

INNOVATIONS ET QUALITÉ
CERTIFIÉES

INNOVATION AND CERTIFIED
QUALITY

FABRICANT ET DISTRIBUTEUR
DISPOSITIFS DE CHIRURGIE OPHTALMOLOGIQUE

MANUFACTURER AND DISTRIBUTOR
OPHTHALMOLOGICAL SURGICAL DEVICES



+33 1 49 88 74 00
PHAKOS@PHAKOS.COM

SOMMAIRE

SUMMARY

3 - 4	KryoFast - Sonde Cryo Rétine KryoFast - Cryo Probe
5 - 6	Chariot cryochirurgie - Accessoires Cryo trolley - Accessories
6 - 7	Adaptateurs Cryode - Raccords bouteilles Adapter cryo probe - Gas Cylinder Connector
8	Lentilles Vitrectomie Vitrectomy Lenses
9 - 10	Verre PANORAMIC 48 - 48HR PANORAMIC lens 48 - 48HR
11 - 13	Support Resight - Support Biom Resight Holder- Biom Holder
14 - 15	Gonioprisme Droite/Gauche- Aiguille Back Flush Gonio Prism Right/left - Back Flush needle
16	Rétracteur à Iris à Usage Unique Disposable Iris Retractor
17 - 19	Verre "Wide View" et "Wide View HR" "WideView"&"WideView HR" lens
20 - 21	Capsulotome - Iridectome Capsulotomy - Iridectomy
22 - 23	Verres à Trois Miroirs MV LV80 - MV LV81 Three Mirror Lenses MV LV80 - MV LV81
24 - 25	Loupe 90 - Prisme Tonomètre 90D Loupe - Tonometer Prism

Présent dans la chirurgie ophtalmique depuis 1993 et spécialisé dans le pôle postérieur, Phakos intensifie sa présence avec sa console de cryo-chirurgie, le KryoFast.

Pour apporter aux chirurgiens une console optimisée en fiabilité et efficacité, un soin particulier a été apporté au développement du KryoFast, doté d'une informatique simple, couplée à des éléments mécaniques fiables et éprouvés.

For present in ophthalmic surgery since 1993 and specialized in the posterior pole, Phakos intensifies its presence with its cryosurgery console, the KryoFast.

Bringing to surgeons a console optimized in reliability and efficiency, a particular care has been brought to the development of the KryoFast, equipped with a simple computer system, coupled with reliable and proven mechanical elements.

KryoFast by PHAKOS



La console est complétée par des accessoires pratiques et fonctionnels :

- Pédale pneumatique, non électrique, économique, immergeable, facile à remplacer,
- Purge automatique pour retirer la sonde et bouton de purge totale sur la face arrière,
- Indicateurs de fonctionnement simples et visuels.
- Esthétique épurée adaptée à la vie du bloc opératoire.
- Fonctionne sur batterie, pas de cordon trop court, trop long ou mal placé.



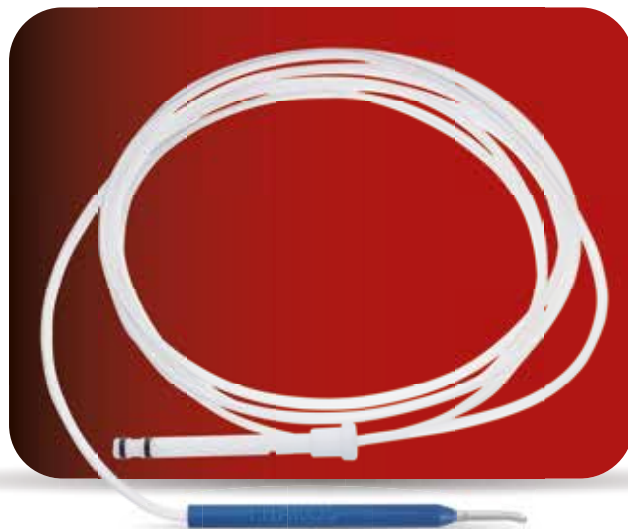
The console is completed by practical and functional accessories:

- *Pneumatic pedal, non-electric, economical, submersible, easy to replace,*
- *Automatic purge to remove the probe and total purge button on the rear panel,*
- *Simple and visual operating indicators,*
- *Clean aesthetics adapted to the life of the operating room,*
- *Battery operated, no cords too short, too long or misplaced.*



Sonde Cryo Rétine

Retinal Cryo Probe



Sonde Cryo stérile à usage unique

- Fiable
- Plus de stérilisation préoccupante
- Prête à l'emploi
- Souple, Légère et confortable

Sonde Cryo à usage unique avec protection ajustable permettant de varier la surface de contact. Légère et ergonomique, la sonde cryo à usage unique est idéale pour gérer vos processus de contrôle de l'infection et réduire le temps et les coûts de stérilisation.

