

Keratoplasty

Kératoplastie

Queratoplastia

SINCE 1820
200 YEARS
MORIA • OPHTHALMIC INSTRUMENTS



Moria
Ophthalmic Instruments



For 200 years, Moria has been known for its expertise in making ophthalmic microsurgical instruments. All our instruments are designed, manufactured and hand finished in France. Moria product ranges are covering the following area of expertise:

Depuis 200 ans, l'entreprise Moria est reconnue pour son savoir-faire dans la fabrication des instruments de microchirurgie ophtalmique. Tous nos instruments sont conçus, fabriqués et finis à la main en France. Les gammes de produits Moria couvrent les domaines d'expertise suivants:

*Desde hace 200 años, la empresa Moria es reconocida por su saber hacer en la fabricación de los instrumentos de microcirugía oftalmológica. Todos nuestros instrumentos son concebidos, fabricados y acabados a mano en Francia.
Las gamas de productos Moria cubren las siguientes áreas de especialización:*



**All surgeries
Steel reusable
instruments**

Instrumentation
réutilisable
toutes chirurgies

*Instrumentación
reutilizable
todas cirugías*



**All surgeries
Single Use
instruments**

Instrumentation
à usage unique
toutes chirurgies

*Instrumentación
desechable
todas cirugías*



**Refractive
surgery
equipment**

Équipements
de chirurgie
réfractive

*Equipos
de cirugía
Refractiva*



**Keratoplasty
devices**

Équipements et
accessoires de
Kératoplastie

*Equipos e
accesorios de
Queratoplastia*



**Retina
instruments**

Instrumentation
rétine

*Instrumentación
de retina*

KERATOPLASTY

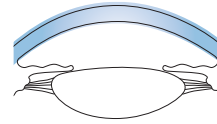
Kératoplastie / Queratoplastia

	» EQUIPMENT / ÉQUIPEMENTS / EQUIPAMIENTOS	
	ACP.....	8
	Microkeratomes / Microkératomes / Microqueratomos.....	9
	Microkeratome Accessories / Accessoires Microkératomes / Accesorios Microqueratomo.....	11
	Artificial Chambers / Chambres Artificielles / Cámaras Artificiales.....	14
	Donor Punches / Punchs Donneur / Punchs Donante.....	16
	Recipient Trephines / Trépans Receveur / Trépanos Receptor.....	22
	» ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ACCESORIOS	
	Applanating Lenses / Lentilles Applanatrices / Lentes de Aplanación.....	24
	Sterilization and Storage Boxes / Boîtes de stérilisation et de rangement / Cajas de sterilización e almacenamiento.....	25
	» SETS OF EQUIPMENT / SETS D'ÉQUIPEMENTS / SET OF EQUIPAMIENTOS	
	Reusable / Réutilisables / Reutilizables.....	26
	Single-Use / Usage unique / Desechable.....	28
	» REUSABLE INSTRUMENTS / INSTRUMENTS RÉUTILISABLES / INSTRUMENTOS REUTILIZABLES.....	30
	» SETS OF INSTRUMENTS / SETS D'INSTRUMENTS / SET OF INSTRUMENTOS.....	48
	» SINGLE-USE INSTRUMENTS / INSTRUMENTS À USAGE UNIQUE / ENTOS DESECHABLES.....	54
	» OVERVIEW OF EQUIPMENT AND INSTRUMENTS REQUIRED PER CORNEAL SURGERY / APERÇU DES ÉQUIPEMENTS ET INSTRUMENTS REQUIS SELON LA PROCÉDURE CHIRURGICALE / VISIÓN DE LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS PER QUERATOPLASTIA.....	58
	» INDEX / Index / Índice	
	REFERENCES INDEX / INDEX PAR RÉFÉRENCES / ÍNDICE POR REFERENCIAS.....	60
	ALPHABETICAL INDEX / INDEX ALPHABÉTIQUE / ÍNDICE ALFABÉTICO.....	63
	» BIBLIOGRAPHY / Bibliographie / Bibliografía.....	66



OVERVIEW OF TECHNIQUES

APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



Full-thickness Keratoplasty: **PK**

- PK** Penetrating Keratoplasty
- replacement of the whole corneal thickness
 - remplacement de la cornée sur toute son épaisseur
 - reemplazo de todo el espesor corneal

Treatment of both stromal and endothelial disorders
Traitement des troubles du stroma et de l'endothélium
Tratamiento de enfermedades del estroma y del endotelio

PK=ALK+EK

Anterior Lamellar Keratoplasty: **ALK**

- ALTK** Automated Lamellar Therapeutic Keratoplasty
- partial thickness anterior stromal graft
 - greffon stromal antérieur partiel
 - injerto de estroma anterior parcial

- DALK** Deep Anterior Lamellar Keratoplasty
- deep thickness anterior stromal graft
 - greffon stromal antérieur profond
 - injerto de estroma anterior profundo

Treatment of stromal disorders (i.e. keratoconus, keratectasia, scars)
Traitement des troubles du stroma (ex.: kératocône, ectasie, cicatrices)
Tratamiento de enfermedades del estroma (ej.: queratocono, queratectasia, cicatrices)

Posterior Lamellar Keratoplasty: Endothelial Keratoplasty **EK**

- DSAEK** Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty
- graft consisting of endothelium, Descemet's membrane and a layer of stroma
 - greffon comprenant l'endothélium, la membrane de Descemet et une couche de stroma
 - injerto incluyendo el endotelio, la membrana de Descemet y una capa de estroma

- DMEK** Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty
- graft consisting of purely endothelium and Descemet's membrane
 - greffon comprenant l'endothélium et la membrane de Descemet uniquement
 - injerto incluyendo el endotelio y la membrana de Descemet solamente

- DSO** Descemet Stripping Only
- removal of a small area of Descemet membrane only; no graft injected
 - retrait d'une petite surface de membrane de Descemet; pas de greffon injecté
 - eliminación de una pequeña área de la membrana de Descemet; no injerto inyectado

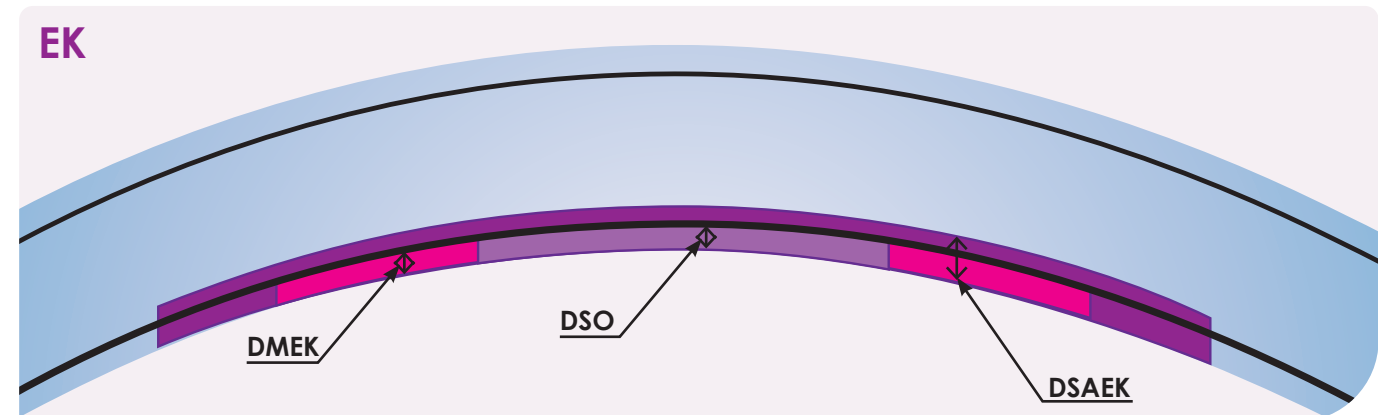
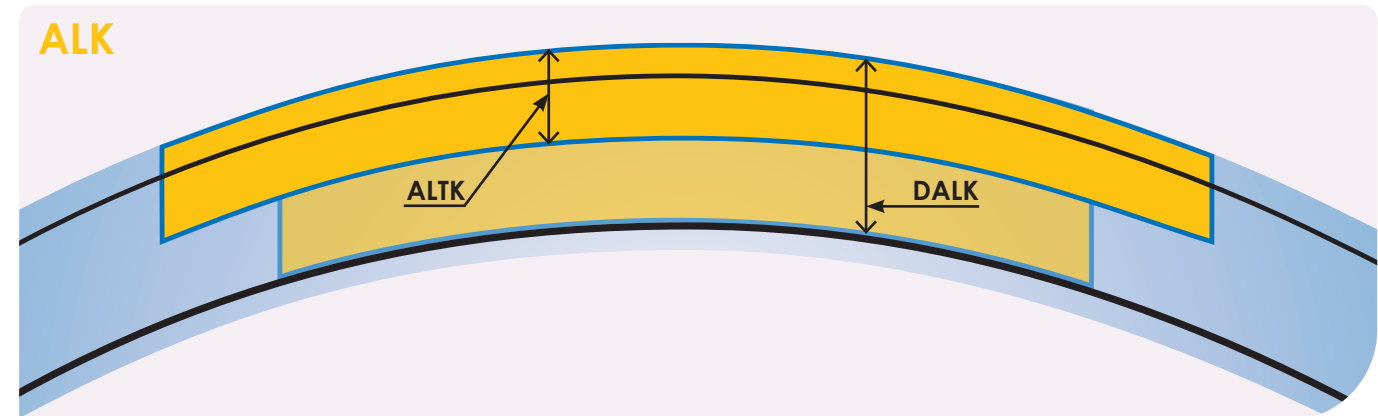
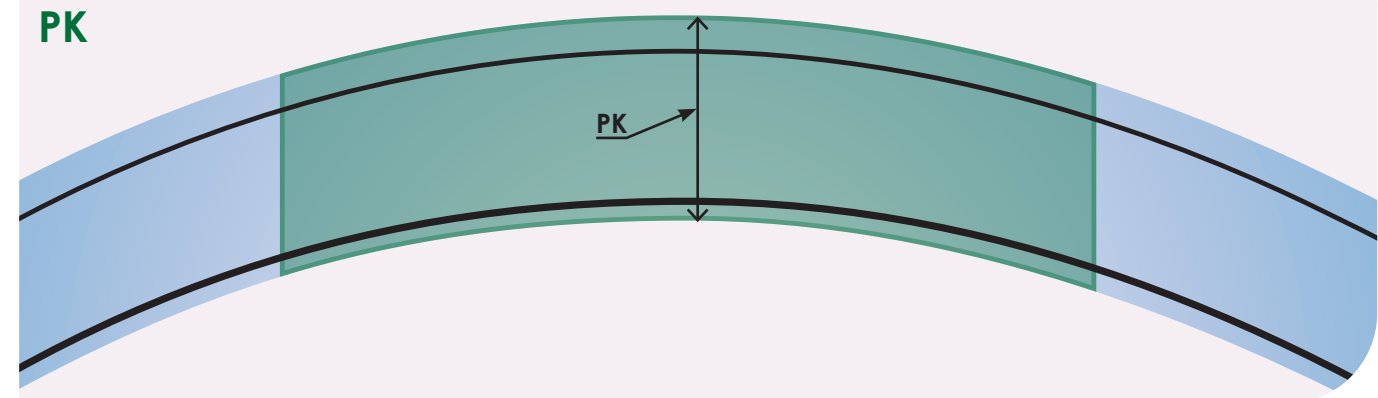
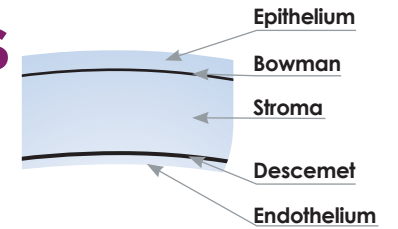
Treatment of endothelial disorders (i.e. Fuch's, bullous keratopathy, corneal edema, ICE syndrome)
Traitement des troubles de l'endothélium (ex.: Fuch's, kératopathie bulleuse, oedème cornéen)
Tratamiento de enfermedades del endotelio (ej.: Fuch's, queratopatía bullosa, edema corneal)

Treatment of early-stage Fuch's dystrophy
Traitement d'une dystrophie de Fuch's naissante
Tratamiento de una distrofia de Fuch's incipiente



OVERVIEW OF TECHNIQUES

APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS





Équipement / Equipamientos

Automated linear system

Systeme lineair automatiseerd
Sistema lineal automatizado

One Use-Plus
Automated DSAEK



Système linéaire manuel
Sistema lineal manual

One Use



Système rotatif manuel
Sistema rotativo manual



Accuracy and reproducibility for DSAEK graft preparation

Précision des systèmes linéaires pour la préparation de greffons DSAEK

Precisión para la preparación del injerto DSAEK

Volets uniformes et réguliers¹

Capuchas uniformes y regulares¹

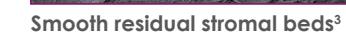


Profil large diamètre: jusqu'à 9.5 mm²

Perfil de gran diámetro: hasta 9,5 mm²

Facilité d'obtention de greffons fins: $<100 \mu\text{m}^2$

Fácil de obtener injerto fino : $<100 \mu m^2$

Surfaces stromales résiduelles lisses³

Lechos estromales residuales lisos³



Greffon à 4 semaines postopératoires: BSCVA 20/20¹

Injerto a 4 semanas postoperatorio: BSCVA 20/20¹

1 Courtesy of Pr M. Busin (Forlì, Italy) / Par courtoisie du Pr M. Busin (Forlì, Italie) / Cortesía del Pr M. Busin (Forlì, Italia)

2 Courtesy of Venice Eye Bank (Italy) / Par courtoisie de la banque des yeux de Venise (Italie) / Cortesía de la banca de ojos de Venecia (Italia)

3 **Courtesy of Dr Fuest (Aachen, Germany)** / Par courtoisie du Dr Fuest (Aix la Chapelle, Allemagne) / Cortesía del Dr Fuest (Aachen, Alemania)



•



Artificial Chamber Pressurizer

- Pressure accurately established in the artificial chamber
 - Helps in the standardization of a protocol
 - Allows reliable and consistent results
 - No more infusion bottles required
-
- Réglage exact de la pression dans la chambre artificielle
 - Permet une standardisation du protocole pour des résultats fiables
 - Absence de potence pour l'infusion
-
- Ajuste exacto de la presión en la cámara artificial
 - Ayuda en la estandarización de un protocolo
 - Ofrece resultados confiables y consistentes
 - No se requieren botellas de infusión



Evolution 3E console to operate One Use-Plus (#19175), One Use (#19155) and CBm (#19303) systems.
 Générateur Evolution 3E pour les systèmes One Use-Plus (#19175), One Use (#19155) et CBm (#19303).
 Consola Evolution 3E para los sistemas One Use-Plus (#19175), One Use (#19155) y CBm (#19303).



ACP Pack
 Pack ACP
 Paquete ACP



Single-Use Tubing Set
 for ACP
 Set tubulure à usage
 unique pour ACP
 Conjunto de tubos
 desechables para
 ACP



Aspiration tubing
 Tubulure d'aspiration
 Tubo de aspiración



*Sets of equipment detailedd pages 26-29 / Sets d'équipements détaillés en pages 26-29 / Set of equipamientos descritos páginas 26-29

*Sets of equipment detailedd pages 26-29 / Sets d'équipements détaillés en pages 26-29 / Set of equipamientos descritos páginas 26-29



MICROKERATOMES

Microkératomes/ Microqueratomos

One Use-Plus for Artificial Chamber
Automated, linear, compatible with low temperature sterilization using hydrogen peroxide ("plasma sterilization").

One Use-Plus pour Chambre Artificielle
Automatique, linéaire, compatible à la stérilisation au peroxyde d'hydrogène à basse température (« stérilisation plasma »).

One Use-Plus para Cámara Artificial
Automático, lineal, compatible con la esterilización con peróxido de hidrógeno a baja temperatura.



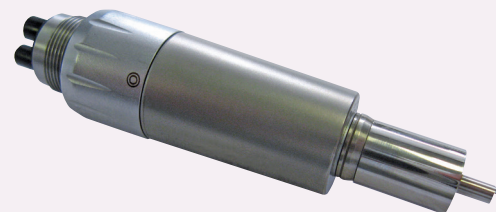
One Use-Plus
Automated DSAEK
DSA EK

19175*

One Use Turbine
Manual, linear, sterilization by autoclave.

Turbine One Use
Manuel, linéaire, stérilisation par autoclave.

Turbina One Use
Manual, lineal, esterilización en autoclave.



One Use
DSA EK

19155*

CBm Turbine
Manual, linear, sterilization by autoclave.

Turbine CBm
Manuel, linéaire, stérilisation par autoclave.

Turbina CBm
Manual, lineal, esterilización en autoclave.



CBm DSAEK-ALTK
ALTK DSA EK

19303*

*Sets of equipment detailed pages 26-29 / Sets d'équipements détaillés en pages 26-29 / Set of equipamientos descritos páginas 26-29



MICROKERATOME ACCESSORIES

Accessoires Microkératomes / Accesorios Microqueratomo

Single-Use Heads for One Use-Plus (#19175) and One Use (#19155)
Available in: 110, 130, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 microns.

Têtes usage unique pour One Use-Plus (#19175) et One Use (#19155)
Disponibles en 110, 130, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 microns.

Cabezas desechables para One Use-Plus (#19175) y One Use (#19155)
Disponibles en : 110, 130, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 micras.



One Use-Plus
Automated DSAEK
One Use
DSA EK

19184/XXX

Single-Use Heads for CBm turbine (#19303)
Available in: 50, 90, 110, 130, 200, 250, 300, 350 microns.

Têtes usage unique pour turbine CBm (#19303)
Disponibles en : 50, 90, 110, 130, 200, 250, 300, 350 microns.

Cabezas desechables para turbina CBm (#19303)
Disponibles en : 50, 90, 110, 130, 200, 250, 300, 350 micras.



CBm DSAEK
DSA EK

19178/XXX

Reusable Heads for CBm turbine (#19303)
Available in: 110, 130, 150, 200, 250, 300, 350, 400 microns.

Têtes réutilisables pour turbine CBm (#19303)
Disponibles en : 110, 130, 150, 200, 250, 300, 350, 400 microns.

Cabezas reutilizables para turbina CBm (#19303)
Disponibles en : 110, 130, 150, 200, 250, 300, 350, 400 micras.



CBm DSAEK-ALTK
ALTK DSA EK

19170/XXX

For ALTK purposes, please consult us.
Pour de l'ALTK, veuillez nous consulter.
Para ALTK, por favor consúltenos.



