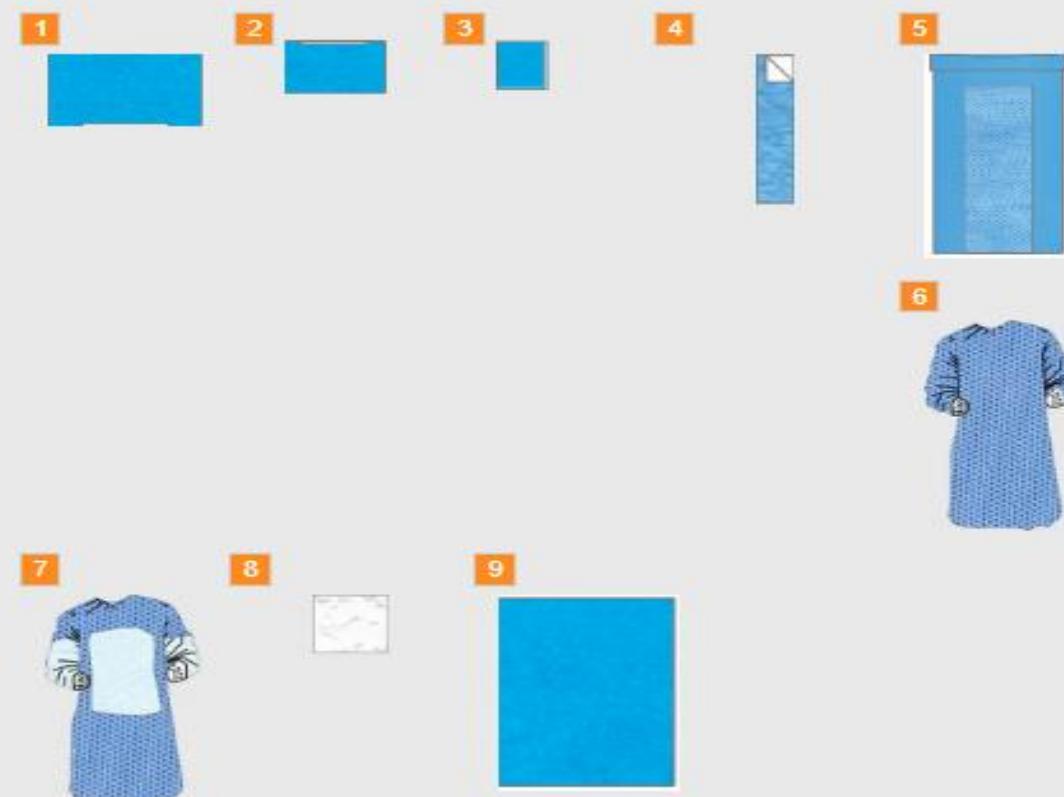
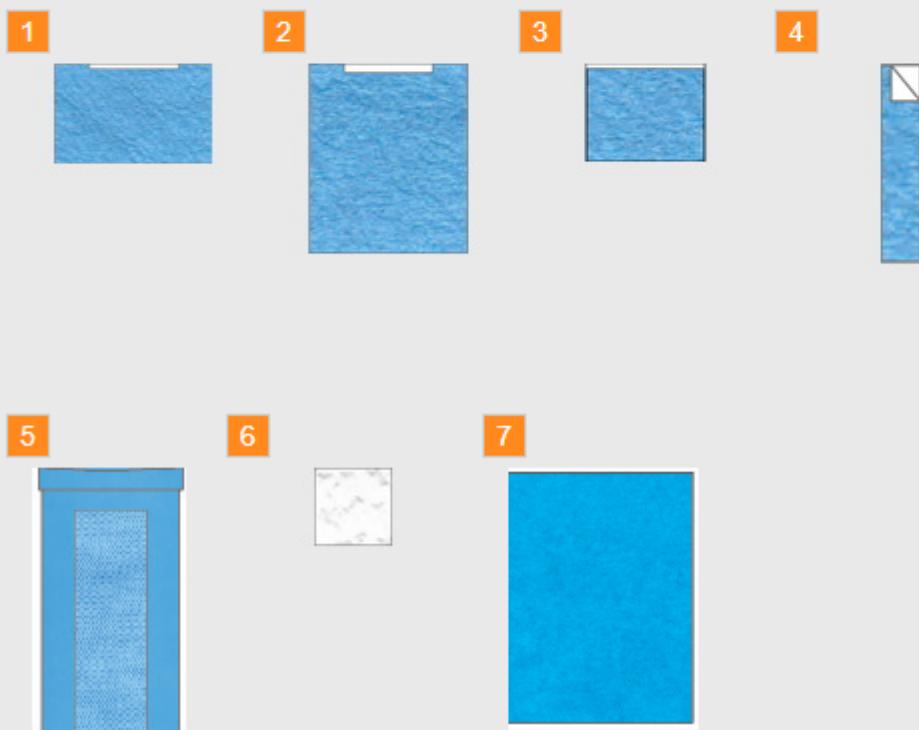
Matières premières