Single use sterile retinal detachment cryo probe

- *Reliable*
- *No more preoccupied sterilization*
- *Ready to use*
- *Flexible, light and comfortable*

*Single-use Cryo probe with adjustable shield to vary the contact area.
Lightweight and comfortable to use, the single-use cryo probe is ideal for
managing your infection control processes and reducing sterilization time and costs.*

CHARIOT CRYO CHIRURGIE SURGERY CRYO TROLLEY

Spécialement étudié, le chariot Kryo de PHAKOS, apporte un support efficace et élégant pour la console KryoFast

- Plateau large et stable
- Porte bouteille sécurisé
- Panier pour ranger la pédale
- Pieds 4 roues, large et stable



- Etagère position : 960 mm
- panier de rangement 305 x 205 mm
- Position: 768 mm
- Porte bouteille de gaz avec contenu 10 L / 20 L

- Référence MV K002
- Hauteur totale (TH) : 1146mm
- Largeur d'installation W : 400 mm
- Largeur totale (TW) : 540 mm
- Profondeur totale (TI) : 580 mm
- Roulette : diamètre: 100mm



ACCESSOIRES ACCESSORIES



MV K014
Tuyau exhaust RBLL 3/8"x1/16"NDG ISO 10993
/ GExhaust pipe RBLL 3/8"x1/16"NDG ISO 10993



MV K016
Flexible Gaz 100 cm double 10/100
/ Gas hose 100 cm double 10/100



MV K013
Pedale pneumatique 6448 Herga
/ Pneumatic Pedal 6448 Herga



MV K017
Cordon alim avec chargeur / Power cord with charger

SYSTÈME CRYOGÉNIQUE - CRYOGENIC SYSTEM

Spécification du gaz : Gas Specification:	"Oxyde nitreux (N2O) médicale ou Dioxyde de carbone médicale (CO2) Medical Grade Nitrous Oxide (N2O) or Medical Grade Carbon Dioxide (CO2) "
Plage de pression de fonctionnement : Operating Pressure Range :	4400-7500 kPa (638-1080 PSI) 44-75 Bar
Pression maximale : Maximum pressure :	7500 kPa (1080 PSI)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES - ELECTRICAL RATINGS

Tension d'entrée - Input voltage :	8.4 V
Courant d'entrée max - Max input current :	2.5 A
Consommation - Consumption :	25 W

DIMENSIONS - DIMENSIONS

Largeur : Width:	275 mm (11")
Profondeur : Depth :	292 mm (12")
Hauteur : Height :	152 mm (6")
Poids : Weight :	9 kg (20lbs)

CLASSIFICATION ET NORMES DE SÉCURITÉ CLASSIFICATION & SAFETY STANDARD

Conforme à : Complies with :	IEC60601-1
Classification de l'équipement : Equipment Classification :	Classe 2, Type BF
Mode de fonctionnement : Mode of operation :	Continu
Protection contre la pénétration : Protection against ingress:	Console IPx0

CONDITIONS DE TRANSPORT, DE STOCKAGE ET D'UTILISATION TRANSPORT, STORAGE AND OPERATING CONDITIONS

	Transport Transport	Stockage Storage	Fonctionnement Operation
Plage de température Temperature range	-40°C to +70°C	+10°C to +55°C	+10°C to +40°C
Humidité relative Relative humidity	10% to 95%	10% to 95%	30% to 90%
Pression atmosphérique Atmospheric pressure	500hPa to 1060hPa	700hPa to 1060hPa	800hPa to 1060hPa

INFORMATION DE COMMANDE ORDERING INFORMATION

MV K007	Console KryoFast KryoFast Console
MV K002	Chariot Kryo Kryo Trolley
MV CY100	Cryode à décollement Usage Unique Disposable Retinal cryo probe
MV CY200	Cryode à décollement End Freeze Usage Unique Disposable Retinal cryo probe End Freeze
MV K003	Raccord Bouteille FR N ² O 10/100 Cylinder connection FR N ² O 10/100
MV K004	Raccord Bouteille FR CO ² 10/100 Cylinder connection FR CO ² 10/100
MV K005	Raccord Bouteille N ² O Suisse-Rfa 10/100 Cylinder connection N ² O Swiss-Rfa 10/100
MV K006	Raccord Bouteille Etrier N ² O UK 10/100 Cylinder connection Stirrup N ² O UK 10/100
MV K013	Pédale pneumatique 6448 Herga Air pedal 6448 Herga
MV K014	Tuyau exhaust Exhaust hose
MV K015	Silencieux Parker Silencer Parker
MV K016	Flexible Gaz 100 cm 10/100 Gas hose 100 cm 10/100
MV K017	Cordon alim avec chargeur Power cord with charger
MV K018	Batterie KryoFast

Raccords Bouteille Gaz

Gas Cylinder Connector

MV K003

Raccord Bouteille FR N²O 10/100

Cylinder connection FR N²O 10/100



MV K004

Raccord Bouteille FR CO² 10/100

Cylinder connection FR CO² 10/100



MV K005

Raccord Bouteille N²O Suisse - Rfa 10/100

Cylinder connection N²O Swiss switzerland - Rfa 10/100



MV K006

Raccord Bouteille Etrier N²O UK 10/100

Cylinder connection stirrup N²O UK 10/100



Adaptateurs Cryode pour Console

Cryode Adapter for Console



MV AD93 Frigitrionics



MV AD94 Dorc CryoStar



MV AD97 Erbe/Optikon



MV AD100 Mira

Lentilles à Usage Unique Pour Vitrectomie

Single Use Vitrectomy Lenses

Les lentilles à usage unique PHAKOS sont réalisées en PMMA, montées sur un anneau souple. Les lentilles sont emballées individuellement sous doubles sachets stériles par boîte de 10.