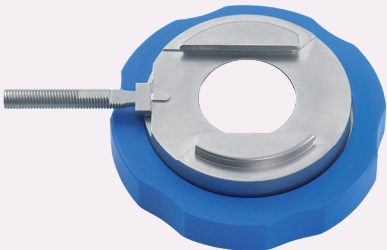
MICROKERATOME ACCESSORIES

Accessoires Microkératomes / Accesorios Microqueratomo

Single-Use Guide-Ring for One Use-Plus handpiece (#19175)

Anneau guide usage unique pour pièce à main One Use-Plus (#19175)

Anillo de guía desechable para One Use-Plus (#19175)

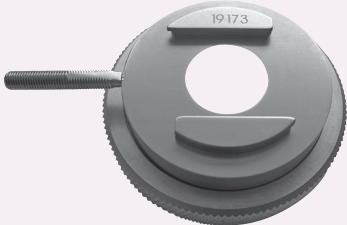


19187

Reusable Guide-Ring for One Use-Plus handpiece (#19175)

Anneau guide réutilisable pour pièce à main One Use-Plus (#19175)

Anillo de guía reutilizable para One Use-Plus (#19175)



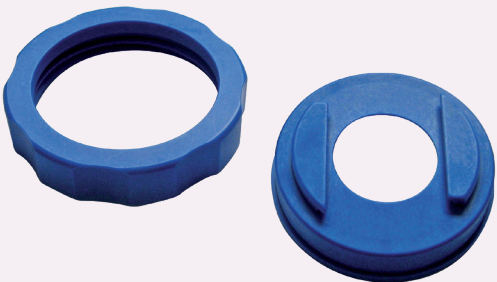
DSA EK

19173

Single-Use Guide-Ring for One Use turbine (#19155)

Anneau guide usage unique pour turbine One Use (#19155)

Anillo de guía desechable para turbina One Use (#19155)

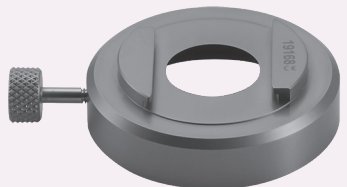


19186

Reusable Guide-Ring for One Use turbine (#19155)

Anneau guide réutilisable pour turbine One Use (#19155)

Anillo de guía reutilizable para turbina One Use (#19155)



DSA EK

19168



MICROKERATOME ACCESSORIES

Accessoires Microkératomes / Accesorios Microqueratomo

Single-Use Guide-Ring for CBm turbine (#19303)

Anneau guide usage unique pour turbine CBm (#19303)

Anillo de guía desechable para turbina CBm (#19303)



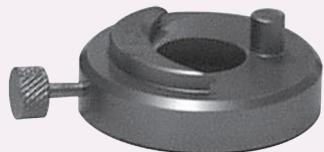
DSA EK

19180

Reusable Guide-Ring for CBm turbine (#19303)

Anneau guide réutilisable pour turbine CBm (#19303)

Anillo de guía reutilizable para turbina CBm (#19303)



ALTK DSA EK

19171

CBm-ALTK suction ring for recipient Available in 4 sizes: -1, 0, +1, +2 Please consult us.

Anneau de succion CBm-ALTK pour receveur Disponible en 4 tailles : -1, 0, +1, +2 Nous consulter.

Anillo de succión CBm-ALTK para el paciente Disponible en : -1, 0, +1, +2 Por favor consúltenos.



ALTK

19309/X



ARTIFICIAL CHAMBERS

Chambres Artificielles / Cámaras Artificiales

Single-Use Artificial Chamber

To be used with One Use-Plus, One Use and CBm microkeratomes (#19175, #19155 et #19303).

Chambre artificielle à usage unique

Compatible avec les microkératomes One Use-Plus, One Use et CBm (#19175, #19155 et #19303).

Cámara artificial desechable

Se utiliza con los microquerátomos One Use-Plus, One Use y CBm (#19175, #19155 y #19303).



19182

Single-Use Artificial Chamber for Single-Use Trephines

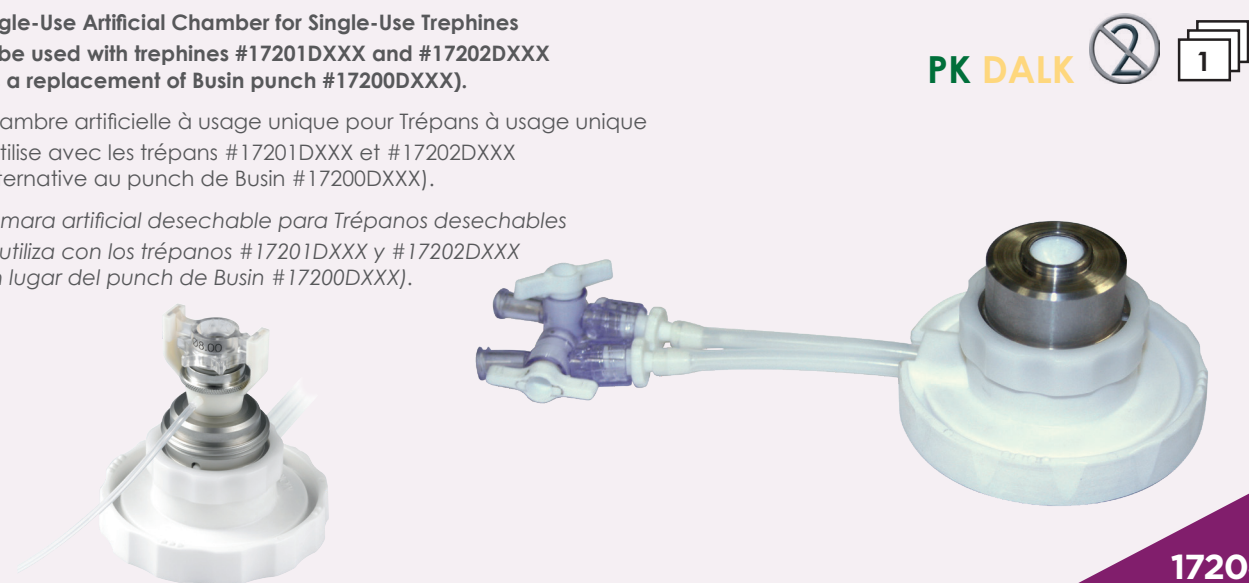
To be used with trephines #17201DXXX and #17202DXXX (as a replacement of Busin punch #17200DXXX).

Chambre artificielle à usage unique pour Trépan à usage unique

S'utilise avec les trépan #17201DXXX et #17202DXXX (alternative au punch de Busin #17200DXXX).

Cámara artificial desechable para Trépanos desechables

Se utiliza con los trépanos #17201DXXX y #17202DXXX (en lugar del punch de Busin #17200DXXX).



17204



ARTIFICIAL CHAMBERS

Chambres Artificielles / Cámaras Artificiales

Reusable Artificial Chamber

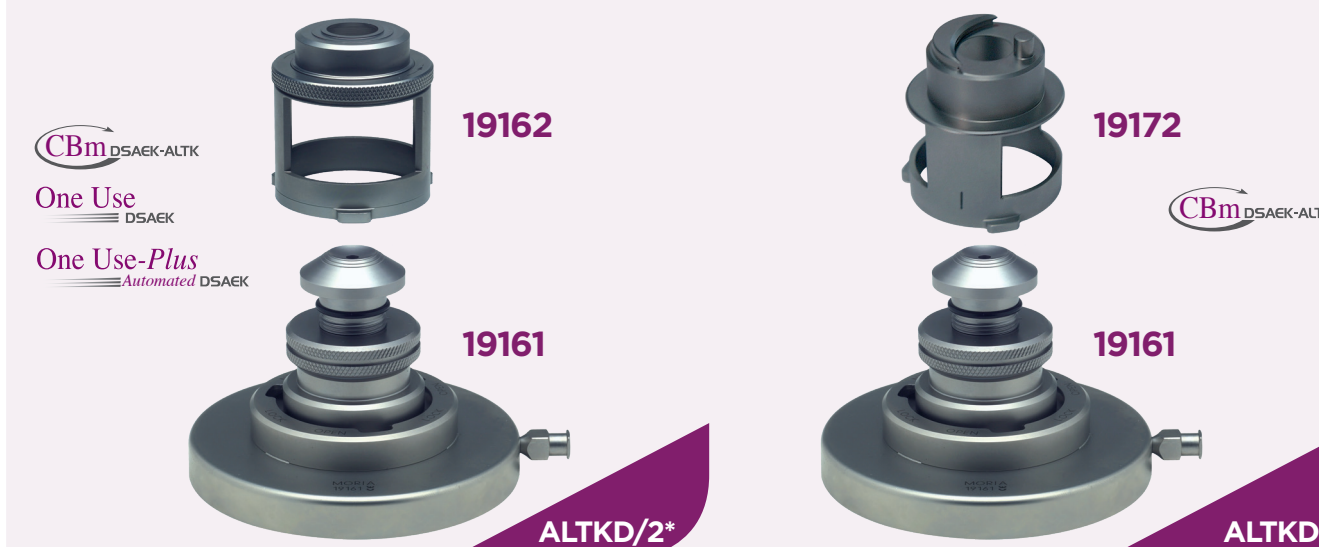
To be used with One Use-Plus, One Use and CBm microkeratomes (#19175, #19155 and #19303).

Chambre artificielle réutilisable

Compatible avec les microkératomes One Use-Plus, One Use et CBm (#19175, #19155 et #19303).

Cámara artificial reutilizable

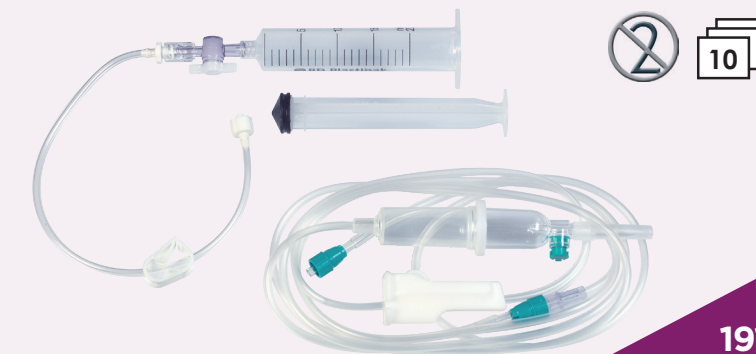
Se utiliza con los microquerátomos One Use-Plus, One Use y CBm (#19175, #19155 y #19303).



Single-use Tubing Set for Artificial Chamber

Set tubulure à usage unique pour chambre artificielle

Conjunto desechable de tubos para cámara artificial



19181

*Sets of equipment detailed pages 26-29 / Sets d'équipements détaillés en pages 26-29 / Set of equipamientos descritos páginas 26-29



DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / Puncchs Donante

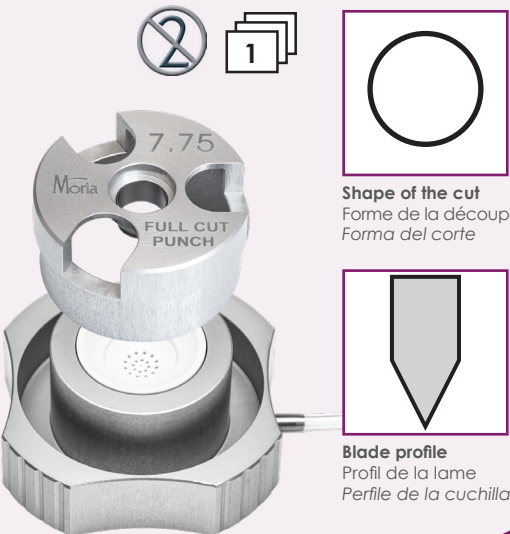
PK-DALK-DSA EK

Deep Well Full-Cut Punch
With aspiration
Straight-walled cut (symmetrical double-bevel blade) throughout the thickness of the graft
Anatomical Deep Well with double curvature to envelop the cornea in its most natural position

Punch Deep Well Full-Cut
Avec aspiration
Découpe verticale (lame double biseau symétrique) sur toute l'épaisseur du greffon
Réceptacle à double courbure pour mieux épouser l'anatomie de la cornée donneur

Punch Deep Well Full-Cut
Con aspiración
Corte vertical (cuchilla simétrica de doble bisel) sobre todo el espesor del injerto
Receptáculo con doble curvatura para adaptarse mejor a la anatomía de la córnea donante

Available in / Disponible en / Disponible en :
• 6.00 mm
• 6.50 – 9.00 mm (increment of / incrément de / incremento de 0.25 mm)
• 9.50 mm
• 10.00 mm



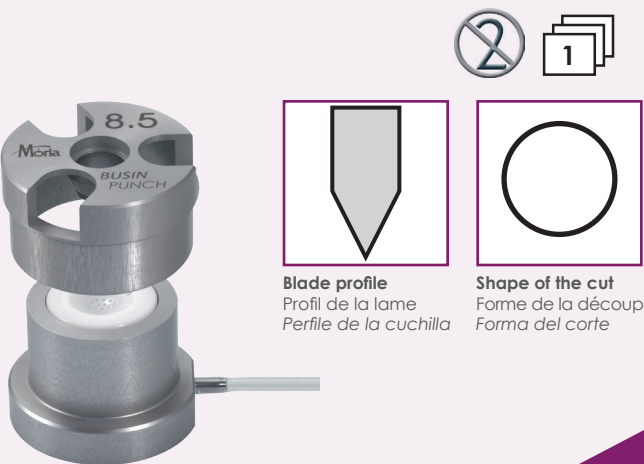
17214DXXX

Busin Punch
With aspiration
Straight-walled cut (symmetrical double-bevel blade) throughout the thickness of the graft

Punch de Busin
Avec aspiration
Découpe verticale (lame double biseau symétrique) sur toute l'épaisseur du greffon

Punch de Busin
Con aspiración
Corte vertical (cuchilla simétrica de doble bisel) sobre todo el espesor del injerto

Available in / Disponible en / Disponible en :
• 6.00 mm
• 6.50 – 9.00 mm (increment of / incrément de / incremento de 0.25 mm)
• 9.50 mm



17200DXXX

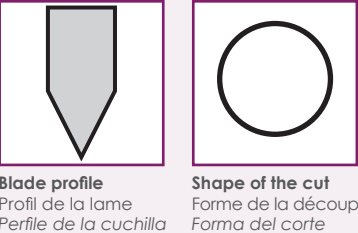
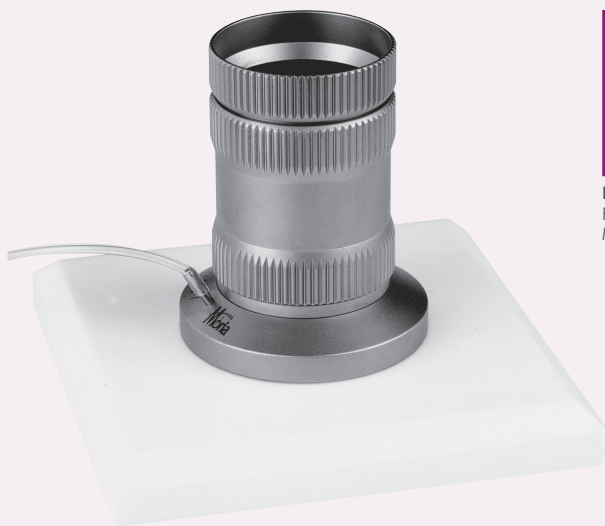


DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / Puncchs Donante

PK-DALK-DSA EK

Reusable Donor Punch
Punch donneur réutilisable
Punch donante reutilizable



17169

Sterile Blades for Donor Punch #17169
Box of 2 blades, single-use.

Lames stériles pour Punch Donneur #17169
Boîte de 2 lames, à usage unique.
Cuchillas estériles para Punch Donante #17169
Caja de 2 cuchillas. Desechable.

Available in / Disponible en / Disponible en :
• 7.00 – 9.00 mm (increment of / incrément de / incremento de 0.25 mm)
• 9.50, 10.00, 10.50 mm



17171DXXXX2

Teflon® Receptacle Block for Donor Punch #17169

Réceptacle de Teflon® pour Punch Donneur #17169
Pastilla de Teflon® para Punch Donante #17169



17171P

Two-colored Teflon®/Propylux® Receptacle Block for Donor Punch #17169

Réceptacle bi-couleur en Teflon®/Propylux® pour Punch Donneur #17169
Pastilla con dos colores de Teflon®/Propylux® para Punch Donante #17169



17171PB



DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / Puncchs Donante

► DMEK

Deep Well Guarded Punch
With aspiration
Straight-walled cut (symmetrical double-bevel blade)
Guarded blade
Anatomical Deep Well with double curvature to envelop the cornea in its most natural position.

Punch Gardé Profond
Avec aspiration
Découpe verticale (lame double biseau symétrique)
Lame gardée
Réceptacle à double courbure pour mieux épouser l'anatomie de la cornée donneur.

Punch Protegido Profundo
Con aspiración
Corte vertical (cuchilla simétrica de doble bisel)
Cuchilla protegida
Receptáculo con doble curvatura para adaptarse mejor a la anatomía de la córnea donante.