Ref	Taille
465320	Taille (cm) 200x300

Ref	Nom du produit	Pcs	Taille	Matières premières
424420	Drapé d'anesthésie avec du ruban adhésif	1	Taille (cm) 150x240	• RUBAN MÉDICAL • VISCOSE + PE FILM
424320	Drapé inférieur avec drapé adhésif	1	Taille (cm) 150x180	• RUBAN MÉDICAL • VISCOSE + PE FILM
422920	Drapé Latéral Avec Drapé Adhésif	2	Taille (cm) 75x90	• VISCOSE + PE FILM
631220	Drapé de ruban adhésif avec non-tissé	1	Taille (cm) 10x50	• RUBAN MÉDICAL • VISCOSE + PE FILM
578137	Couvre-pied renforcé Mayo	1	Taille (cm) 80x150	• PE ANTISTATIQUE • Blanc SPUNBONDED
761583	Essuie-mains	4	Taille (cm) 40x40	• SERVIETTE
564216	Couverture de table d'instrument	1	Taille (cm) 150x200	• ABSORBANT NON TISSE + PE FILM

Ref	Nom du produit	Pcs	Taille	Matières premières
424416	Drapé Adhésif	1	Taille (cm) 150x240	• ABSORBANT NON TISSE + PE FILM • RUBAN MÉDICAL
424316	Drapé Adhésif	1	Taille (cm) 150x180	• ABSORBANT NON TISSE + PE FILM • RUBAN MÉDICAL
422916	Drapé Adhésif	2	Taille (cm) 75x90	• ABSORBANT NON TISSE + PE FILM • RUBAN MÉDICAL
631220	Drapé de ruban adhésif avec non-tissé	1	Taille (cm) 10x50	• RUBAN MÉDICAL • VISCOSE + PE FILM
578137	Couvre-pied renforcé Mayo	1	Taille (cm) 80x150	• PE ANTISTATIQUE • Blanc SPUNBONDED
110418	Robe standard	1	Taille XL	• SSMMS
120434	Robe chirurgicale complètement renforcée	1	Taille XL	• Matériau repoussant les liquides totalement renforcé
761583	Essuie-mains	4	Taille (cm) 40x40	• SERVIETTE
563516	Couverture de table d'instrument	1	Taille (cm) 100x150	• ABSORBANT NON TISSE + PE FILM





Siège Commercial

Adresse: 20 rue Lalande, Quartier des Hôpitaux,
Casablanca - Maroc
Phone: +212 522 86 03 66
+212 522 86 04 31
Fax: +212 522 86 04 16

ShowRoom

Adresse: 33 rue Lahcen El Aarjounen, Quartier
des Hôpitaux Casablanca - Maroc
Phone: +212 522 86 03 66
+212 522 86 04 31
Fax: +212 522 86 04 16