PHAKOS disposable lenses are made of PMMA, mounted on a soft ring. The lenses are individually packed in double sterile bags per box of 10.

Références	MV LV40	MV LV41	MV LV42	MV LV43	MV LV45
Modèle	Lentille plate avec anneau silicone	Lentille grand angle avec anneau silicone	Lentille bi-concave avec anneau silicone	Lentille grossissante avec anneau silicone	Lentille 30° avec anneau silicone
Style	Flat lens with silicone ring	Wide-angle lens with silicone ring	Bi-concave lens with silicone ring	Magnifying lens with silicone ring	30° lens with silicone ring
Images					
Dessins Drawing					
Champ de Vision Static POV	36°	48°	25°	30°	33°
Grossissement Image Mag	1,02x	0,49x	0,8x	1,40x	1,02x
Descriptif	Lentille plate de MACHEMER La surface antérieure plane procure un champ de vision de 36° du pôle et du vitré postérieurs au centre de l'œil.	Lentille de PEYMAN à grand angle: La surface antérieure concave donne à la lentille un champ de vision de 48°, permettant de visualiser le pôle et le vitré postérieurs.	Lentille biconcave de LANDERS: Cette lentille de 83 dioptries permet l'observation du fond de l'œil si la cavité vitréenne est remplie d'air.	ILM Lentille grossissante de MACHEMER Pour l'examen détaillé et la manipulation des membranes rétinienne.	Lentille prismatique 30° de TOLENTINO Permet de visualiser le fond de l'œil et le vitré postérieurs périphériques au-delà de l'équateur avec une distorsion minimale.
Description	Plano anterior surface affords a 36 degree field of view of the central posterior pole and vitreous in phakic and pseudophakic eyes.	Concave anterior surface facilitates a 48 degree field of view when visualizing the central posterior pole and central vitreous.	83D biconcave lens facilitates viewing the fundus in an airfilled vitreous cavity in phakic and pseudophakic eyes.	ILM Lens For detailed examination and minute surgical manipulation of retinal membranes and pseudophakoc.	Provides visualization of the posterior peripheral fundus and vitreous beyond the equator with minimal distortion.
Visualisation					
Stérilisation			Ethylene Oxide		

"Panoramic" MV LV48



"Panoramic HR" MV LV48HR



Accessoire complémentaire : Support système Resight MV SR11
Additional accessory : Resight system support MV SR11



Verre "panoramic" avec anneau et manche

"Panoramic" Lens With Ring And Handle

Application Principale

Décollement de rétine et déchirure géante, pelage membrane, cryo application, échange fluide gaz, trou maculaire.

Caractéristiques et Avantages

Petite hauteur facilitant la manipulation sur l'orbite.

Disponible avec un anneau silicone et manche, amovible.

- Le PANORAMIC offre un champ de vision plus postérieur, précis et sans distorsion.
- Le PANORAMIC HR offre un champ de vision rétinien plus large et sans distorsion permettant le traitement périphérique.

Utilisable avec un inverseur à image.

Main Application

Retinal detachment and giant tear, membrane peeling, cryo-application, gas fluid exchange, macular hole.

Features and Benefits

Low height for easy handling on the eye socket.

Available with a removable silicone ring and handle.

- *The PANORAMIC offers a more posterior, precise and distortion-free field of view.*
- *The PANORAMIC HR offers a wider and undistorted retinal field of view for peripheral treatment. Can be used with an image inverter.*

Code	Désignation	Champ de Vision Field of View	Grossissement Magnification	
MVLV48	Verre PANORAMIC, avec anneau et manche	160°	0,39x	Boîte de 5
	PANORAMIC lens, with ring and handle			Box of 5
MVLV48HR	Verre PANORAMIC HR, avec anneau et manche	180°	0,43x	Boîte de 5
	PANORAMIC HR lens, with ring and handle			Box of 5

Support resight Resight support



MV SR11

Applications Principales

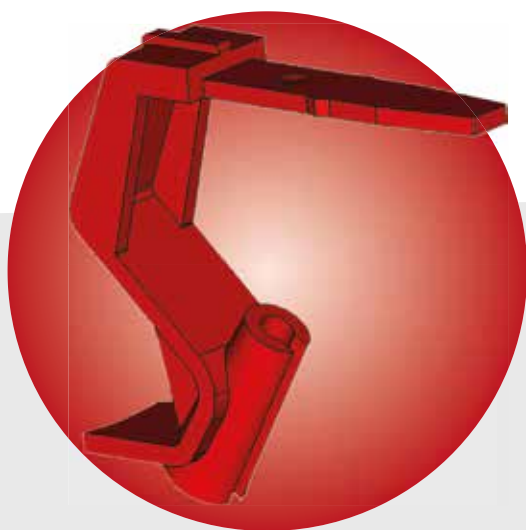
Parfaitement adapté à la chirurgie vitréo rétinienne très simple à mettre en place, ergonomique.
Permet d'utiliser le système resight avec un verre à usage unique.
Permet de libérer les mains du chirurgien, et permet d'utiliser la 48/ 48HR sans assistant.
Permet d'utiliser le verre en contact.