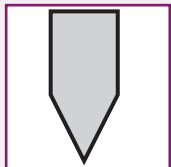
Available in / Disponible en / Disponible en :
• for peripheral scoring : 9.50 and 10.00 mm
• for diameter sizing : 7.50, 7.75, 8.00, 8.25, 8.50 mm

Deep Well Guarded Cover
Straight-walled cut (symmetrical double-bevel blade)
Guarded blade for peripheral scoring

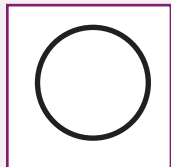
Porte-Lame Gardé Profond
Découpe verticale (lame double biseau symétrique)
Lame gardée pour délaminé en périphérie

Soporte de cuchilla Protegido Profundo
Corte vertical (cuchilla simétrica de doble bisel)
Cuchilla protegida

Available in / Disponible en / Disponible en :
• for peripheral scoring : 9.50 and 10.00 mm
• for diameter sizing : 7.50, 7.75, 8.00 mm



Blade profile
Profil de la lame
Perfile de la cuchilla



Shape of the incision
Forme de l'incision
Forma de la incisión

17212DXXX



17213D750



17213D775



17213D800



17213D950



17213D1000



DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / Puncchs Donante

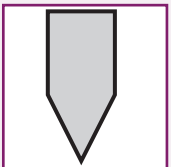
► DMEK

Guarded Punch
With aspiration
Straight-walled cut (symmetrical double-bevel blade)

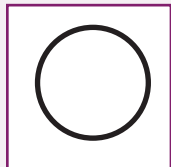
Punch Gardé
Avec aspiration
Découpe verticale (lame double biseau symétrique)

Punch Protegido
Con aspiración
Corte vertical (cuchilla simétrica de doble bisel)

Available in / Disponible en / Disponible en :
• for peripheral scoring : 9.50 and 10.00 mm
• for diameter sizing : 7.50, 7.75, 8.00, 8.50 mm



Blade profile
Profil de la lame
Perfile de la cuchilla



Shape of the incision
Forme de l'incision
Forma de la incisión

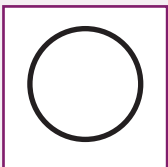
17207DXXX

XL Guarded Punch
Same features as Guarded Punch #17207Dxxx with a deeper guard

Punch Gardé XL
Mêmes caractéristiques que le Punch Guardé #17207Dxxx avec une garde plus profonde

Punch Protegido XL
Mismas características que el Punch Protegido #17207Dxxx con una protección más profunda

Available in / Disponible en / Disponible en :
for diameter sizing only:
7.50 mm,
7.75 mm,
8.00 mm



Shape of the incision
Forme de l'incision
Forma de la incisión



17208DXXX

XL Guarded Cover

Porte-lame Gardé XL

Soporte de cuchilla Protegido XL

Available in / Disponible en / Disponible en :
for diameter sizing only: 7.50 mm, 7.75 mm, 8.00 mm



17206DXXX



DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / Punchs Donante

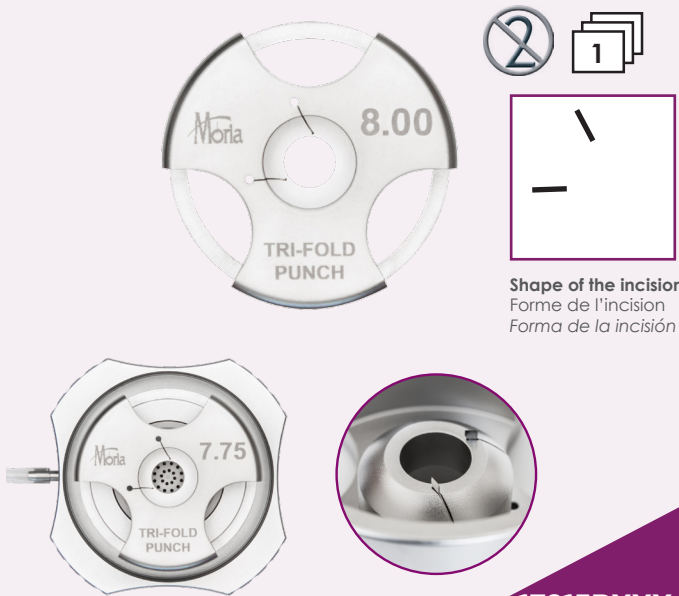
► DMEK

Deep Well Tri-Fold Cover
To be used in combination with a Deep Well Guarded Punch (#17212DXXX)(same diameter)
2 peripheral radial blades to induce a Tri-Scroll conformation that facilitates DMEK graft unscrolling and manipulation

Porte-lame Profond Tri-Fold
Utilisé en combinaison avec le Punch Gardé Profond (iso-diamètre)
2 lames radiales périphériques pour induire au greffon DMEK une conformation Tri-Scroll qui facilite son déploiement et sa manipulation

Soporte de cuchilla Profundido Tri-Fold
Para usarse en combinación con el Punch Protegido Profundido (#17212DXXX) (mismo diámetro)
2 cuchillas radiales periféricas para inducir al injerto DMEK una conformación Tri-Scroll que facilita su desplazamiento y su manipulación

Available in / Disponible en / Disponible en :
7.50 mm, 7.75 mm, 8.00 mm



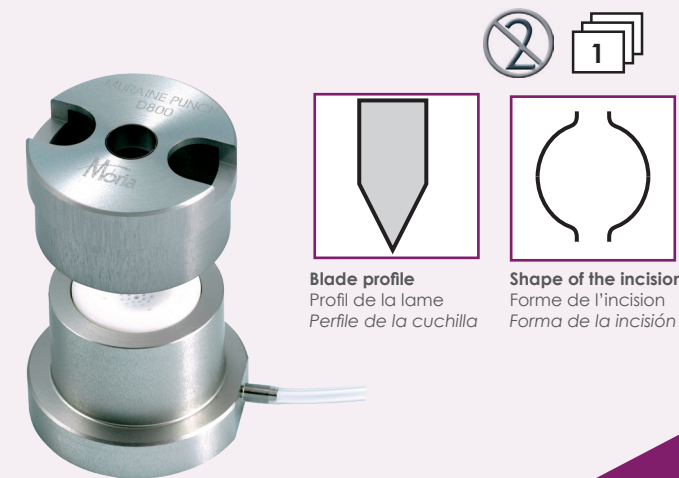
17215RXXX

Muraine Punch
With aspiration
Straight-walled cut (symmetrical double-bevel blade)
Obtention of 2 opposite hinges
Ideal for DMEK following Pr Muraine's technique

Punch de Muraine
Avec aspiration
Découpe verticale (lame double biseau symétrique)
Obtention de 2 charnières opposées
Idéal pour DMEK selon la technique du Pr Muraine

Punch de Muraine
Con aspiración
Corte vertical (cuchilla simétrica de doble bisel)
Obtención de 2 bisagras opuestas
Ideal para DMEK según la técnica del Pr Muraine

Available in / Disponible en / Disponible en :
8.00 mm



17209D800



DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / Punchs Donante

► PK-DALK-DSA EK

Moist Chamber
Chambre humide
Cámara húmeda



19117



RECIPIENT TREPHINES

Tréfans Receveur / Trépanos Receptor

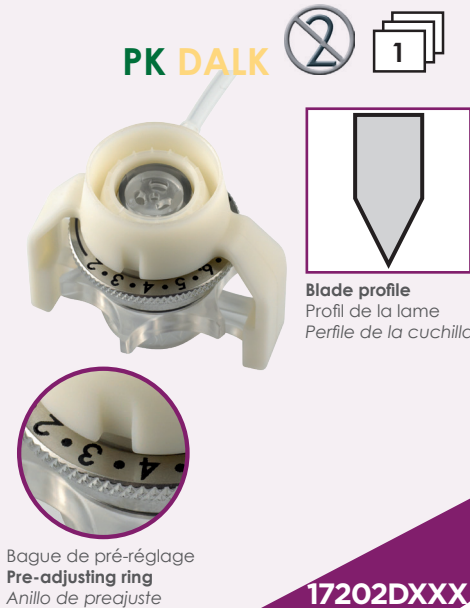
PK-DALK

Adjustable Trephine (for donor and recipient)
Pre-adjustment of the desired depth, symmetrical double-bevel blade.
Centering guide in contact with the cornea.
Each turn corresponds to a blade descent of 250 µm.
Can be used with artificial chamber #17204.

Trépan ajustable (pour donneur et receveur)
Pré-réglage de la profondeur souhaitée, lame double biseau symétrique.
Repère de centrage au contact de la cornée.
Chaque tour correspond à une descente de lame de 250 µm.
Peut s'utiliser avec la chambre artificielle #17204.

Trépano ajustable (para donante y receptor)
Preajuste de la profundidad deseada, cuchilla simétrica de doble bisel.
Guía central en contacto con la córnea.
Cada giro corresponde a una profundidad de la cuchilla de 250 µm.
Se puede utilizar con la cámara artificial #17204.

Available in / disponible en / disponible en :
• 6.00 mm
• 6.50 – 9.00 mm (**increment of / incrément de / incremento de 0.25 mm**)
• 9.50, 10.00 mm



Simple Trephine (for donor and recipient)
Straight-walled cut: symmetrical double-bevel blade.
Centering guide in contact with the cornea.
Each turn corresponds to a blade descent of 250 µm.
Can be used with artificial chamber #17204.

Trépan simple (pour donneur et receveur)
Découpe verticale : lame double biseau symétrique.
Repère de centrage au contact de la cornée.
Chaque tour correspond à une descente de lame de 250 µm.
Peut s'utiliser avec la chambre artificielle #17204.

Trépano simple (para donante y receptor)
Corte vertical : cuchilla simétrica de doble bisel.
Guía central en contacto con la córnea.
Cada giro corresponde a una profundidad de la cuchilla de 250 µm.
Se puede utilizar con la cámara artificial #17204.

Available in / disponible en / disponible en :
• 7.00 – 9.00 mm (**increment of / incrément de / incremento de 0.25 mm**)
• 9.50 mm



RECIPIENT TREPHINES

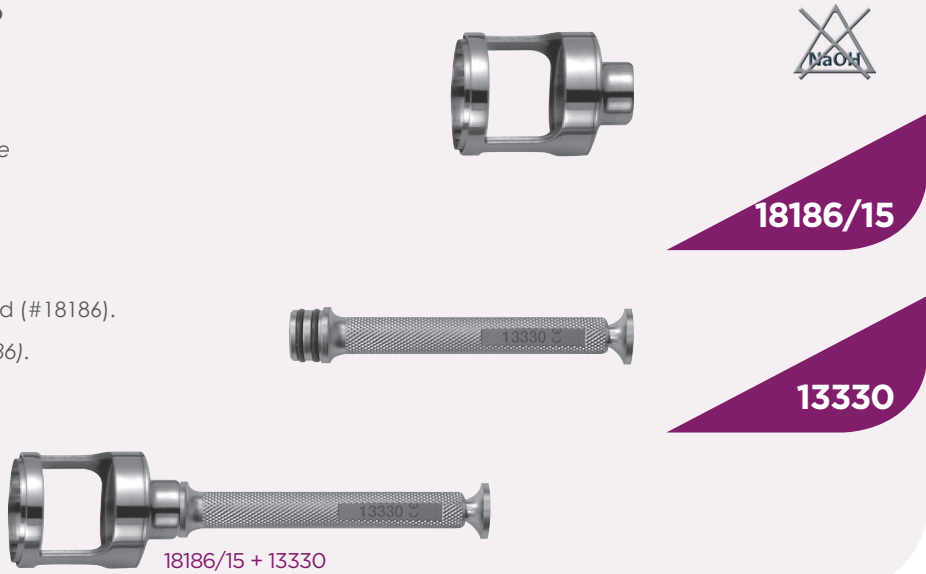
Tréfans Receveur / Trépanos Receptor

PK

Reusable Dezard trephine with limit stop
Diameter 15 mm.

Trépan à butée de Dezard réutilisable
Diamètre 15 mm.
Trépano de Dezard reutilizable con tope
Diámetro 15 mm.

Handle for Dezard Trephine (#18186).
Manche pour trépan à butée de Dezard (#18186).
Mango para trépano de Dezard (#18186).



Reusable Trephine Blade
Lame-trépan réutilisable
Cuchilla-trépano reutilizable

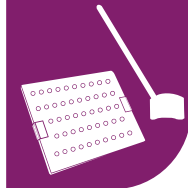
Available in / Disponible en / Disponible en :
• 6.50 mm
• 7.00 – 9.00 mm (**increment of / incrément de / incremento de 0.25 mm**)



Reusable Silicone Block Receptacle Hollowed
Not sterile

Bloc silicone creux réutilisable
Non stérile
Bloque de silicona receptor hueco reutilizable
No estéril





APPLANATING LENSES

Lentilles Applanatrices / Lentes de Aplanación

▶ ALTK

ALTK Applanating Lenses for Recipient

Lentilles Applanatrices ALTK pour Receveur
Lentes de aplanación ALTK para el Paciente

Available in / Disponibles en / Disponibles en:

- 19310: 7.0 - 9.0 mm
- 13911: 8.0 - 10.0 mm



19310



19311

ALTK Applanating Lenses for Donor

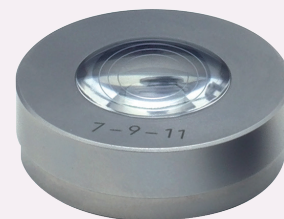
To be used with reusable artificial chamber
(#19161, #19162).

Lentilles Applanatrices ALTK pour Donneur
Compatibles avec la chambre artificielle réutilisable (#19161, #19162).

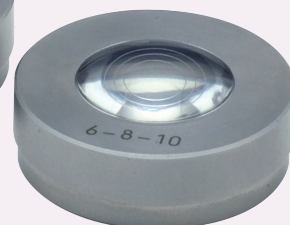
Lentes de aplanación ALTK para el Donante
Se utilizan con la cámara artificial reutilizable
(#19161, #19162).

Available in / Disponibles en / Disponibles en:

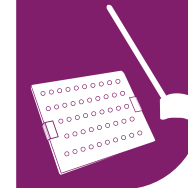
- 19165: 7.0 - 9.0 - 11.0 mm
- 13166: 6.0 - 8.0 - 10.0 mm



19165



19166



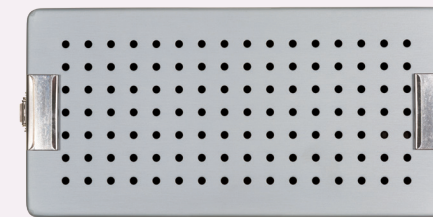
STERILIZATION AND STORAGE BOXES

Boîtes de stérilisation et de rangement

Cajas de sterilización e almacenamiento

Sterilization box & tray for CBm and One Use turbines

Boîte et plateau de stérilisation pour turbines CBm et One Use
Caja de sterilización y bandeja para las turbinas CBm e One Use



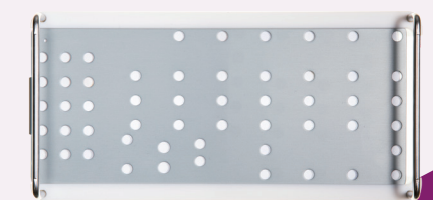
One Use
DSA EK

CBm
DSA EK-ALTK

22519139

Sterilisation tray for CBm heads & rings

Plateau de stérilisation pour têtes et anneaux CBm
Bandeja de sterilización para cabezales y anillos CBm



CBm
DSA EK-ALTK

22519343

Sterilization box for reusable artificial chamber

Boîte de stérilisation pour
chambre artificielle réutilisable

Caja de sterilización para la
cámara artificial reutilizable



22519167

Storage box for ALTK applanating lenses

Boîte de rangement pour lentilles applanatrices ALTK
Caja de almacenamiento para las lentes de
aplanación ALTK



22519169

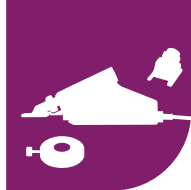
Storage box for One Use-Plus microkeratome for artificial chamber

Boîte de rangement pour microkératome One Use-Plus pour chambre artificielle

Caja de almacenamiento para el microqueratomo One Use-Plus para cámara artificial



22519174



SETS OF EQUIPMENT: REUSABLE

Sets d'équipements : Réutilisables

Set of equipamientos: Reutilizables

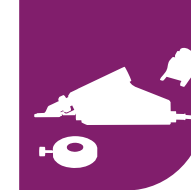


GO



E0

Automated system	Manual system		
One Use-Plus <i>Automated</i> DSAEK	One Use DSAEK	CBm DSAEK-ALTK	
 TDM/4	 TD1/4	 TD4/4	 TD4/3
 ALTKD/2	 ALTKD/2	 ALTKD/2	 ALTKD



SETS OF EQUIPMENT: REUSABLE

Sets d'équipements : Réutilisables

Set of equipamientos: Reutilizables

G0	ACP Pack	Qty
19188	ACP System	1
19189	ACP Footswitch	1
19190	ACP Power Supply	1
19191	ACP Carrying Case	1
19450	ACP Supply Cord (EEC)	1
19451	ACP Supply Cord (USA)	1
19452	ACP Supply Cord (UK)	1
65112	ACP System User Manual	1
65114	Annex of ACP System User Manual	1

E0	Evolution 3e Control Unit	Qty
19380	Evolution 3E Console	1
19361	Evolution 3E Footswitch	1
19362	Evolution 3 Supply Cord Type CFF (CEE)	1
19363	Evolution 3 Supply Cord Type UL & CSA (USA)	1
65060/INTL	Evolution 3E User Manual	1
65073	Annex of Evolution 3E User Manual	1
19511	Shipping Carrying Case	1

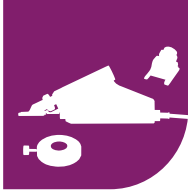
ALTKD	Reusable Artificial Chamber	Qty
19161	Reusable Artificial Chamber: Base	1
19172	Reusable Artificial Chamber: CBm Cover	1
22519167	Sterilization Box for Reusable Artificial Chamber	1
65009	Reusable Artificial Chamber User Manual	1

ALTKD/2	Reusable Artificial Chamber	Qty
19161	Reusable Artificial Chamber: Base	1
19162	Reusable Artificial Chamber: Cover	1
22519167	Sterilization Box for Reusable Artificial Chamber	1
65009	Reusable Artificial Chamber User Manual	1

TDM/4	OUP set for Reusable Artificial Chamber	Qty
19175	One Use-Plus Handpiece for Artificial Chamber	1
65106	Addendum of OUP Handpiece for Artificial Chamber	1
19173	Reusable Guide Ring for One Use-Plus Handpiece	1
22519174	Storage box for One Use-Plus Handpiece	1
19117	Moist Chamber	1
65101	One Use Head Selection (Nomogram)	1
65009	Reusable Artificial Chamber User Manual	1

TD1/4	One Use set for Reusable Artificial Chamber	Qty
19155	One Use Turbine	1
65007	One & One Use User manual	1
19353	Turbine Hose	1
19120	Nitrogen Gas Supply Hose	1
19168	Reusable Guide Ring for One Use Turbine	1
65104	Addendum of Reusable Artificial Chamber User Manual for One Use turbine	1
22519139	Sterilization Box & Tray for CBm and One Use Turbines	1
19117	Moist Chamber	1
65009	Reusable Artificial Chamber User Manual	1
65101	One Use Head Selection (Nomogram)	1

TD4/4	CBSU set for Reusable Artificial Chamber	Qty
19303	CBm Turbine	1
19353	Turbine Hose	1
19120	Nitrogen Gas Supply Hose	1
19171	Reusable Guide Ring for CBm Turbine	1
22519139	Sterilization Box & Tray for CBm and One Use Turbines	1
19117	Moist Chamber	1
65078	CBm-CBSU Turbine for Artificial Chamber User Manual	1
65082	CBSU Head Selection (Nomogram)	1



SETS OF EQUIPMENT: SINGLE-USE

Sets d'équipements: Usage unique
Set of equipamientos: Desechable

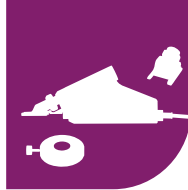


GO



EO

Automated system	Manual system	
One Use-Plus Automated DSAEK TDM/3	One Use DSAEK TD1/3	CBm DSAEK TD4/3



SETS OF EQUIPMENT: SINGLE-USE

Sets d'équipements: Usage unique
Set of equipamientos: Desechable

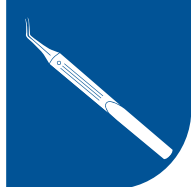
G0	ACP Pack	Qty
19188	ACP System	1
19189	ACP Footswitch	1
19190	ACP Power Supply	1
19191	ACP Carrying Case	1
19450	ACP Supply Cord (EEC)	1
19451	ACP Supply Cord (USA)	1
19452	ACP Supply Cord (UK)	1
65112	ACP System User Manual	1
65114	Annex of ACP System User Manual	1

E0	Evolution 3e Control Unit	Qty
19380	Evolution 3E Console	1
19361	Evolution 3E Footswitch	1
19362	Evolution 3 Supply Cord Type CFF (CEE)	1
19363	Evolution 3 Supply Cord Type UL & CSA (USA)	1
65060/INTL	Evolution 3E User Manual	1
65073	Annex of Evolution 3E User Manual	1
19511	Shipping Carrying Case	1

TDM/3	OUP set for Disposable Artificial Chamber	Qty
19175	One Use-Plus Handpiece for Artificial Chamber	1
65106	Addendum of OUP Handpiece for Artificial Chamber	1
22519174	Storage box for One Use-Plus Handpiece	1
19117	Moist Chamber	1
65101	One Use Head Selection (Nomogram)	1

TD1/3	One Use set for Disposable Artificial Chamber	Qty
19155	One Use Turbine	1
65007	One & One Use User manual	1
19353	Turbine Hose	1
19120	Nitrogen Gas Supply Hose	1
22519139	Sterilization Box & Tray for CBm and One Use Turbines	1
19117	Moist Chamber	1
65101	One Use Head Selection (Nomogram)	1

TD4/3	CBSU set for Disposable Artificial Chamber	Qty
19303	CBm Turbine	1
19353	Turbine Flexible	1
19120	Nitrogen Gas Supply Hose	1
22519139	Sterilization Box & Tray for CBm and One Use Turbines	1
19117	Moist Chamber	1
65078	CBm-CBSU Turbine for Artificial Chamber User Manual	1
65082	CBSU Head Selection (Nomogram)	1



REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► PK

Clockwise
Horaire
Derecha



9850

Anti-clockwise
Anti-Horaire
Izquierda



9851

Troutman Scissors
6-mm blades

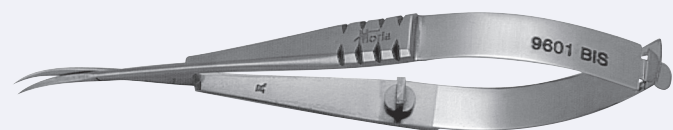
Ciseaux de Troutman
Lames de 6 mm

Tijeras de Troutman
Hojas de 6 mm

Vannas-Moria Scissors
Curved, blunt, blades 5 mm x 0.5 mm.