Main Application

*Perfectly suited for vitreous surgery retinal Very simple to set up, ergonomic.
Allows the resight system to be used with a single-use glass.
Helps free the surgeon's hands, and allows you to use the 48/48HR without an assistant.
Allows the lens to be used in contact.*

Conditionnement Packaging	Emballées individuellement sous double sachet stérile par boîte de 5 Individually wrapped in a double sterile bag in box of 5
------------------------------	--

Support Biom PANORAMIC PANORAMIC Biom Holder



MV SB12



Applications Principales

Parfaitement adapté à la chirurgie vitréo rétinienne très simple à mettre en place, ergonomique.
Permet d'utiliser le système resight avec un verre à usage unique.
Permet de libérer les mains du chirurgien, et permet d'utiliser la 48/ 48HR sans assistant.
Permet d'utiliser le verre en contact.

Main Application

*Perfectly suited for vitreous surgery retinal Very simple to set up, ergonomic.
Allows the resight system to be used with a single-use glass.
Helps free the surgeon's hands, and allows you to use the 48/48HR without an assistant.
Allows the lens to be used in contact.*

Conditionnement Packaging	Boîte de 5, Stérile, Sachet individuel Box of 5, Sterile, Individual bag
------------------------------	---

Gonioprisme À Usage Unique

Single Use Gonioprism

Droite & Gauche
Right & Left



Le Gonioprisme fournit des images claires de l'angle de la chambre antérieure, adaptées à la chirurgie du glaucome et à la goniotomie.

La lentille de contact de qualité supérieure offre des vues nettes et de haute résolution.

Le profil réduit de la lentille est également utile pour la gonioscopie pédiatrique postopératoire.

Le manche se place à droite ou à gauche. Une seule référence.

The Gonioprism provides clear images of the anterior chamber angle, adapted to glaucoma surgery and goniotomy.

The superior quality of contact lens delivers sharp, high-resolution views.

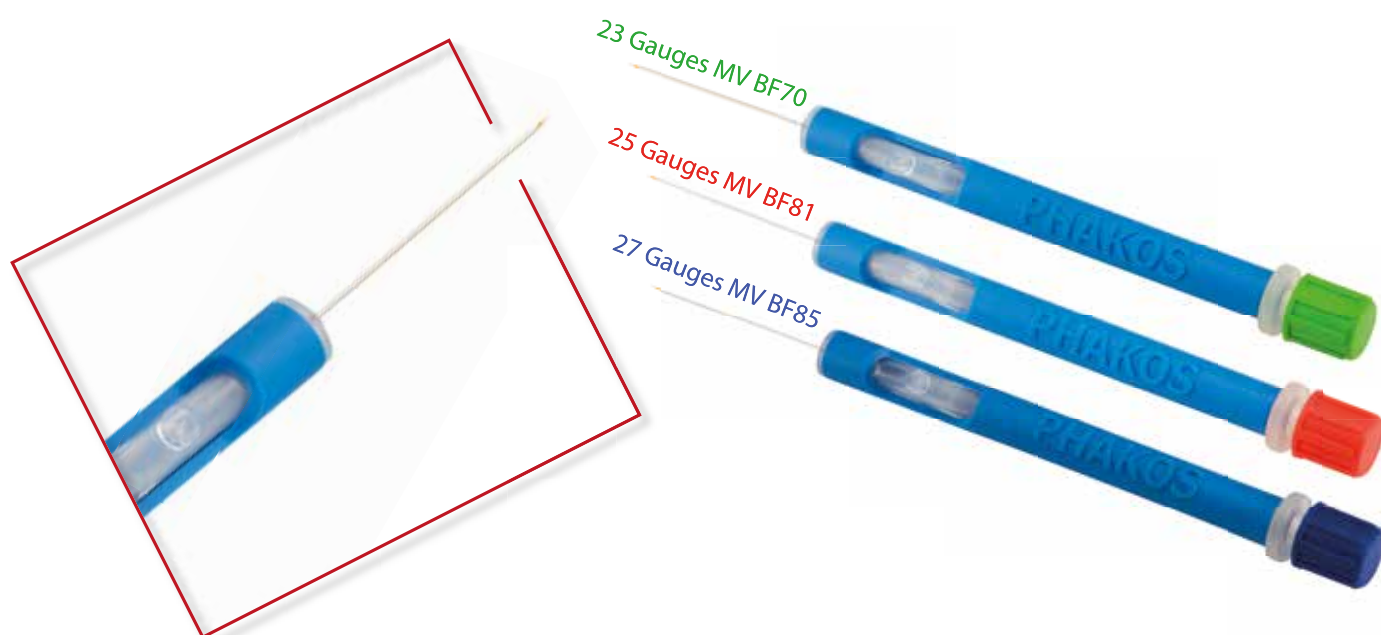
The reduced profile of the lens is also useful for post-operative pediatric gonioscopy.