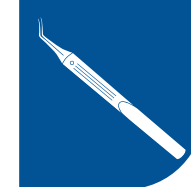
Ciseaux de Vannas-Moria
Courbes, mousses, lames de 5 mm x 0,5 mm.

Tijeras de Vannas-Moria
Curvadas, romas, hojas de 5 mm x 0,5 mm.



9601BIS

Moria



REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

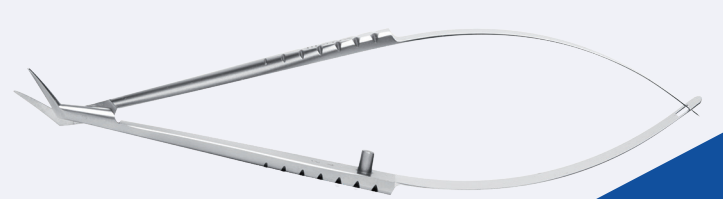
► PK

Clockwise
Horaire
Derecha



8023A

Anti-clockwise
Anti-Horaire
Izquierda



8023B

Katzin Scissors
Equal micro inverted blades, blunt, 6 mm.

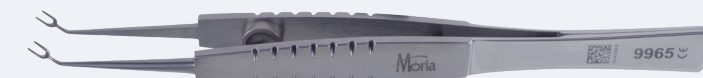
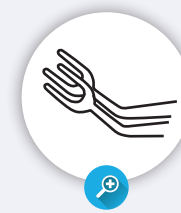
Ciseaux de Katzin
Micro lames inverses égales, mousses, 6 mm.

Tijeras de Katzin
Microhojas inversas, romas, 6 mm.

Remky-Polak Forceps
3 mm teeth. Positioning of the four
compass points.

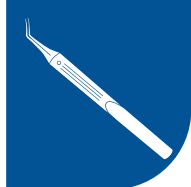
Pince Remky-Polak
Dents de 3 mm. Permet de positionner
les quatre points cardinaux.

Pinza de Remky-Polak
Dientes de 3 mm. Para posicionar los
cuatro puntos cardinales.



9965

Moria

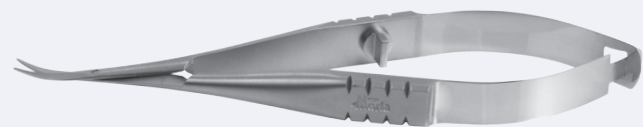
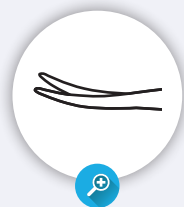


REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

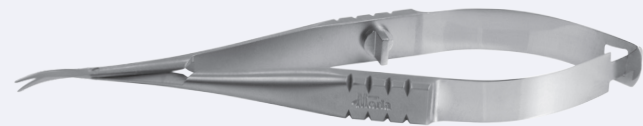
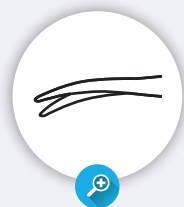
► DALK

Clockwise
Horaire
Derecha



20024

Anti-clockwise
Anti-Horaire
Izquierda



20025

Busin Scissors

Scissors to cut the posterior stroma:

- curved
- superior blade 0.5 mm shorter than lower blade
- blunt lower blade and foam bearing surface on Descemet membrane.

Ciseaux de Busin

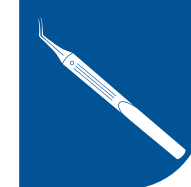
Ciseaux pour une découpe du stroma postérieur:

- courbes
- lame supérieure plus courte de 0,5 mm
- lame inférieure mousse servant de surface d'appui sur la membrane de Descemet.

Tijeras de Busin

Tijeras para cortar el estroma posterior:

- curvas
- hoja superior 0.5 mm más corta
- hoja inferior superficie de apoyo sobre la membrana de Descemet.

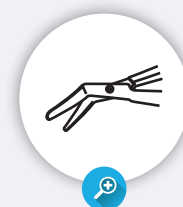


REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

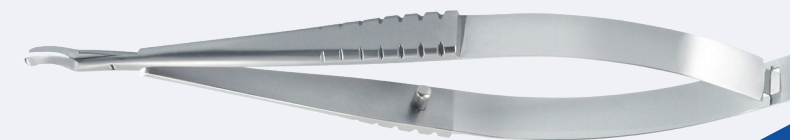
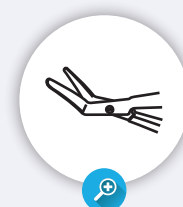
► DALK

Clockwise
Horaire
Derecha



20029

Anti-clockwise
Anti-Horaire
Izquierda



20030

Gabison Scissors

Spatulated scissors to cut the posterior stroma:

- curved
- upper blade 0.5-mm shorter
- blunted and spatulated lower blade for safe cutting.

Ciseaux de Gabison

Ciseaux avec plateforme protectrice pour une découpe du stroma postérieur:

- courbes
- lame supérieure 0.5 mm plus courte
- lame inférieure mousse avec une plateforme protectrice.

Tijeras de Gabison

Tijeras espatuladas para cortar el estroma posterior:

- curvas
- hoja superior 0.5 mm más corta
- hoja inferior embotada y espatulada para un corte seguro.



REUSABLE INSTRUMENTS

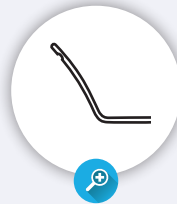
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► DALK

Fontana 27G Curved Cannula

Air injection cannula to ease the "Big Bubble" creation:

- blunt and smooth tip
- curved (126° angulation) to facilitate stromal insertion
- 27G diameter shaft
- 0.4-mm diameter lower port
- air exist by posterior side.



Canule de Fontana 27G courbe

Idéal pour la technique de la « Big Bubble »:

- partie active mousse
- extrémité angulée (126°) pour faciliter l'insertion dans le stroma
- diamètre de 27G
- orifice inférieur de 0,4 mm de diamètre
- sortie de l'air par la face postérieure.



20027

Cánula de Fontana 27G curva

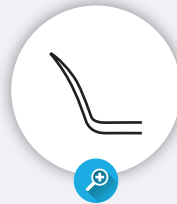
Para facilitar la técnica de la "Big Bubble":

- parte activa suave
- extremo en ángulo (126°) para facilitar la inserción en el estroma
- diámetro de 27G
- agujero inferior de 0,4 mm de diámetro
- salida del aire por la cara posterior.

Fontana Intrastromal Dissector

Pointed dissector to create an intracorneal tunnel:

- triangle-shaped with smooth edged tip
- curved active part with a 45° angulation.



Dissecteur intrastromal de Fontana

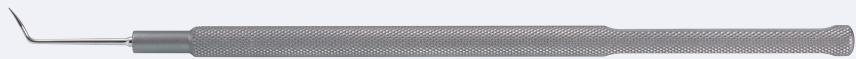
Dissecteur pic pour créer le tunnel intrastromal:

- extrémité triangulaire avec bords mous
- partie active courbe avec angulation de 45°.

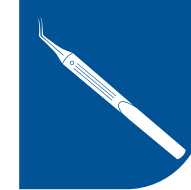
Cuchillete intraestromal de Fontana

Pico disector para crear el túnel intrastromal:

- extremidades puntiagudas y romas
- parte activa curva con una angulación de 45°.



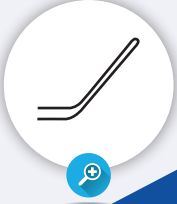
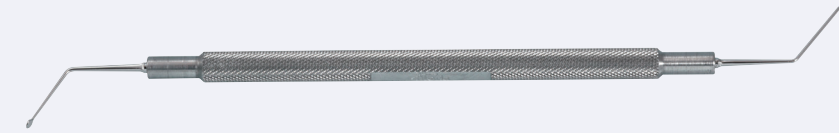
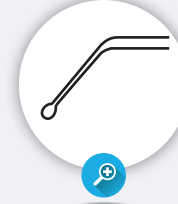
20026



REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► DALK



20028

Fontana Double-Ended Spatula / Spatule double de Fontana / Espátula doble de Fontana

Disc-shaped spatula for detachment of intrastromal adhesions:

- semi-sharp rounded design for peripheral dissection
- blunt active part.

Spatule en forme de disque pour la délamination du stroma postérieur périphérique:

- extrémité plate, arrondie et semi-tranchante pour une délamination facile
- partie active mousse.

Espátula en forma de disco para la delaminación del estroma posterior periférico:

- extremo plano, redondeado y semi-agudo para la delaminación.
- parte activa suave.

Foam and flat spatula for stromal dissection:

- beveled up, blunt tip to protect Descemet's membrane while cutting posterior stroma.

Spatule plate pour la dissection du stroma postérieur:

- partie active biseautée et mousse pour protéger la membrane de Descemet lors de la découpe du stroma postérieur.

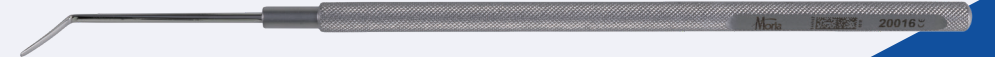
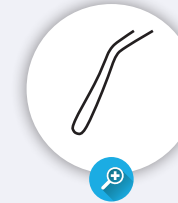
Espátula plana para la disección del estroma posterior:

- parte activa biselada y suave para proteger la membrana de Descemet durante el corte del estroma posterior.

Renard Corneal Dissector Spatula Length of the tip is 10 mm.

Spatule à délaminer de Renard
Extrémité de 10 mm.

Espátula de Renard para deslaminar la córnea. Extremidad de 10 mm de largo.



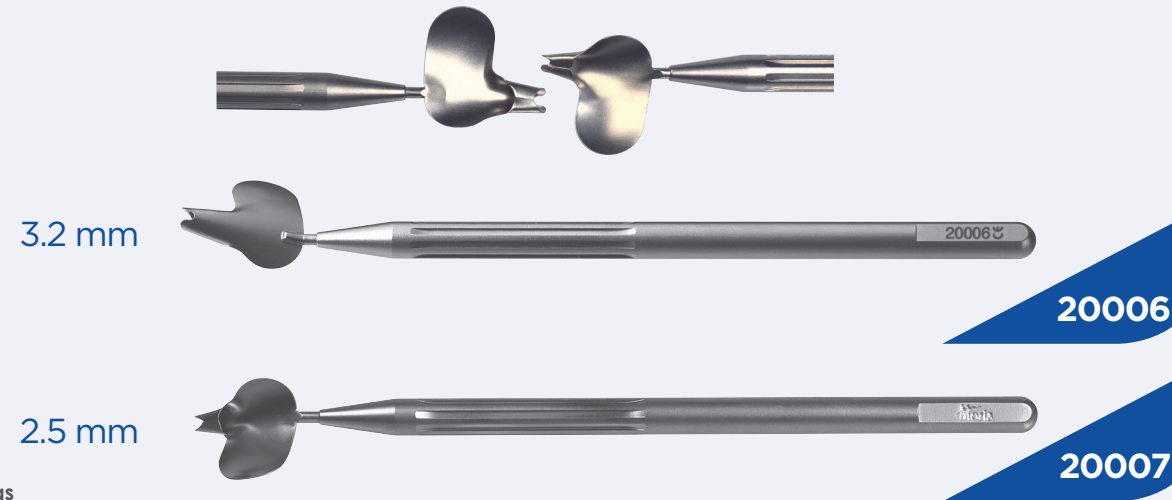
20016



REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DSAEK



Busin Spatulas

For the insertion of a donor lamellar graft:

- designed for the "pull-through" technique
- lateral wing design aids in scooping up DSAEK graft directly from the Busin donor punch
- unfolding of the graft in the recipient's eye
- centration of donor button in the anterior chamber

Busin Spatula: 3.2-mm incision to insert a DSAEK graft (#20006)

Mini-Busin spatula: 2.5-mm incision to insert an UT-DSAEK graft (#20007)

Spatules glissières de Busin

Pour l'insertion d'un lenticule cornéen:

- conçu pour la technique du "pull-through"
- l'aile latérale aide à mettre en place le greffon DSAEK directement depuis le punch de Busin
- pour le déploiement du greffon dans l'oeil du receveur
- centrage du lenticule dans la chambre antérieure.

Spatule glissière de Busin: incision de 3,2 mm pour insérer un greffon DSAEK (#20006)

Mini-spatule glissière de Busin: incision de 2,5 mm pour insérer un greffon UT-DSAEK (#20007)

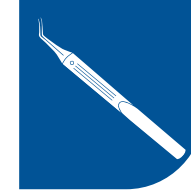
Espátulas correderas de Busin

Para la inserción de un lenticulo del donante:

- diseñado para la técnica del "pull-through"
- el diseño del ala ayuda a recoger el injerto DSAEK directamente desde el punch de Busin
- despliegue del injerto en el ojo del paciente
- centrado del lenticulo en la cámara anterior.

Espátula Busin: incisión de 3,2 mm para insertar un lenticulo DSAEK (#20006)

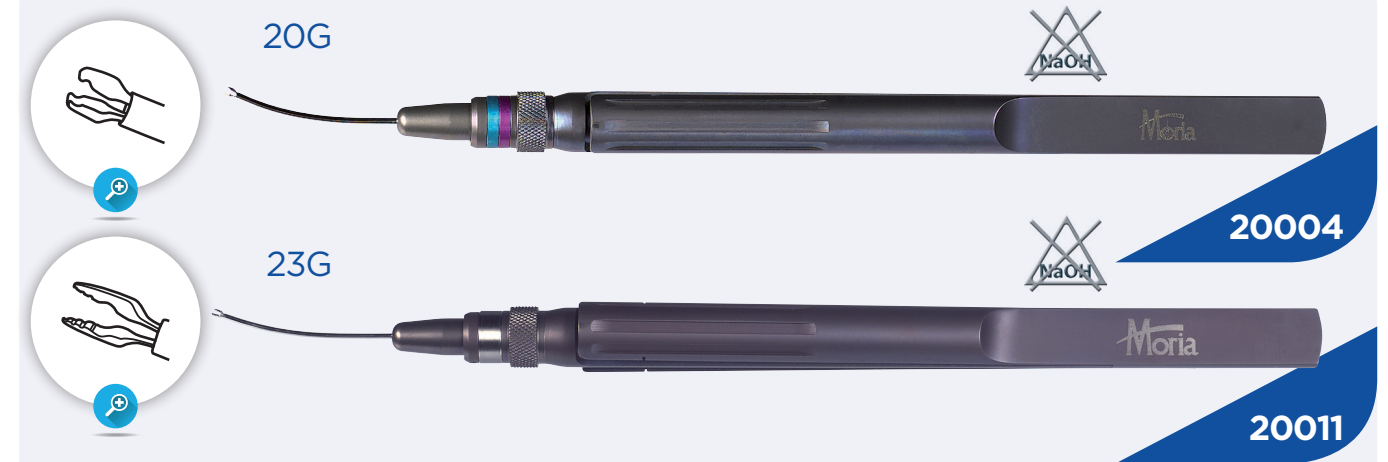
Mini espátula de busin: incisión de 2,5 mm para insertar un lenticulo UT-DSAEK (#20007)



REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DSAEK



Busin Forceps

For grasping and positioning the donor graft:

- micro-incision forceps, distal action
- designed to position a DSAEK graft in the Busin spatula and to pull it from the spatula into the recipient's anterior chamber
- size of the tips adapted to the spatula
- atraumatic ridges to grasp the donor button.

Pinces de Busin

Pour saisir et positionner le lenticule cornéen du donneur:

- pince à micro incision, action distale
- conçu pour positionner un greffon DSAEK dans la spatule Busin puis le tirer depuis la spatule vers la chambre antérieure du receveur
- taille des pointes adaptée à la spatule
- extrémité atraumatique des pointes pour saisir le greffon donneur.

Pinzas de Busin

Para agarrar y posicionar el lenticulo corneal:

- pinza de microincisión, acción distal
- diseñado para colocar un injerto DSAEK en la espátula de Busin y extraerlo de la espátula hacia la cámara anterior
- tamaño de las puntas adaptadas a la espátula
- crestas atraumáticas para agarrar el injerto del donante.



REUSABLE INSTRUMENTS

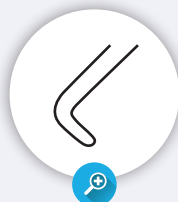
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DSAEK

Price Hook
Reverse Sinskey, for Descemetorhexis.
Length of the tip is 0.7 mm.

Crochet de Price
Sinskey inversé, pour le rhexis de la Descemet.
Extrémité de 0,7 mm.

Gancho de Price
Sinskey inverso, para la rexis de la Descemet.
Extremidad de 0,7 mm de largo.

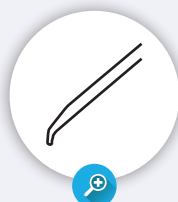


19091

45° Spatula
Ideal for Descemet's stripping,
45° angled tip.

Spatule 45°
Idéale pour retirer la Descemet,
extrémité angulée à 45°.

Espátula 45°
Perfecta para retirar la Descemet,
punta angulada a 45°.

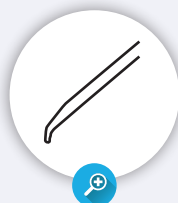


19077/A

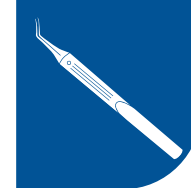
Irrigating 45° Spatula
Ideal for Descemet's stripping,
45° angled tip.

Spatule irrigatrice 45°
Idéale pour retirer la Descemet,
extrémité angulée à 45°.

Espátula irrigadora 45°
Perfecta para retirar la Descemet,
punta angulada a 45°.



19083/A



REUSABLE INSTRUMENTS

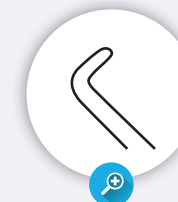
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DSAEK

Hoffart Hook
Reverse Sinskey, for Descemetorhexis.
Bi-angulation with thin active part to avoid
fluid leakage at the corneal incision during
Descemetorhexis.

Crochet de Hoffart
Sinskey inversé, pour le Descemetorhexis.
Double-angulation avec une partie active fine pour
éviter toute fuite de fluide au niveau
de l'incision cornéenne lors du
Descemetorhexis.

Gancho de Hoffart
Sinskey inverso, para la rexis de la Descemet.
Bi-angulación con parte activa delgada para
evitar la fuga de aire en la incisión corneal durante
el Descemetorhexis.

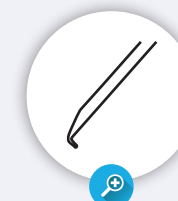


20047

90° Spatula
Ideal for Descemet's stripping,
90° angled tip.

Spatule 90°
Idéale pour retirer la Descemet,
extrémité angulée à 90°.

Espátula 90°
Perfecta para retirar la Descemet,
punta angulada a 90°.

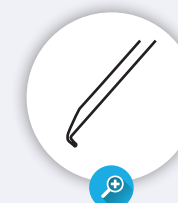


19077/B

Irrigating 90° Spatula
Ideal for Descemet's stripping,
90° angled tip.

Spatule irrigatrice 90°
Idéale pour retirer la Descemet,
extrémité angulée à 90°.

Espátula irrigadora 90°
Perfecta para retirar la Descemet,
punta angulada a 90°.



19083/B



REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DSAEK

9 mm Diameter Marker For patient cornea.

Marqueur diamètre 9 mm
Pour la cornée du patient.

Marcador diámetro 9 mm
Para la córnea del paciente.



19095

8,5 mm Diameter Marker for patient cornea.

Marqueur diamètre 8,5 mm pour la cornée du patient.

Marcador diámetro 8,5 mm para la córnea del paciente.

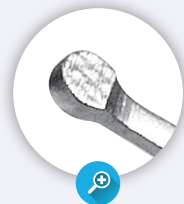
19095/850

8 mm Diameter Marker for patient cornea.

Marqueur diamètre 8 mm pour la cornée du patient.

Marcador diámetro 8 mm para la córnea del paciente.

19095/800



20003

Ogawa inserting Forceps For donor button insertion:

- blunt tips for the release of donor tissue inside the patient's eye
- angulation of handle optimized for a fingertip control
- when the instrument is closed, active tips remain slightly open not to compress the donor tissue

Pince d'Ogawa

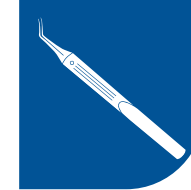
Pour insertion du lenticule du donneur :

- extrémité mousse pour la libération du greffon dans l'œil du patient
- angulation optimisée du manche pour un contrôle du bout des doigts
- lorsque la pince est fermée, les extrémités des parties actives restent légèrement espacées afin de ne pas comprimer le greffon

Pinza de Ogawa

Para inserción del lenticulo del donante:

- puntas embotadas para la liberación del lenticulo en el ojo del paciente
- el ángulo de la manipula está optimizado para un control de los dedos
- cuando el instrumento está cerrado, las puntas están abiertas para no comprimir el lenticulo



REUSABLE INSTRUMENTS

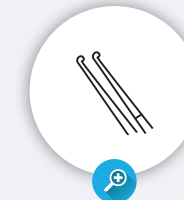
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DSAEK

DSO Gorovoy Forceps Inverted Utrata shaped, blunt tip, 11.5 cm long.

Pince descemetorhexis de Gorovoy
Forme Utrata inversée, bout émoussé,
longueur 11,5 cm.

Pinza descemetorhexis de Gorovoy
Forma Utrata inversa, extremidad roma,
longitud 11,5 cm.

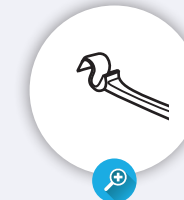


19097

DSAEK "S" Marker Designed to mark an "S" on the stromal side of the donor button.

Marqueur "S" DSAEK
Pour marquer un "S" sur le stroma du
lenticule du donneur.

Marcador "S" DSAEK
Para marcar una "S" en el estroma del
lenticulo del donante.

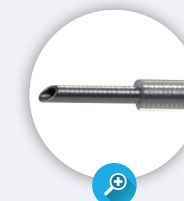


19096

Chamber Maintainer 20G

Port d'irrigation 0,9 mm

Puerto de irrigación 0,9 mm



19092



REUSABLE INSTRUMENTS

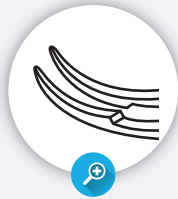
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► DMEK

Curved DMEK Forceps
7° curvature, 10 mm platforms,
12 cm long.

Pince DMEK courbe
Courbure de 7°, plateaux de 10 mm,
longueur 12 cm.

Pinza DMEK curva
Curvature 7°, placas de 10 mm,
longitud 12 cm.

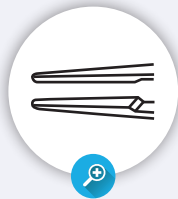


20038

Straight DMEK Forceps
10 mm platforms, 12 cm long.

Pince DMEK droite
Plateaux de 10 mm, longueur 12 cm.

Pinza DMEK recta
Placas de 10 mm, longitud 12 cm.



20039

DSO Gorovoy Forceps
Inverted Utrata shaped,
blunt tip, 11.5 cm long.

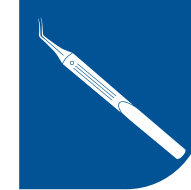
Pince descemetorhexis de Gorovoy
Forme Utrata inversée, bout émoussé,
longueur 11,5 cm.

Pinza descemetorhexis de Gorovoy
Forma Utrata inversa, extremidad
roma, longitud 11,5 cm.



19097

Moria



REUSABLE INSTRUMENTS

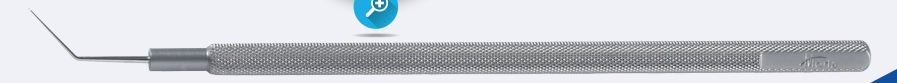
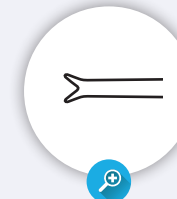
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► DMEK

Donor Descemet's Stroma Scorer

Marqueur stroma descemetique donneur

Marcador donante Descemet estroma

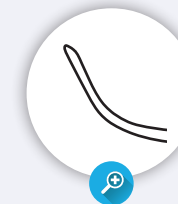


20021

Micro Dissector
For endothelial graft,
tips of 3 mm.

Microdissecteur
Pour greffon endothélial,
extrémités de 3 mm.

Microdisector
Para el injerto endotelial,
extremidades de 3 mm.

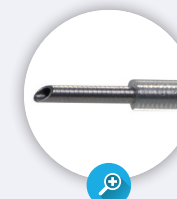


20022

Chamber Maintainer 20G

Port d'irrigation 0,9 mm

Puerto de irrigación 0,9 mm



19092



Moria



REUSABLE INSTRUMENTS

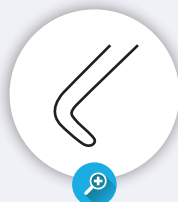
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► DMEK

Price Hook
Reverse Sinskey, for Descemetorhexis.
Length of the tip is 0.7 mm.

Crochet de Price
Sinskey inversé, pour le rhexis de la Descemet.
Extrémité de 0,7 mm.

Gancho de Price
Sinskey inverso, para la rexis de la Descemet.
Extremidad de 0,7 mm de largo.

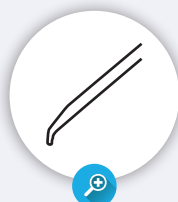


19091

45° Spatula
Ideal for Descemet's stripping,
45° angled tip.

Spatule 45°
Idéale pour retirer la Descemet,
extrémité angulée à 45°.

Espátula 45°
Perfecta para retirar la Descemet,
punta angulada a 45°.

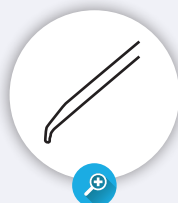


19077/A

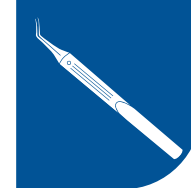
Irrigating 45° Spatula
Ideal for Descemet's stripping,
45° angled tip.

Spatule irrigatrice 45°
Idéale pour retirer la Descemet,
extrémité angulée à 45°.

Espátula irrigadora 45°
Perfecta para retirar la Descemet,
punta angulada a 45°.



19083/A



REUSABLE INSTRUMENTS

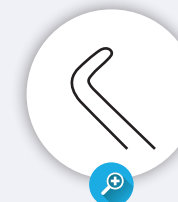
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► DMEK

Hoffart Hook
Reverse Sinskey, for Descemetorhexis.
Bi-angulation with thin active part to avoid
fluid leakage at the corneal incision during
Descemetorhexis.

Crochet de Hoffart
Sinskey inversé, pour le Descemetorhexis.
Double-angulation avec une partie active fine pour
éviter toute fuite de fluide au niveau
de l'incision cornéenne lors du
Descemetorhexis.

Gancho de Hoffart
Sinskey inverso, para la rexis de la Descemet.
Bi-angulación con parte activa delgada para
evitar la fuga de aire en la incisión corneal durante
el Descemetorhexis.

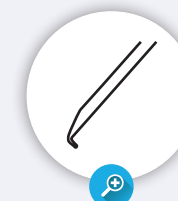


20047

90° Spatula
Ideal for Descemet's stripping,
90° angled tip.

Spatule 90°
Idéale pour retirer la Descemet,
extrémité angulée à 90°.

Espátula 90°
Perfecta para retirar la Descemet,
punta angulada a 90°.

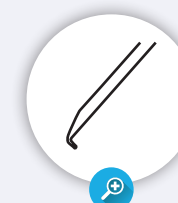


19077/B

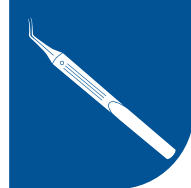
Irrigating 90° Spatula
Ideal for Descemet's stripping,
90° angled tip.

Spatule irrigatrice 90°
Idéale pour retirer la Descemet,
extrémité angulée à 90°.

Espátula irrigadora 90°
Perfecta para retirar la Descemet,
punta angulada a 90°.



19083/B



REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

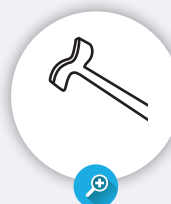
► DMEK

Angled « S » Marker

To mark an « S » on the stromal side of Descemet's membrane of the donor button.

Marqueur « S » angulé
Pour marquer un « S » sur la surface stromale de la membrane de Descemet du lenticule du donneur.

Marcador « S » angulado
Para marcar una « S » en el estroma de la membrana de Descemet del lenticulo del donante.



20034

9 mm Diameter Marker For patient cornea.

Marqueur diamètre 9 mm
Pour la cornée du patient.

Marcador diámetro 9 mm
Para la córnea del paciente.



19095

8,5 mm Diameter Marker for patient cornea.

Marqueur diamètre 8,5 mm pour la cornée du patient.

Marcador diámetro 8,5 mm para la córnea del paciente.

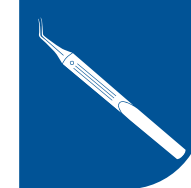
8 mm Diameter Marker for patient cornea.

Marqueur diamètre 8 mm pour la cornée du patient.

Marcador diámetro 8 mm para la córnea del paciente.

19095/850

19095/800



REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► DSO

DSO Gorovoy Marker 4 mm For patient cornea

Marqueur DSO Descemetorhexis 4 mm
Pour la cornée du patient.

Marcador DSO Gorovoy 4 mm
Para la córnea del paciente.

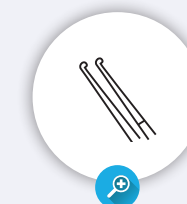


20043

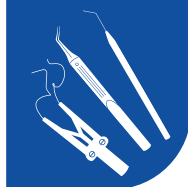
DSO Gorovoy Forceps Inverted Utrata shaped, blunt tip, 11.5 cm long.

Pince descemetorhexis de Gorovoy
Forme Utrata inversée, bout émoussé,
longueur 11,5 cm.

Pinza descemetorhexis de Gorovoy
Forma Utrata inversa, extremidad roma, longitud 11,5 cm.



19097



PENETRATING KERATOPLASTY

BASIC SET #442A
EXTENDED SET #442B
(BASIC SET + EXTENSION)

► BASIC SET

PK



► EXTENSION



► BASIC SET

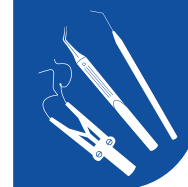
- 1. 20035** Adjustable Speculum (with curved blades)
- 2. 7252BIS** Barraquer-De Laage Needle Holder
- 3. 13161** Bonn-Moria Forceps
- 4. 8023A** Katzin Scissors (clockwise)

- 5. 8023B** Katzin Scissors (anti-clockwise)
- 6. 9601BIS** Vannas-Moria Scissors
- 7. 17120** SFO Cannula
- 8. 11051** Castroviejo-Grancini Caliper
- 9. 22518357** Stainless Sterilization Box (Not shown)

► EXTENSION

- 10. 9965** Remky-Polak fixation Forceps
- 11. 11082** Blade (pack of 10) sterile
- 12. 8065** Troutman Blade Holder
- 13. 17150B** Silicone Block Receptacle Hollowed

Moria

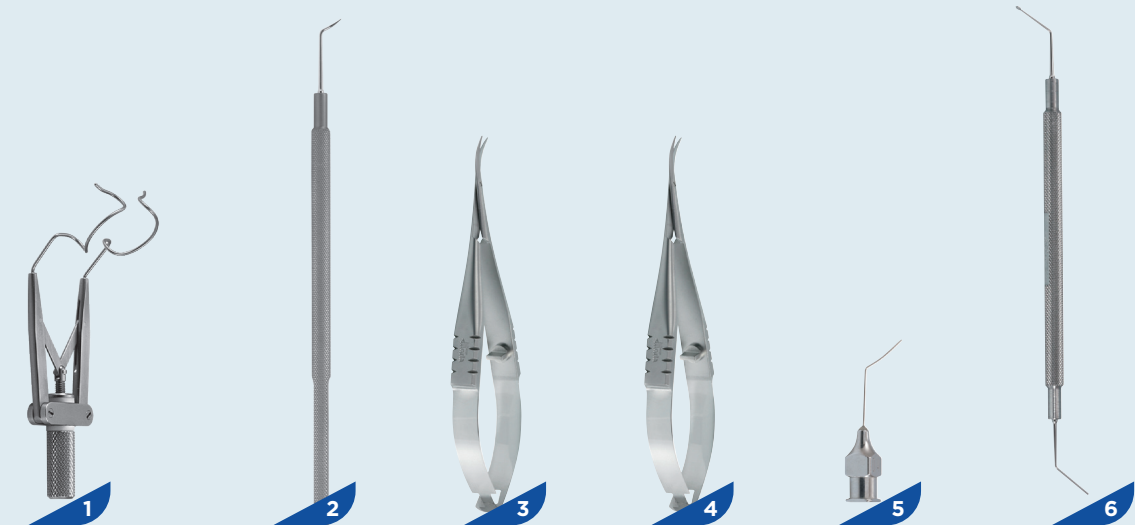


DALK

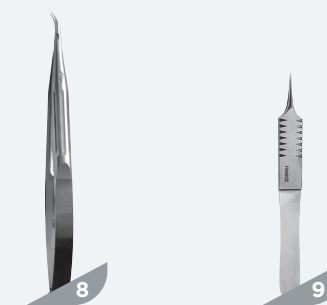
BASIC SET #441A
EXTENDED SET #441B
(BASIC SET + EXTENSION)

► BASIC SET

DALK



► EXTENSION



► BASIC SET

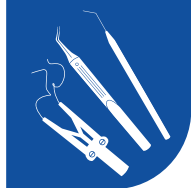
- 1. 20035** Adjustable Speculum (with curved blades)
- 2. 20026** Fontana Intrastromal Dissector
- 3. 20024** Busin Scissors (clockwise)
- 4. 20025** Busin Scissors (counter-clockwise)

- 5. 20027** Fontana 27G Curved Cannula
- 6. 20028** Fontana Double-Ended Spatula
- 7. 22518358** Stainless Sterilization Box (Not shown)

► EXTENSION

- 8. 7252BIS** Barraquer-De Laage Needle Holder
- 9. 7850A** Bonn-Moria Forceps

Moria

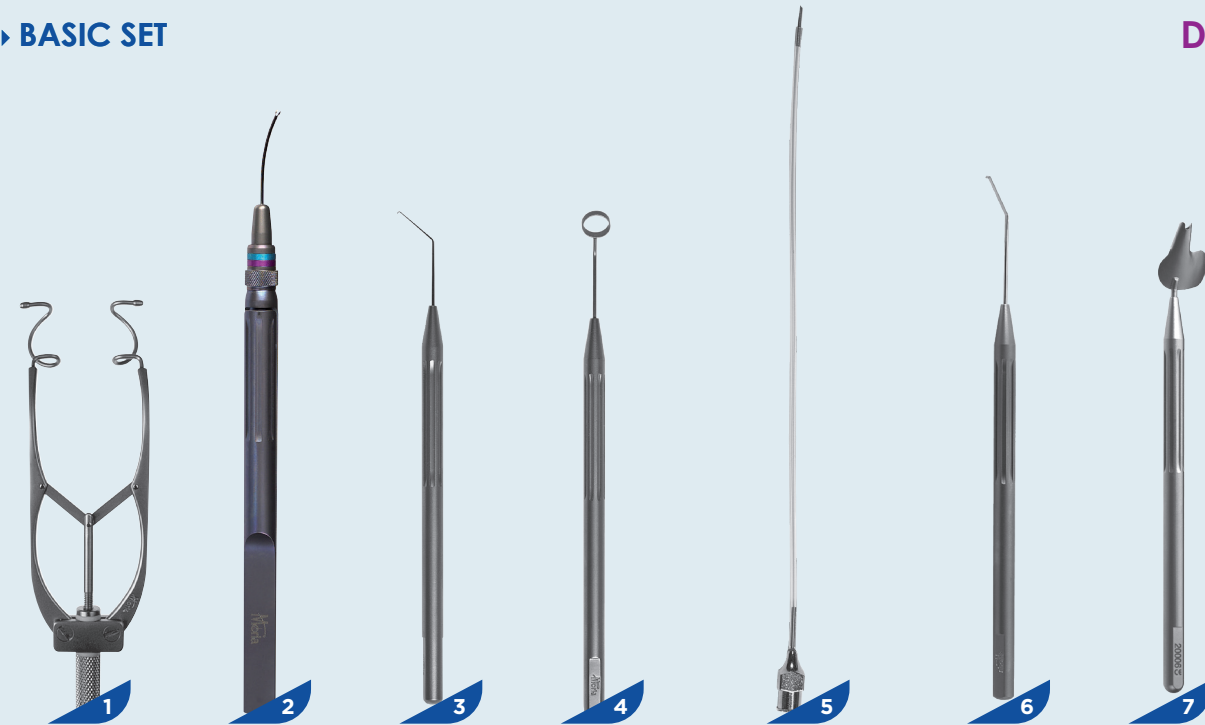


DSAEEK

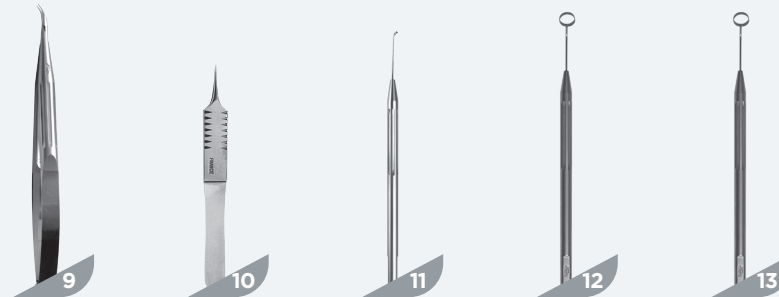
BASIC SET #439A
EXTENDED SET #439B
 (BASIC SET + EXTENSION)