Handle is placed on the right or the left place. Only one item

Conditionnement Packaging	Emballées individuellement sous double sachet stérile par boîte de 5 Individually wrapped in a double sterile bag in boxes of 5
------------------------------	--

Aiguille Back Flush à Usage Unique

Single Use Back Flush Needle



L'aiguille back flush active-passive, utilisée pour la chirurgie rétinienne, permet l'aspiration de liquide résiduel par aspiration passive grâce à l'augmentation de la pression intraoculaire ou active si raccordée à la console de vitrectomie.

Le réservoir silicone, dans le manche, permet grâce à son évent de contrôler l'aspiration.

Le contact avec la rétine se fait par la brosse souple à l'extrémité de la canule.

La longueur utile de 32mm facilite l'accès à la rétine sur les yeux longs.

The active-passive back flush needle, used for retinal surgery, allows the aspiration of residual liquid by passive suction through the increase of intraocular pressure or active if connected to the vitrectomy console.

The silicone reservoir, in the handle, allows to control the aspiration with its vent.

The contact with the retina is made by the flexible brush at the end of the cannula.

The useful length of 32 mm facilitates access to the retina on long eyes.

MVBF70	Aiguille Back flush brosse aspiration active/passive 23G Brush Back flush 23G with active/passive aspiration
MVBF81	Aiguille Back flush brosse aspiration active/passive 25G Brush Back flush 25G with active/passive aspiration
MVBF85	Aiguille Back flush brosse aspiration active/passive 27G Brush Back flush 27G with active/passive aspiration

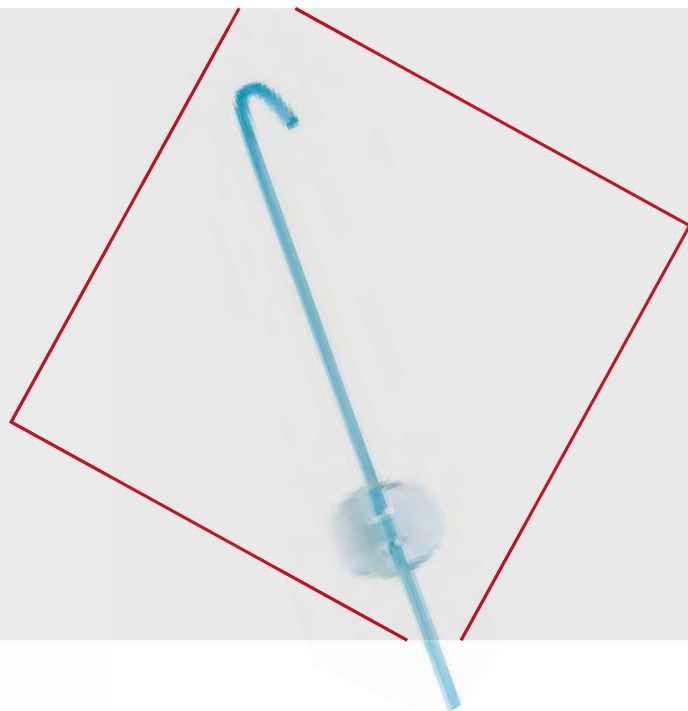
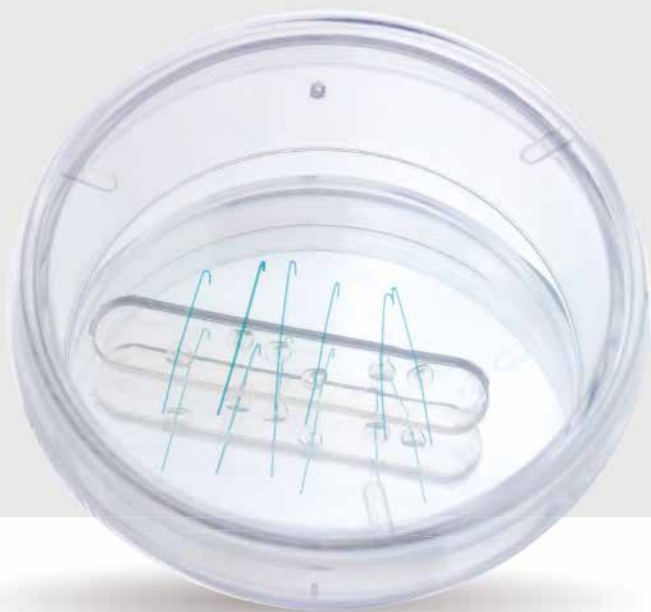
Canule - Canula			Brosse silicone - silicone Brush	
Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Longueur utile	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur
External diameter	Internal diameter	Useful length	External diameter	Internal diameter
23G - 0,60 mm	0,35 mm	32 mm	0,50 mm	18 mm
25G - 0,50 mm	0,35 mm	32 mm	0,30 mm	18 mm
27G - 0,40 mm	0,35 mm	32 mm	0,27 mm	18 mm