► BASIC SET

DSAEEK



► EXTENSION



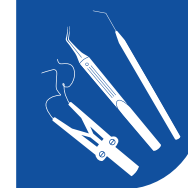
► BASIC SET

1. **18195** Schapira Speculum
2. **20004** Busin Forceps
3. **19091** Price Endothelial Keratoplasty Hook
4. **19095** 9 mm Marker

5. **19092** Chamber Maintainer 20G
6. **19077/B** 90° Spatula
7. **20006** Busin Spatula
8. **22519093** Aluminium Sterilization Box (Not shown)

► EXTENSION

9. **7252BIS** Barraquer-De Laage Needle Holder
10. **7850A** Bonn-Moria Forceps
11. **19096** DSAEK "S" Marker
12. **19095/850** 8.5 mm Marker
13. **19095/800** 8 mm Marker

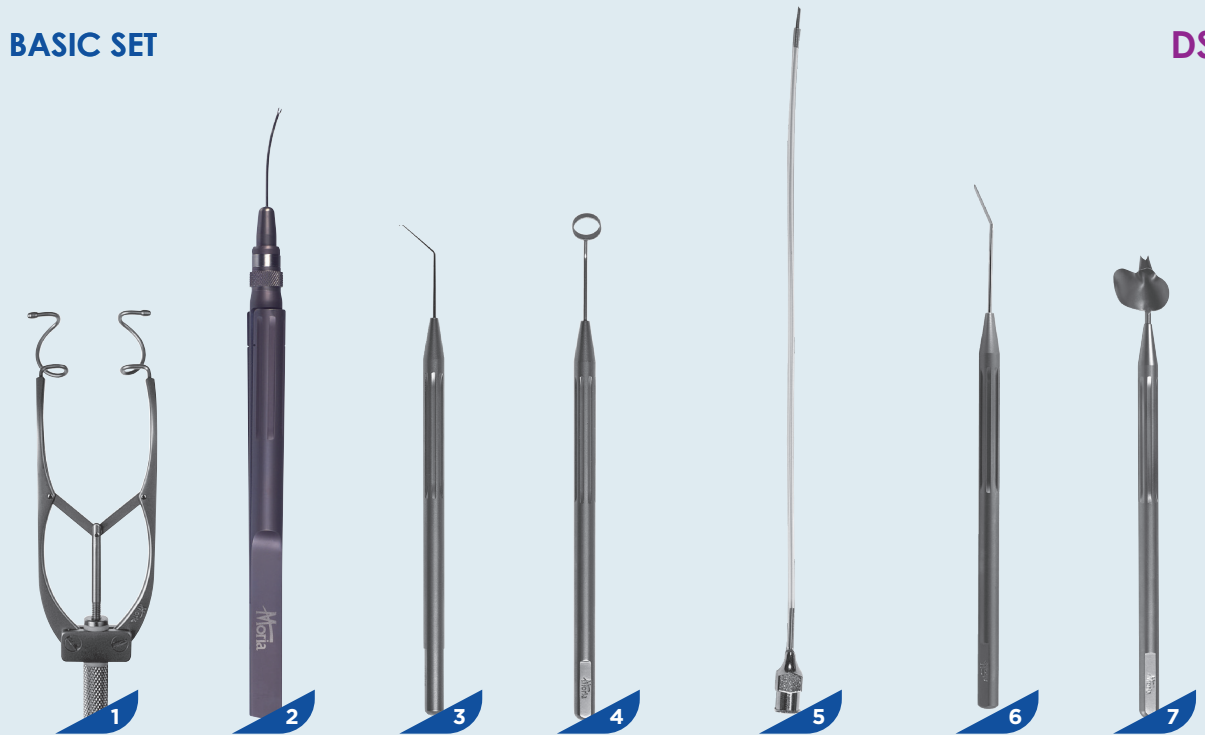


Ultra-Thin DSAEK

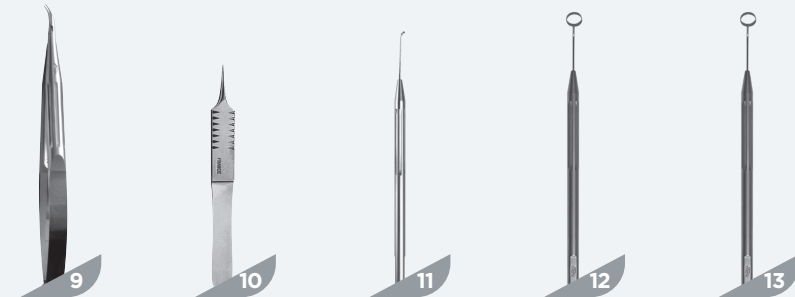
BASIC SET #440A
EXTENDED SET #440B
 (BASIC SET + EXTENSION)

► BASIC SET

DSAEEK



► EXTENSION



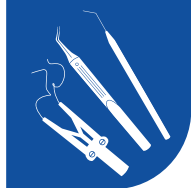
► BASIC SET

1. **18195** Schapira Speculum
2. **20011** Busin Forceps 23G
3. **19091** Price Endothelial Keratoplasty Hook
4. **19095** 9 mm Marker
5. **19092** Chamber Maintainer 20G

6. **19077/B** 90° Spatula
7. **20007** Busin Spatula
8. **22519093** Aluminium Sterilization Box (Not shown)

► EXTENSION

9. **7252BIS** Barraquer-De Laage Needle Holder
10. **7850A** Bonn-Moria Forceps
11. **19096** DSAEK "S" Marker
12. **19095/850** 8.5 mm Marker
13. **19095/800** 8 mm Marker



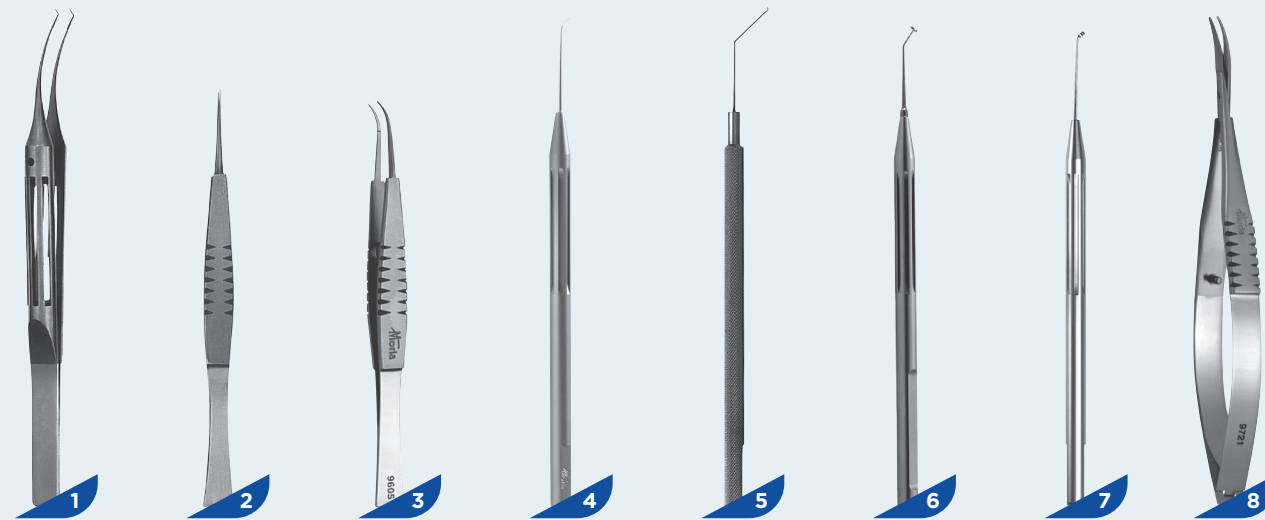
DMEK

Graft preparation

BASIC SET #438A

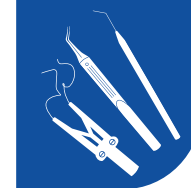
► BASIC SET

DMEK



► BASIC SET

- | | | | | | |
|----------|-----------------------------|----------|-----------------------------|-------------|---|
| 1. 13240 | Kraff-Moria Forceps | 4. 20022 | Micro Dissector | 7. 19096 | DSAEK "S" Marker |
| 2. 9604 | Troutman Forceps (straight) | 5. 13225 | Buratto-Sinskey Manipulator | 8. 9721 | Castroviejo Scissors |
| 3. 9605 | Troutman Forceps (curved) | 6. 20034 | Angled «S» Marker | 9. 22518353 | Aluminium Sterilization Box (Not shown) |



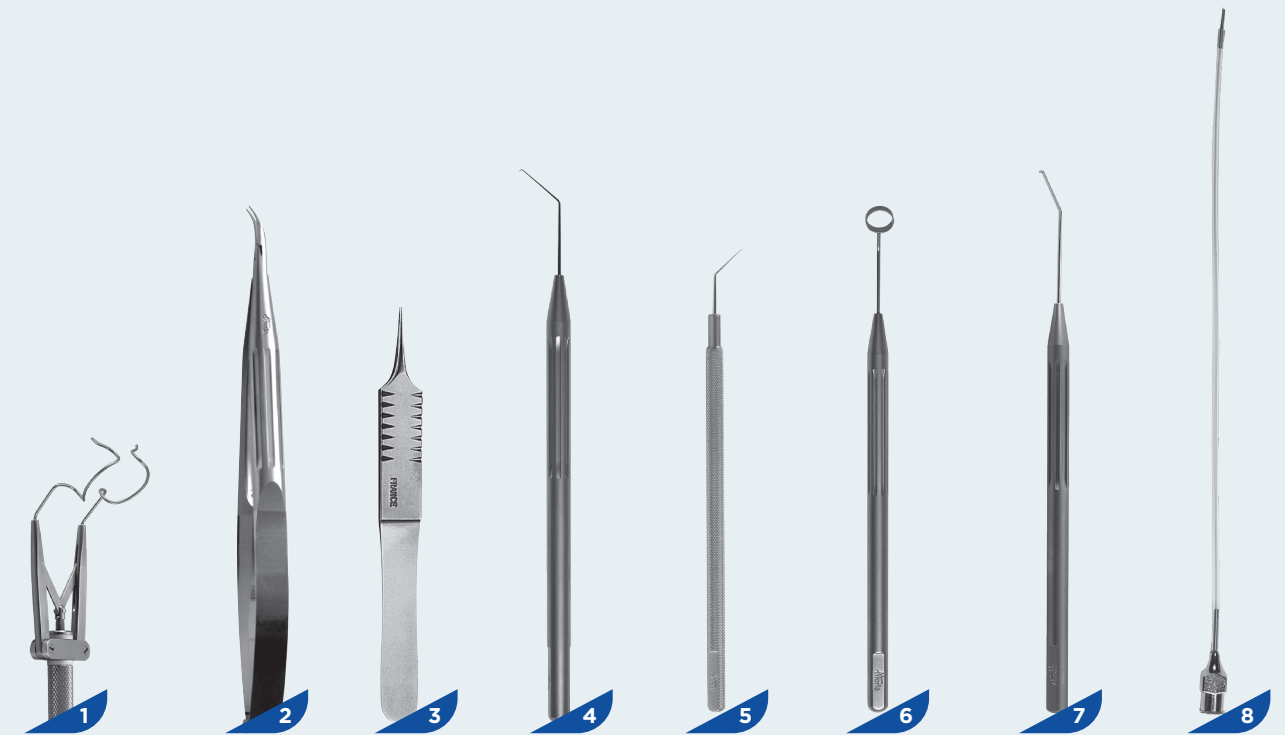
DMEK

Surgery

BASIC SET #437A

► BASIC SET

DMEK



► BASIC SET

- | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------------------|-------------|---|
| 1. 20035 | Adjustable Speculum (with curved blades) | 4. 19091 | Price Endothelial Keratoplasty Hook | 8. 19092 | Chamber Maintainer 20G |
| 2. 7252BIS | Barraquer-De Laage Needle Holder | 5. 20021 | Donor Descemet's Stroma Scorer | 9. 22518353 | Aluminium Sterilization Box (Not shown) |
| 3. 7850A | Bonn-Moria Forceps | 6. 19095 | 9 mm Marker | | |
| | | 7. 19077/B | 90° Spatula | | |



SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique / Instrumentos desechables

DSAEK

Marker for Patient Cornea
Available in 8-, 8.5- and 9-mm diameter
Box of 10 units



Marqueur pour la cornée du patient
Disponible en diamètre 8 mm, 8,5 mm et 9 mm
Boîte de 10 unités

Marcador para la córnea del paciente
Disponible en diámetro 8 mm, 8,5 mm y 9 mm
Caja de 10 unidades

8 mm

17518X10

8,5 mm

17519X10

9 mm

17520X10

Price Hook
Reverse Sinskey, recommended in DSAEK
and DMEK for the Descemetorhexis
Box of 5 units



Crochet de Price
Sinskey inversé, recommandé en DSAEK et
DMEK pour le Descemetorhexis
Boîte de 5 unités

Gancho de Price
Sinskey inverso, recomiendo en DSAEK y
DMEK para la rexis de la Descemet
Caja de 5 unidades



17302X5

90° Spatula
90° angled tip, recommended in DSAEK and
DMEK for Descemet's stripping
Box of 5 units



Spatule 90°
Extrémité angulée à 90°, recommandée en
DSAEK et DMEK pour retirer la membrane
de Descemet
Boîte de 5 unités

Espátula 90°
Punta angulada a 90°, recomienda en
DSAEK y DMEK para retirar la Descemet
Caja de 5 unidades



17303X5

17303X10



SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique / Instrumentos desechables

DSAEK

Busin Spatula
Recommended in DSAEK
For insertion of donor graft; 3.2 mm incision
Box of 5 units

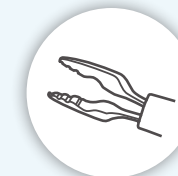


Spatule de Busin
Recommandée en DSAEK pour l'insertion
du lenticule cornéen donneur; incision de 3,2 mm
Boîte de 5 unités

Espátula corredora de Busin
Recomienda en DSAEK para inserción del lenticulo del donante;
incisión de 3,2 mm
Caja de 5 unidades

17300X5

Busin Forceps 23G
Recommended in DSAEK for grasping
and positioning the donor graft
Box of 1 or 5 units



Pince de Busin 23G
Recommandée en DSAEK pour saisir et
positionner le lenticule cornéen
Boîte de 1 ou 5 unités

Pinza de Busin 23G
Recomienda en DSAEK para agarrar y
posicionar el lenticulo corneal
Caja de 1 o 5 unidades



17301X1

17301X5

Chamber Maintainer 23G
French distribution only.

Port d'irrigation 0,9 mm
Distribution en France uniquement.

Puerto de irrigación 0,9 mm
Distribución solo en Francia.



STERIMEDIX[®]
usage unique optométriques et orthoptiques des produits innovants

<https://www.moria-surgical.com/product/single-use-chamber-maintener>

M2658



SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique / Instrumentos desechables

► DMEK

Marker for Patient Cornea
Available in 8-, 8.5- and 9-mm diameter
Box of 10 units



Marqueur pour la cornée du patient
Disponible en diamètre 8 mm, 8,5 mm et 9 mm
Boîte de 10 unités

Marcador para la córnea del paciente
Disponible en diámetro 8 mm, 8,5 mm y 9 mm
Caja de 10 unidades



8 mm

17518X10

8,5 mm

17519X10

9 mm

17520X10

Price Hook
Reverse Sinskey, recommended in DSAEK and DMEK for the Descemetorhexis
Box of 5 units



Crochet de Price
Sinskey inversé, recommandé en DSAEK et DMEK pour le Descemetorhexis
Boîte de 5 unités

Gancho de Price
Sinskey inverso, recomiendo en DSAEK y DMEK para la rexis de la Descemet
Caja de 5 unidades



17302X5

90° Spatula
90° angled tip, recommended in DSAEK and DMEK for Descemet's stripping
Box of 5 units



Spatule 90°
Extrémité angulée à 90°, recommandée en DSAEK et DMEK pour retirer la membrane de Descemet
Boîte de 5 unités

Espátula 90°
Punta angulada a 90°, recomienda en DSAEK y DMEK para retirar la Descemet
Caja de 5 unidades



17303X5

17303X10



SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique / Instrumentos desechables

► DMEK

Spatula for the Corneal Epithelium
Box of 10 units



Spatule pour l'épithélium cornéen
Boîte de 10 unités

Espátula para el epitelio corneal
Caja de 10 unidades



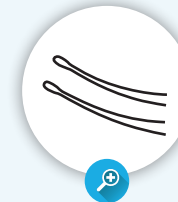
17541X10

Graft Preparation Forceps
1.2 mm oval-shaped tip
Curved, 15 mm long
Box of 10 units



Pince pour préparation de greffon
Extrémité ovale 1,2 mm
Branches courbes de 15 mm
Boîte de 10 unités

Pinza de preparación de injerto
Extremo ovalado 1,2 mm
Placas curvas de 15 mm
Caja de 10 unidades

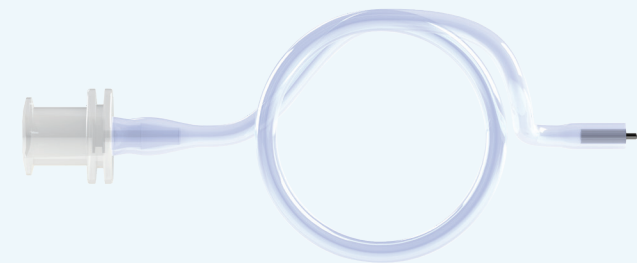


17521X10

Chamber Maintainer 23G
French distribution only.

Port d'irrigation 0,9 mm
Distribution en France uniquement.

Puerto de irrigación 0,9 mm
Distribución solo en Francia.



STERIMEDIX[®]
usage unique ophtalmiques et esthétiques des produits innovants

<https://www.moria-surgical.com/product/single-use-chamber-maintener>

M2658



OVERVIEW OF EQUIPMENT REQUIRED PER CORNEAL SURGERY

Aperçu des équipements requis selon la procédure chirurgicale
Visión de los equipos per queratoplastia

		PK	DALK	ALTK	DSAEK	DMEK
Donor tissue	ACP	✓ with #17204	✓ with #17204	✓	✓	✓ with #17209D800
	Evolution 3E	✗	✗	✓	✓	✗
	Microkeratome	✗	✗	CBm ^{ALTK}	One Use-Plus Automated DSAEK One Use DSAEK CBm ^{DSAEK}	✗
	Donor Punch	✓ #17169 #17200DXXX #17214DXXX	✓ #17169 #17200DXXX #17214DXXX	✗	✓ #17169 #17200DXXX #17214DXXX	#17206DXXX #17207DXXX #17208DXXX #17209D800 #17212DXXX #17213DXXX #17215RXXX ✓
	Artificial Chamber	✓ with #17204	✓ with #17204	✓	✓ excl. #17204	✓ #17209D800
Recipient	Evolution 3E	✗	✗	✓	✗	✗
	Microkeratome	✗	✗	CBm ^{ALTK}	✗	✗
	Recipient Trephine	✓ #17201DXXX #17202DXXX	✓ #17202DXXX	✗	✗	✗



OVERVIEW OF INSTRUMENTS REQUIRED PER CORNEAL SURGERY

Aperçu des instruments requis selon la procédure chirurgicale
Visión de los instrumentos per queratoplastia

		PK	DALK	ALTK	DSAEK	DMEK
Reusable	Donor	#442A #442B	#441A #441B	#439A #439B	#440A #440B	#438A
	Recipient					#437A
Single-Use	Donor			#17300X5 #17301X1 - #17301X5 #17541X10		#17521X10
	Recipient			#17518X10 #17519X10 #17520X10 #17302X5 #17303X5 #17303X10 #17541X10		#17518X10 #17519X10 #17520X10 #17302X5 #17303X5 #17303X10 #17541X10



REFERENCES INDEX

Index par références / Índice por referencias

8023A **Katzin Scissors (clockwise)**
Ciseaux de Katzin (horaire)
Tijeras de Katzin (derecha)31, 48

8023B **Katzin Scissors (anti-clockwise)**
Ciseaux de Katzin (anti-horaire)
Tijeras de Katzin (izquierda)31, 48

9601BIS **Vannas-Moria Scissors**
Ciseaux de Vannas-Moria
Tijeras de Vannas-Moria30, 48

9850 **Troutman Scissors (clockwise)**
Ciseaux de Troutman (horaire)
Tijeras de Troutman (derecha)30

9851 **Troutman Scissors (anti-clockwise)**
Ciseaux de Troutman (anti-horaire)
Tijeras de Troutman (izquierda)30

9965 **Remky-Polak Forceps**
Pince Remky-Polak
Pinza de Remky-Polak31, 48

13330 **Handle for Dezard Trephine**
Manche pour trépan à butée de Dezard
Mango para trépano de Dezard23

17150B **Reusable Silicone Block Receptacle Hollowed**
Bloc silicone creux réutilisable
Bloque de silicona receptor hueco reutilizable23, 48

17150DXX **Reusable Trephine Blade**
Lame-trépan réutilisable
Cuchilla-trépano reutilizable23

17169 **Reusable Donor Punch**
Punch donneur réutilisable
Punch donante reutilizable17

17171DXXXX2 **Sterile Blades for Donor Punch**
Lames stériles pour Punch Donneur
Cuchillas estériles para Punch Donante17

17171P **Teflon® Receptacle Block for Donor Punch**
Réceptacle de Teflon® pour Punch Donneur
Pastilla de Teflon® para Punch Donante17

17171PB **Two-colored Teflon®/Propylux® Receptacle Block for Donor Punch**
Réceptacle bi-couleur de Teflon®/Propylux® pour Punch Donneur
Pastilla con dos colores de Teflon®/Propylux® para Punch Donante17

17200DXXX **Busin Punch**
Punch de Busin
Punch de Busin16

17201DXXX **Simple Trephine**
Trépan simple
Trépano simple22

17202DXXX **Adjustable Trephine**
Trépan ajustable
Trépano ajustable22

17204 **Single-Use Artificial Chamber for Single-Use Trephines**
Chambre artificielle à usage unique pour Trépan à usage unique
Cámara artificial desechable para Trépanos desechables14

17206DXXX **XL Guarded Cover**
Porte-lame Gardé XL
Soporte de cuchilla Protegido XL19

17207DXXX **Guarded Punch**
Punch Gardé
Punch Protegido19

17208DXXX **XL Guarded Punch**
Punch Gardé XL
Punch Protegido XL19

17209D800 **Muraine Punch**
Punch de Muraine
Punch de Muraine20

17212DXXX **Deep Well Guarded Punch**
Punch Gardé Profond
Punch Protegido Profundido18

17213DXXX **Deep Well Guarded Cover**
Porte-Lame Gardé Profond
Soporte de cuchilla Protegido Profundido...18

17214DXXX **Deep Well Full-Cut Punch**
Punch Deep Well Full-Cut
Punch Deep Well Full-Cut16

17215RXXX **Deep Well Tri-Fold Cover**
Porte-lame Profond Tri-Fold
*Soporte de cuchilla Profundido Tri-Fold....*20

17300X5 **Busin Spatula**
Spatule de Busin
Espátula corredora de Busin55

17301XX **Busin Forceps 23G**
Pince de Busin 23G
Pinza de Busin 23G55

17302X5 **Price Hook**
Crochet de Price
Gancho de Price54, 56

17303XX **90° Spatula**
Spatule 90°
Espátula 90°54, 56

17518X10 **Marker for Patient Cornea 8 mm**
Marqueur pour la cornée du patient 8 mm
Marcador para la córnea del paciente 8 mm54, 56

17519X10 **Marker for Patient Cornea 8.5 mm**
Marqueur pour la cornée du patient 8,5 mm
Marcador para la córnea del paciente 8,5 mm54, 56

17520X10 **Marker for Patient Cornea 9 mm**
Marqueur pour la cornée du patient 9 mm
Marcador para la córnea del paciente 9 mm54, 56

17521X10 **Graft Preparation Forceps**
Pince pour préparation de greffon
Pinza de preparación de injerto57

17541X10 **Spatula for the Corneal Epithelium**
Spatule pour l'épithélium cornéen
Espátula para el epitelio corneal57

18186/15 **Reusable Dezard trephine with limit stop**
Trépan à butée de Dezard réutilisable
Trépano de Dezard reutilizable con tope 23

19077/A **45° Spatula**
Spatule 45°
Espátula 45°38, 44

19077/B **90° Spatula**
Spatule 90°
Espátula 90°39, 45, 50, 51, 53

19083/A **Irrigating 45° Spatula**
Spatule irrigatrice 45°
Espátula irrigadora 45°38, 44

19083/B **Irrigating 90° Spatula**
Spatule irrigatrice 90°
Espátula irrigadora 90°39, 45

19091 **Price Hook**
Crochet de Price
Gancho de Price38, 44, 50, 51, 53

19092 **Chamber Maintainer 20G**
Port d'irrigation 0,9 mm
Puerto de irrigación 0,9 mm41, 43, 50, 51, 53

19095 **9 mm Diameter Marker**
Marqueur diamètre 9 mm
Marcador diámetro 9 mm40, 46, 50, 51, 53

19095/800 **8 mm Diameter Marker for patient cornea**
Marqueur diamètre 8 mm pour la cornée du patient
Marcador diámetro 8 mm para la córnea del paciente40, 46, 50, 51

19095/850 **8.5 mm Diameter Marker for patient cornea**
Marqueur diamètre 8,5 mm pour la cornée du patient
Marcador diámetro 8,5 mm para la córnea del paciente40, 46, 50, 51



REFERENCES INDEX

Index par références / Índice por referencias

19096 **DSAEK "S" Marker**
Marqueur "S" DSAEK
Marcador "S" DSAEK41, 50, 51, 52

19097 **DSO Gorovoy Forceps**
Pince descemetorhexis de Gorovoy
*Pinza descemetorhexis de Gorovoy..*41, 42, 47

19117 **Moist Chamber**
Chambre humide
Cámara húmeda19

19138 **Aspiration tubing**
Tubulure d'aspiration
Tubo de aspiración9

19155 **One Use Turbine**
Turbine One Use
Turbina One Use10

19161 **Reusable Artificial Chamber-Base**
Chambre artificielle réutilisable-Base
Camara artificial reutilizable-Base15

19162 **Reusable Artificial Chamber-Cover**
Chambre artificielle réutilisable-Cloche
Camara artificial reutilizable-Cubierta15

19165 **ALTK Applanating Lenses for Donor**
Lentilles Applanatrices ALTK pour Donneur
Lentes de aplanación ALTK para el Donante 24

19166 **ALTK Applanating Lenses for Donor**
Lentilles Applanatrices ALTK pour Donneur
Lentes de aplanación ALTK para el Donante 24

19168 **Reusable Guide-Ring for One Use turbine**
Anneau guide réutilisable pour turbine One Use
Anillo de guía reutilizable para turbina One Use12

19170/XXX **Reusable Heads for CBm turbine**
Têtes réutilisables pour turbine CBm
*Cabezas reutilizables para turbina CBm .*11

19171 **Reusable Guide-Ring for CBm turbine**
Anneau guide réutilisable pour turbine CBm
Anillo de guía reutilizable para turbina CBm 13

19172 **Reusable Artificial Chamber-CBm cover**
Chambre artificielle réutilisable-Cloche CBm
*Camara artificial reutilizable-Cubierta CBm..*15

19173 **Reusable Guide-Ring for One Use-Plus handpiece**
Anneau guide réutilisable pour pièce à main One Use-Plus
Anillo de guía reutilizable para One Use-Plus12

19175 **One Use-Plus Handpiece**
Pièce à main One Use-Plus
One Use-Plus10

19178/XXX **Single-Use Heads for CBm turbine**
Têtes usage unique pour turbine CBm
Cabezas desechables para turbina CBm 11

19180 **Single-Use Guide-Ring for CBm turbine**
Anneau guide usage unique pour turbine CBm
Anillo de guía desechable para turbina CBm13

19181 **Single-use Tubing Set for Artificial Chamber**
Set tubulure à usage unique pour chambre artificielle
Conjunto desechable de tubos para cámara artificial15

19182 **Single-Use Artificial Chamber**
Chambre artificielle à usage unique
Cámara artificial desechable14

19184/XXX **Single-Use Heads for One Use-Plus and One Use**
Têtes usage unique pour One Use-Plus et One Use
Cabezas desechables para One Use-Plus y One Use11

19186 **Single-Use Guide-Ring for One Use turbine**
Anneau guide usage unique pour turbine One Use
Anillo de guía desechable para turbina One Use12

19187 **Single-Use Guide-Ring for One Use-Plus handpiece**
Anneau guide usage unique pour pièce à main One Use-Plus
Anillo de guía desechable para One Use-Plus12

19192 **Single-Use Tubing Set for ACP**
Set tubulure à usage unique pour ACP
*Conjunto de tubos desechables para ACP ...*8

19303 **CBm Turbine**
Turbine CBm
Turbina CBm10

19309/X **CBm-ALTK suction ring for recipient**
Anneau de succion CBm-ALTK pour receveur
Anillo de succión CBm-ALTK para el paciente13

19310 **ALTK Applanating Lenses for Recipient**
Lentilles Applanatrices ALTK pour Receveur
Lentes de aplanación ALTK para el Paciente24

19311 **ALTK Applanating Lenses for Recipient**
Lentilles Applanatrices ALTK pour Receveur
Lentes de aplanación ALTK para el Paciente24

20003 **Ogawa Inserting Forceps**
Pince d'Ogawa
Pinza de Ogawa40

20004 **Busin Forceps 20G**
Pince de Busin 20G
Pinza de Busin 20G37, 50

20006 **Busin Spatula**
Spatule glissière de Busin
Espátula corredora de Busin36, 50

20007 **Busin Spatula**
Spatule glissière de Busin
Espátula corredora de Busin36, 51

20011 **Busin Forceps 23G**
Pince de Busin 23G
Pinza de Busin 23G37, 51

20016 **Renard Corneal Dissector Spatula**
Spatule à délaminer de Renard
Espátula de Renard para deslaminar la córnea35

20021 **Donor Descemet's Stroma Scorer**
Marqueur stroma descemetique donneur
*Marcador donante Descemet estroma.*43, 53

20022 **Micro Dissector**
Microdissecteur
Microdisector43, 52

20024 **Busin Scissors (Clockwise)**
Ciseaux de Busin (Horaire)
Tijeras de Busin (Derecha)32, 49

20025 **Busin Scissors (Anti-clockwise)**
Ciseaux de Busin (Anti-Horaire)
Tijeras de Busin (Izquierda)32, 49

20026 **Fontana Intrastromal Dissector**
Dissecteur intrastromal de Fontana
Cuchillite intraestromal de Fontana32, 45

20027 **Fontana 27G Curved Cannula**
Canule de Fontana 27G courbe
Cánula de Fontana 27G curva34, 49

20028 **Fontana Double-Ended Spatula**
Spatule double de Fontana
Espátula doble de Fontana35, 49

20029 **Gabison Scissors (Clockwise)**
Ciseaux de Gabison (Horaire)
Tijeras de Gabison (Derecha)33

20030 **Gabison Scissors (Anti-clockwise)**
Ciseaux de Gabison (Anti-Horaire)
Tijeras de Gabison (Izquierda)33

20034 **Angled « S » Marker**
Marqueur « S » angulé
Marcador « S » angulado46, 52



REFERENCES INDEX

Index par références / Índice por referencias

20038	Curved DMEK Forceps Pince DMEK courbe <i>Pinza DMEK curva</i>	42
20039	Straight DMEK Forceps Pince DMEK droite <i>Pinza DMEK recta</i>	42
20043	DSO Gorovoy Marker 4 mm Marqueur DSO Descemetorhexis 4 mm <i>Marcador DSO Gorovoy 4 mm</i>	47
20047	Hoffart Hook Crochet de Hoffart <i>Gancho de Hoffart</i>	39-45
22519139	Sterilization box & tray for CBm and One Use turbines Boîte et plateau de stérilisation pour turbines CBm et One Use <i>Caja de sterilización y bandeja para las turbinas CBm e One Use</i>	25
22519167	Sterilization box for reusable artificial chamber Boîte de stérilisation pour chambre artificielle réutilisable <i>Caja de sterilización para la cámara artificial reutilizable</i>	25
22519169	Storage box for ALTK applanating lenses Boîte de rangement pour lentilles applanatrices ALTK <i>Caja de almacenamiento para las lentes de aplanación ALTK</i>	25
22519174	Storage box for One Use-Plus microkeratome for artificial chamber Boîte de rangement pour microkératome One Use-Plus <i>Caja de almacenamiento para el microqueratomo One Use-Plus</i>	25
22519343	Sterilisation tray for CBm heads & rings Plateau de stérilisation pour têtes et anneaux CBm <i>Bandeja de sterilización para cabezales y anillos CBm</i>	25
E0	Evolution 3E console to operate One Use-Plus, One Use and CBm systems Générateur Evolution 3E pour les systèmes One Use-Plus, One Use et CBm <i>Consola Evolution 3E para los sistemas One Use-Plus, One Use y CBm</i>	9
G0	ACP Pack Pack ACP <i>Paquete ACP</i>	8
M2658	Chamber Maintainer 23G Port d'irrigation 0,9 mm <i>Puerto de irrigación 0,9 mm</i>	55, 57
#437A SET DMEK Surgery	Basic set	53
#438A SET DMEK Graft preparation	Basic set	52
#439A SET DSAEK	Basic set	50
#439B SET DSAEK	Extended set	50
#440A SET Ultra-Thin DSAEK	Basic set	51
#440B SET Ultra-Thin DSAEK	Extended set	51
#441A SET DALK	Basic set	49
#441B SET DALK	Extended set	49
#442A SET Penetrating Keratoplasty	Basic set	48
#442B SET Penetrating Keratoplasty	Extended set	48

ALTKD	Reusable Artificial Chamber - Base & CBm Cover Chambre artificielle réutilisable - Base & Cloche CBm <i>Cámara artificial reutilizable - Base & Cubierta CBm</i>	15, 26
ALTKD/2	Reusable Artificial Chamber - Base & Cover Chambre artificielle réutilisable - Base & Cloche <i>Cámara artificial reutilizable - Base & Cubierta</i>	15,26
TDM/4	OUP set for Reusable Artificial Chamber Set OUP pour chambre artificielle réutilisable <i>Paquete OUP para cámara artificial reutilizable</i>	26
TD1/4	One Use set for Reusable Artificial Chamber Set One Use pour chambre artificielle réutilisable <i>Paquete One Use para cámara artificial reutilizable</i>	26
TD4/4	CBSU set for Reusable Artificial Chamber Set CBSU pour chambre artificielle réutilisable <i>Paquete CBSU para cámara artificial reutilizable</i>	26
TDM/3	OUP set for Disposable Artificial Chamber Set OUP pour chambre artificielle à usage unique <i>Paquete OUP para cámara artificial desechable</i>	28
TD1/3	One Use set for Disposable Artificial Chamber Set One Use pour chambre artificielle à usage unique <i>Paquete One Use para cámara artificial desechable</i>	28
TD4/3	One Use set for Disposable Artificial Chamber Set CBSU pour chambre artificielle à usage unique <i>Paquete CBSU para cámara artificial desechable</i>	26,28



ALPHABETICAL INDEX

A	ACP Pack G0	8
	Adjustable Trephine 17202DXXX	22
	ALTK Applanating Lenses for Donor 19165	24
	ALTK Applanating Lenses for Donor 19166	24
	ALTK Applanating Lenses for Recipient 19310	24
	ALTK Applanating Lenses for Recipient 19311	24
	Angled « S » Marker 20034	46, 52
	Aspiration tubing 19138	9
B	Busin Forceps 23G 17301XX	55
	Busin Forceps 20G 20004	37, 50
	Busin Forceps 23G 20011	37, 51
	Busin Punch 17200DXXX	16
	Busin Scissors (Anti-clockwise) 20025	32, 49
	Busin Scissors (Clockwise) 20024	32, 49
	Busin Spatula 17300X5	55
	Busin Spatula 20006	36, 50
	Busin Spatula 20007	36, 51
C	CBm Turbine 19303	10
	CBm-ALTK suction ring for recipient 19309/X	13
	CBSU set for Reusable Artificial Chamber TD4/4	26
	Chamber Maintainer 20G 19092	41, 43, 50, 51, 53
	Chamber Maintainer 23G M2658	55, 57
	Curved DMEK Forceps 20038	42
D	Deep Well Full-Cut Punch 17214DXXX	16
	Deep Well Guarded Cover 17213DXXX	18
	Deep Well Guarded Punch 17212DXXX	18
	Deep Well Tri-Fold Cover 17215RXXX	20
	Donor Descemet's Stroma Scorer 20021	43, 53
	DSAEK "S" Marker 19096	41, 50, 51, 52
	DSO Gorovoy Forceps 19097	41, 42, 47
	DSO Gorovoy Marker 4 mm 20043	47
E	Evolution 3E console to operate One Use-Plus, One Use and CBm systems E0	9
F	Fontana 27G Curved Cannula 20027	34, 49
	Fontana Double-Ended Spatula 20028	35, 49
	Fontana Intrastromal Dissector 20026	34, 49
G	Gabison Scissors (Anti-clockwise) 20030	33
	Gabison Scissors (Clockwise) 20029	33
	Graft Preparation Forceps 17521X10	57
	Guarded Punch 17207DXXX	19
H	Handle for Dezard Trephine 13330	23
	Hoffart Hook 20047	39, 45