Conditionnement Packaging	Emballées individuellement sous double sachet stérile par boîte de 5 Individually wrapped in a double sterile bag in box of 5
------------------------------	--

Rétracteur à Iris à Usage Unique

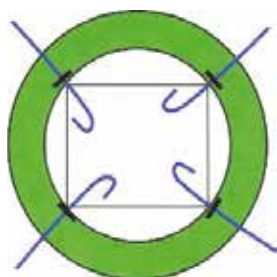
Single Use Iris Retractor

GMDN - 46698



Le rétracteur à iris est un dispositif à usage unique permettant la dilatation mécanique de la pupille pendant l'acte chirurgical.

The iris retractor is a single-use device for mechanical dilation of the pupil during surgery.



MVRI22

Rétracteur à Iris UU Set de 6/ Boîte de 5
Iris Retractor set of 6 / Box of 5 set

PHAKOS

WWW.PHAKOS.COM

DISPOSITIFS MEDICAUX STERILES D'OPHTALMOLOGIE



**VERRES À USAGE UNIQUE
DIAGNOSTIQUE ET LASER**

**SINGLE USE LENSES
DIAGNOSTIC AND LASER**

Verre "WideView"

"WideView" Lens

Application Principale

Diagnostic et traitement laser du pôle postérieur jusqu'au niveau de l'équateur

Caractéristiques et Avantages

Petite hauteur facilitant la manipulation sur l'orbite.

- Le WideView offre un champ de vision plus postérieur, précis et sans distorsion.
- Le WideView HR offre un champ de vision rétinien plus large sans distorsion permettant le traitement périphérique.

Primary Application

Diagnosis and laser treatment from the posterior pole to the equator.

Features and Benefits

Low height for easy handling on the orbit.

WideView offers a more posterior, accurate and distortion-free field of view.

WideView HR offers a wider, distortion-free retinal field of view for peripheral processing

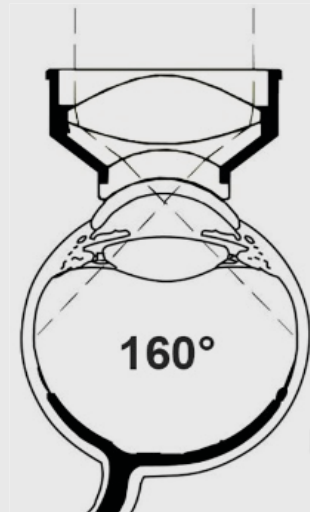
Référence	Désignation	Champs de vision	Grossissement
		Field of view	Magnification
MVLV56	Verre WideView WideView lens	160°	0,39x
MVLV56HR	Verre WideView HR WideView HR lens	180°	0,43x

Conditionnement Packaging	Emballées individuellement sous double sachet stérile par boîte de 10 Individually wrapped in a double sterile bag in boxes of 10
------------------------------	--

CE 0459   

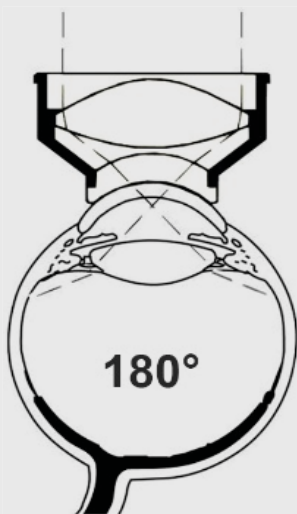
"WideView"

MV LV56



"WideView HR"

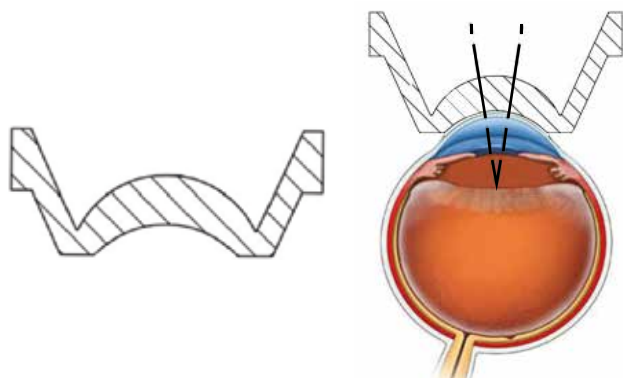
MV LV56HR



Capsulotome Capsulotomy



MV LV54



Référence	Image Magnification Magnification image	Laser Spot
MVLV54	1,57x	0 , 63x

Caractéristique et Avantages:

- Verre Capsulotomie à usage unique, pour le traitement laser de la cataracte secondaire
- Monobloc, compact, léger
- Excellente qualité optique

Feature and advantage:

- Disposable Capsulotomy Glass, for laser treatment of secondary cataract
- monobloc, compact, lightweight
- Excellent optical quality

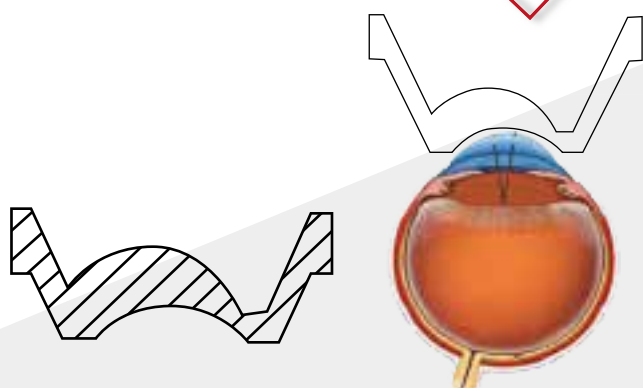
Conditionnement Packaging	Emballées individuellement sous double sachet stérile par boîte de 10 Individually wrapped in a double sterile bag in box of 10
Stérilisation Sterilization	Ethylene Oxyde

Iridotome

Iridotomy



MV LV55



Référence	Image Magnification Magnification image	Laser Spot Magnification
MVLV55	1,70x	0,59x

Caractéristique et Avantages:

- Verre à usage unique pour iridectomie au laser.
- Monobloc, compact, léger
- Excellente qualité optique

Feature and advantage:

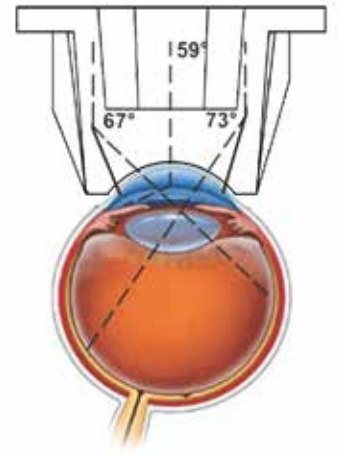
- Disposable glass for laser iridectomy.
- monobloc, compact, lightweight
- Excellent optical quality

Conditionnement Packaging	Emballées individuellement sous double sachet stérile par boîte de 10 Individually wrapped in a double sterile bag in box of 10
Stérilisation Sterilization	Ethylene Oxyde

Verre à Trois Miroirs Three Mirror Lenses



MV LV 80



NEW



MV LV 81

Verre à Trois Miroirs Three Mirror Lenses

Le verre trois miroirs à usage unique PHAKOS permet l'examen et le traitement laser du fond d'œil, de la périphérie et de la chambre antérieure.

Mono matière et monobloc, il utilise un schéma optique différent à base de prismes.

Le V3M Phakos est totalement inerte, ses surfaces optiques sont parfaites dès la production et ne nécessitent aucun traitement complémentaire ce qui assure une parfaite biocompatibilité pour le patient.

The PHAKOS single-use three-mirror lens allows the examination and laser treatment of the fundus, periphery and anterior chamber.

It is made of a single material and uses a different optical scheme based on prisms.

The V3M Phakos is totally inert, its optical surfaces are perfect from production and do not require any additional treatment, which ensures perfect biocompatibility for the patient

Référence	Désignation commerciale	Commercial designation	Diamètre de contact Contact diameter	Hauteur de la lentille lens height	Angle du Miroir Mirror angle	Grossissement Magnification	Spot laser Laser spot
MVLV 80	Verre à trois miroirs 11 mm	Three mirror lens 11 mm	11	16,50mm	59°,67°,73°	0.93x	1.08x
MVLV 81	Verre à trois miroirs 8 mm	Three mirror lens 8 mm	8 mm	11,55mm	59°,67°,73°	0.93x	1.08x

Conditionnement Packaging	Emballées individuellement sous double sachet stérile par boîte de 10 Individually wrapped in a double sterile bag in box of 10
Stérilisation Sterilization	Ethylene Oxyde

Loupe 90D

Magnifier 90D



Application Principale

La loupe 90d Phakos est la lentille la plus adaptée à un examen du fond d'œil sans contact.

Caractéristiques et Avantages

Très maniable grâce à son petit profil
Sa caractéristique optique permet l'examen général de la rétine sur patient dilaté ou non dilaté
Toujours parfaite étant réalisée en PMMA, à usage unique stérile.

Conditionné par boîte de 10 unités.

Main application

The Phakos 90d lens is the most suitable lens for non-contact fundus examination.

Feature and advantage

*Very handy with its small profile
Its optical characteristic allows the general examination of the retina on dilated or non-dilated patients.*

Always perfect being made of PMMA, single use sterile.

Packaged in boxes of 10 units

MVLV90 Lentille - lens	Field of View	Image Magnification Magnification image	Laser Spot	Working Distance
Loupe usage unique 90 D Single use 90D Loupe	74° / 89°	0.76x	1,32x	7 mm

"Tonoclean"

Prisme Tonomètre

Tonometer Prism

"Clip Insertion"

MV CT50



Sécurité

Élimine le risque d'infection croisée entre les patients et les protège des maladies transmises par l'intermédiaire du film lacrymal.

Facilité d'utilisation

Grâce au système "clip insertion" le Tonoclean s'installe et se désinstalle aisément sur tous les supports, son conditionnement permet son montage sans contact direct.

Jetables, stériles, emballés individuellement

Convient au tonomètre de type Gold man

Safe

Eliminates the risk of cross infection between patients and protects them from diseases transmitted through tear film.

Ease of use

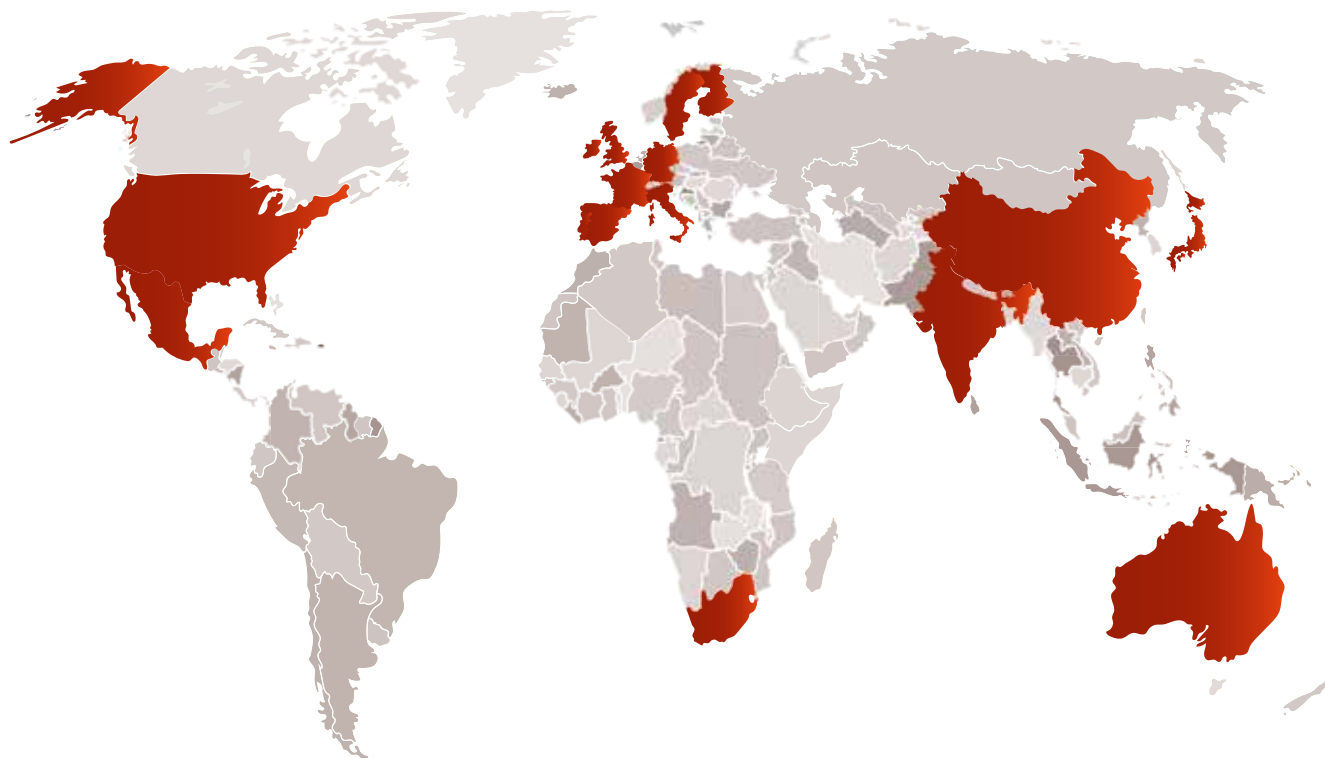
*Ease of use
Due to the "clip insertion" system, the Tonoclean is easy to install and uninstall on all supports, its packaging allows it to be mounted without direct contact.*

Sterile, individually wrapped

Suitable for Goldman tonometer type

Conditionnement Packaging	Emballées individuellement sous double sachet stérile par boîte de 100 Individually wrapped in a double sterile bag in box of 100
Stérilisation Sterilization	Ethylene Oxyde

PHAKOS DANS LE MONDE



Germany • Switzerland • Austria • Belgium • Holland • Italy • Spain
Portugal • Great Britain • Ireland • Latvia • Ukraine • Denmark
Sweden • Norway • Finland • Senegal • South Africa • La Reunion
Australia • New Zealand • Haiti • New Caledonia • Singapore
Hong Kong • Taiwan • Japan • Caribbean • Puerto Rico
United States • Mexico • Costa Rica

PHAKOS
WWW.PHAKOS.COM