I	Irrigating 45° Spatula 19083/A	38, 44
	Irrigating 90° Spatula 19083/B	39, 45
K	Katzin Scissors (anti-clockwise) 8023B	31, 48
	Katzin Scissors (clockwise) 8023A	31, 48
M	Marker for Patient Cornea 8 mm 17518X10	54, 56
	Marker for Patient Cornea 8.5 mm 17519X10	54, 56
	Marker for Patient Cornea 9 mm 17520X10	54, 56
	Marker for Patient Cornea 8 mm 19095/800	40, 46, 50, 51
	Marker for Patient Cornea 8.5 mm 19095/850	40, 46, 50, 51
	Marker for Patient Cornea 9 mm 19095 ...	40, 46, 50, 51, 53
	Micro Dissector 20022	43, 52
	Moist Chamber 19117	19
	Muraine Punch 17209D800	20

O	Ogawa inserting Forceps 20003	40
	One Use set for Disposable Artificial Chamber TD1/3	28
	One Use set for Disposable Artificial Chamber TD4/3	26, 28
	One Use set for Reusable Artificial Chamber TD1/4	26
	One Use Turbine 19155	10
	One Use-Plus Handpiece 19175	10
	OUP set for Disposable Artificial Chamber TDM/3	28
	OUP set for Reusable Artificial Chamber TDM/4	26

P	Price Hook 19091	38, 44, 50, 51, 53
	Price Hook 17302X5	54, 56
R	Remky-Polak Forceps 9965	31, 48
	Renard Corneal Dissector Spatula 20016	35
	Reusable Artificial Chamber-Base 19161	15
	Reusable Artificial Chamber - Base & Cover ALTKD/2	15, 26
	Reusable Artificial Chamber-CBm cover 19172	15
	Reusable Artificial Chamber-Cover 19162	15
	Reusable Dezard trephine with limit stop 18186/15	23
	Reusable Donor Punch 17169	17
	Reusable Guide-Ring for CBm turbine 19171	13
	Reusable Guide-Ring for One Use turbine 19168	12
	Reusable Guide-Ring for One Use-Plus handpiece 19173 ..	12
	Reusable Heads for CBm turbine 19170/XXX	11
	Reusable Silicone Block Receptacle Hollowed 17150B	23, 48
	Reusable Trephine Blade 17150DXX	23

S	SET DALK Basic set #441A	49
	SET DALK Extended set #441B	49
	SET DMEK Graft preparation Basic set #438A	52
	SET DMEK Surgery Basic set #437A	53
	SET DSAEK Basic set #439A	50
	SET DSAEK Extended set #439B	50
	SET Penetrating Keratoplasty Basic set #442A	48
	SET Penetrating Keratoplasty Extended set #442B	48
	SET Ultra-Thin DSAEK Basic set #440A	51
	SET Ultra-Thin DSAEK Extended set #440B	51
	Simple Trephine 17201DXXX	22
	Single-Use Artificial Chamber for Single-Use Trephines 17204	14
	Single-Use Artificial Chamber 19182	14
	Single-Use Guide-Ring for CBm turbine 19180	13
	Single-Use Guide-Ring for One Use turbine 19186	12
	Single-Use Guide-Ring for One Use-Plus handpiece 19187	12
	Single-Use Heads for CBm turbine 19178/xxx	11
	Single-Use Heads for One Use-Plus and One Use 19184/XXX	11
	Single-Use Tubing Set for ACP 19192	8
	Single-Use Tubing Set for Artificial Chamber 19181	15
	Spatula for the Corneal Epithelium 17541X10	57
	Spatula 45° 19077/A	38, 44
	Spatula 90° 17303XX	54, 56
	Sterile Blades for Donor Punch 17171DXXX2	17
	Sterilisation tray for CBm heads & rings 22519343	25
	Sterilization box & tray for CBm and One Use turbines 22519139	25
	Sterilization box for reusable artificial 22519167	25
	Storage box for ALTK applanating lenses 22519169	25
	Storage box for One Use-Plus microkeratome for artificial chamber 22519174 s	25
	Straight DMEK Forceps 20039	42

T	Teflon® Receptacle Block for Donor Punch 17171P	17
	Troutman Scissors (anti-clockwise) 9851)	30
	Troutman Scissors (clockwise) 9850	30
	Two-colored Teflon®/Propylux® Receptacle Block for Donor Punch 17171PB	17
V	Vannas-Moria Scissors 9601BIS	30, 48
X	XL Guarded Cover 17206DXXX	19
	XL Guarded Punch 17208DXXX	19



INDEX ALPHABÉTIQUE



A

Anneau de succion CBm-ALTK pour receveur **19309/X** 13

Anneau guide réutilisable pour pièce à main One Use-Plus **19173** 12

Anneau guide réutilisable pour turbine CBm **19171** 13

Anneau guide réutilisable pour turbine One Use **19168**.. 12

Anneau guide usage unique pour pièce à main One Use-Plus **19187** 12

Anneau guide usage unique pour turbine CBm **19180**... 13

Anneau guide usage unique pour turbine One Use **19186** 12

B

Bloc silicone creux réutilisable **17150B** 23, 48

Boîte de rangement pour lentilles applanatrices ALTK **22519169** 25

Boîte de rangement pour microkératome One Use-Plus **2251917** 23

Boîte de stérilisation pour chambre artificielle réutilisable **22519167** 25

Boîte et plateau de stérilisation pour turbines CBm et One Use **22519139** 25

C

Canule de Fontana 27G courbe **20027** 34, 49

Chambre artificielle à usage unique pour Trépans à usage unique **17204**..... 14

Chambre artificielle à usage unique **19182**..... 14

Chambre artificielle réutilisable-Base **19161** 15

Chambre artificielle réutilisable - Base & Cloche **ALTKD/2** 15, 26

Chambre artificielle réutilisable-Cloche **19162**..... 15

Chambre artificielle réutilisable-Cloche CBm **19172** 15

Chambre humide **19117** 19

Ciseaux de Busin (Anti-Horaire) **20025** 32, 49

Ciseaux de Busin (Horaire) **20024** 32, 49

Ciseaux de Gabison (Anti-Horaire) **20030** 33

Ciseaux de Gabison (Horaire) **20029** 33

Ciseaux de Katzin (anti-horaire) **8023B** 31, 48

Ciseaux de Katzin (horaire) **8023A** 31, 48

Ciseaux de Troutman (anti-horaire) **9851** 30

Ciseaux de Troutman (horaire) **9850** 30

Ciseaux de Vannas-Moria **9601BIS** 30, 48

Crochet de Hoffart **20047** 39, 45

Crochet de Price 17302X5 54, 56

Crochet de Price **19091** 38, 44, 50, 51, 53

D

Dissecteur intrastromal de Fontana **20026** 34, 49

G

Générateur Evolution 3E pour les systèmes One Use-Plus, One Use et CBm **E0**..... 9

L

Lame-trépan réutilisable **17150DXX** 23

Lames stériles pour Punch Donneur **17171DXXXX2** 17

Lentilles Applanatrices ALTK pour Donneur **19165** 24

Lentilles Applanatrices ALTK pour Donneur **19166** 24

Lentilles Applanatrices ALTK pour Receveur **19310**..... 24

Lentilles Applanatrices ALTK pour Receveur **19311** 24

M

Manche pour trépan à butée de Dezard **13330** 23

Marqueur "S" DSAEK **19096** 41, 50, 51, 52

Marqueur « S » angulé **20034** 46, 52

Marqueur diamètre 8 mm pour la cornée du patient **19095/800** 40, 46, 50, 51

Marqueur diamètre 8,5 mm pour la cornée du patient **19095/850** 40, 46, 50, 51

Marqueur diamètre 9 mm **19095**..... 40, 46, 50, 51, 53

Marqueur stroma descemetique donneur **20021** 43, 53

Marqueur DSO Descemetorhexis 4 mm **20043** 47

Microdissecteur **20022** 43, 52

P

Pack ACP **G0** 8

Pièce à main One Use-Plus **19175** 10

Pince d'Ogawa **20003** 40

Pince de Busin 20G **20004** 37, 50

Pince de Busin 23G **17301XX** 55

Pince de Busin 23G **20011** 37, 51

Pince descemetorhexis de Gorovoy **19097** 41, 42, 47

Pince DMEK courbe **20038** 42

Pince DMEK droite **20039** 42

Pince pour préparation de greffon **17521X10** 57

Pince Remky-Polak **9965** 31, 48

Plateau de stérilisation pour têtes et anneaux CBm **22519343** 25

Port d'irrigation 0,9 mm **M2658** 55, 57

Port d'irrigation 0,9 mm **19092** 41, 43, 50, 51, 53

Porte-Lame Gardé Profond **17213DXXX** 18

Porte-lame Profond Tri-Fold **17215RXXX** 20

Porte-lame Gardé XL **17206DXXX** 19

Punch Gardé XL **17208DXXX** 19

Punch Deep Well Full-Cut **17214DXXX** 16

Punch de Busin **17200DXXX** 16

Punch de Muraine **17209D800** 20

Punch donneur réutilisable **17169** 17

Punch Gardé **17207DXXX** 19

Punch Gardé Profond **17212DXXX** 18

R

Réceptacle bi-couleur de Teflon®/Propylux® pour Punch Donneur **17171PB** 17

Réceptacle de Teflon® pour Punch Donneur **17171P** 17

S

Set DALK Base **#441A** 49

Set DALK Elargi **#441B** 49

Set DMEK Graft Preparation Base **#438A** 52

Set DMEK Surgery Base **#437A** 53

Set DSAEK Base **#439A** 50

Set DSAEK Elargi **#439B** 50

Set Penetrating Keratoplasty Base **#442A** 48

Set Penetrating Keratoplasty Elargi **#442B** 48

Set Ultra-Thin DSAEK Base **#440A** 51

Set Ultra-Thin DSAEK Elargi **#440B** 51

Set CBSU pour chambre artificielle à usage unique **TD4/3** 26, 28

Set CBSU pour chambre artificielle réutilisable **TD4/4** 26

Set One Use pour chambre artificielle à usage unique **TD1/3** 28

Set One Use pour chambre artificielle réutilisable **TD1/4** 26

Set OUP pour chambre artificielle à usage unique **TDM/3** 28

Set OUP pour chambre artificielle réutilisable **TDM/4** 26

Set tubulure à usage unique pour ACP **19192** 8

Set tubulure à usage unique pour chambre artificielle **19181** 15

Spatule 45° **19077/A** 38, 44

Spatule 90° **19077/B** 39, 45, 50, 51, 53

Spatule 90° **17303XX** 54, 56

Spatule à délaminer de Renard **20016** 35

Spatule de Busin **17300X5** 55

Spatule double de Fontana **20028** 35, 49

Spatule glissière de Busin **20006** 36, 50

Spatule glissière de Busin **20007** 36, 51

Spatule irrigatrice 45° **19083/A** 38, 44

Spatule irrigatrice 90° **19083/B** 39, 45

Spatule pour l'épithélium cornéen **17541X10** 57

T

Têtes réutilisables pour turbine CBm **19170/XXX** 11

Têtes usage unique pour One Use-Plus et One Use **19184/XXX** 11

Têtes usage unique pour turbine CBm **19178/xxx** 11

Trépan à butée de Dezard réutilisable **18186/15** 23

Trépan ajustable **17202DXXX** 22

Trépan simple **17201DXXX** 22

Tubulure d'aspiration **19138** 9

Turbine CBm **19303** 10

Turbine One Use **19155** 10



ÍNDICE ALFABÉTICO



A

Anillo de guía desechable para One Use-Plus **19187** 12

Anillo de guía desechable para turbina CBm **19180** 13

Anillo de guía desechable para turbina One Use **19186** 12

Anillo de guía reutilizable para One Use-Plu **19173s** 12

Anillo de guía reutilizable para turbina CBm **19171** 13

Anillo de guía reutilizable para turbina One Use **19168** .. 12

Anillo de succión CBm-ALTK para el paciente **19309/X**.. 13

B

Bandeja de esterilización para cabezales y anillos CBm **22519343** 25

Bloque de silicona receptor hueco reutilizable **17150B** 23, 48

C

Cabezas desechables para One Use-Plus y One Use **19184/XXX** 11

Cabezas desechables para turbina CBm **19178/xxx** 11

Cabezas reutilizables para turbina CBm **19170/XXX** 11

Caja de almacenamiento para el microqueratomo One Use-Plus **22519174** 25

Caja de almacenamiento para las lentes de applanación ALTK **22519169** 25

Caja de esterilización para la cámara artificial reutilizable **22519167** 25

Caja de esterilización y bandeja para las turbinas CBm e One Use **22519139** 25

Camara artificial reutilizable-Base **19161** 15

Camara artificial reutilizable-Cubierta **19162** 15

Camara artificial reutilizable-Cubierta CBm **19172** 15

Cámara artificial desechable para Trépanos desechables **17204** 14

Cámara artificial desechable **19182** 14

Cámara artificial reutilizable - Base & Cubierta **ALTKD/2**.... 15, 26

Cámara húmeda **19117** 19

Cánula de Fontana 27G curva **20027** 34, 49

Conjunto de tubos desechables para ACP **19192** 8

Conjunto desechable de tubos para cámara artificial **19181** 15

Consola Evolution 3E para los sistemas One Use-Plus, One Use y CBm **E0** 9

Cuchilla-trépano reutilizable **17150DXX** 23

Cuchillas estériles para Punch Donante **17171DXXXX2**... 17

Cuchillito intraestromal de Fontana **20026** 34, 49

E

Espátula 45° **19077/A** 38, 44

Espátula 90° **17303xX** 54, 56

Espátula 90° **19077/B** 39, 45, 50, 51, 53

Espátula corredera de Busin **17300X5** 51

Espátula corredera de Busin **20006** 36, 50

Espátula corredera de Busin **20007** 36, 51

Espátula de Renard para deslaminar la córnea **20016** .. 35

Espátula doble de Fontana **20028** 35, 49

Espátula irrigadora 45° **19083/A** 38, 44

Espátula irrigadora 90° **19083/B** 39, 45

Espátula para el epitelio corneal **17541X10** 57

G

Gancho de Hoffart **20047** 39, 45

Gancho de Price **17302X5** 54, 56

Gancho de Price **19091** 38, 44, 50, 51, 53

L

Lentes de applanación ALTK pare el Donante **19165** 24

Lentes de applanación ALTK pare el Donante **19166** 24

Lentes de applanación ALTK pare el Paciente **19310** 24

Lentes de applanación ALTK pare el Paciente **19311** 24

M

Mango para trépano de Dezard **13330** 23

Marcador "S" DSAEK **19096** 41, 50, 51, 52

Marcador « S » angulado **20034** 46, 52

Marcador diámetro 8 mm para la córnea del paciente **19095/800** 40, 46, 50, 51

Marcador diámetro 8,5 mm para la córnea del paciente **19095/850** 40, 46, 50, 51

Marcador diámetro 9 mm **19095** 40, 46, 50, 51, 53

Marcador donante Descemet estroma **20021** 43, 53

Marcador DSO Gorovoy 4 mm **20043** 47

Marcador para la córnea del paciente 8 mm **17518X10**... 54, 56

Marcador para la córnea del paciente 8,5 mm **17519X10** 54, 56

Marcador para la córnea del paciente 9 mm **17520X10**... 54, 56

Microdisector **20022** 43, 52

O

One Use-Plus **19175** 10

Paquete ACP **G0** 8

Paquete CBSU para cámara artificial desechable **TD4/3** .. 26, 28

Paquete CBSU para cámara artificial reutilizable **TD4/4**. 26

Paquete One Use para cámara artificial desechable **TD1/3** 28

Paquete One Use para cámara artificial reutilizable **TD1/4** 26

Paquete OUP para cámara artificial desechable **TDM/3** .. 28

Paquete OUP para cámara artificial reutilizable **TDM/4** 26

Pastilla con dos colores de Teflon®/Propylux® para Punch Donante **17171PB** 17

Pastilla de Teflon® para Punch Donante **17171P** 17

Pinza de Busin 20G **20004** 37, 50

Pinza de Busin 23G **17301XX** 55

Pinza de Busin 23G **20011** 37, 51

Pinza de Ogawa **20003** 40

Pinza de preparación de injerto **17521X10** 57

Pinza de Remky-Polak **9965** 31, 48

Pinza descemetorhexis de Gorovoy **19097** 41, 42, 47

Pinza DMEK curva **20038** 42

Pinza DMEK recta **20039** 42

Puerto de irrigación 0,9 mm **19092** 41, 43, 50, 51, 53

Puerto de irrigación 0,9 mm **M2658** 55, 57

Punch Deep Well Full-Cut **17214DXXX** 16

Punch de Busin **17200DXXX** 16

Punch de Muraine **17209D800** 20

Punch donante reutilizable **17169** 17

Punch protegido **17207DXXX** 19

Punch protegido profundido **17212DXXX** 18

Punch Protegido XL **17208DXXX** 19

S

Set DALK Basic set **#441A** 49

Set DALK Extended set **#441B** 49

Set DMEK Graft Preparation Basic set **#438A** 52

Set DMEK Surgery Base **#437A** 53

Set DSAEK Basic set **#439A** 50

Set DSAEK Extended set **#439B** 50

Set Penetrating Keratoplasty Basic set **#442A** 48

Set Penetrating Keratoplasty Extended set **#442B** 48

Set Ultra-Thin DSAEK Basic set **#440A** 51

Set Ultra-Thin DSAEK Extended set **#440B** 51

Soporte de cuchilla Profundido Tri-Fold **17215RXXX** 20

Soporte de cuchilla Protegido Profundido **17213DXXX**... 18

Soporte de cuchilla Protegido XL **17206DXXX** 19

T

Tijeras de Busin (Derecha) **20024** 32, 49

Tijeras de Busin (Izquierda) **20025** 32, 49

Tijeras de Gabison (Derecha) **20029** 33

Tijeras de Gabison (Izquierda) **20030** 33

Tijeras de Katzin (derecha) **8023A** 31, 48

Tijeras de Katzin (izquierda) **8023B** 31, 48

Tijeras de Troutman (derecha) **9850** 30

Tijeras de Troutman (izquierda) **9851** 30

Tijeras de Vannas-Moria **9601BIS** 30, 48

Trépano ajustable **17202DXXX** 22

Trépano de Dezard reutilizable con tope **18186/15** 23

Trépano simple **17201DXXX** 22

Tubo de aspiración **19138** 9

Turbina CBm **19303** 10

Turbina One Use **19155** 10



ALTK: with CBm-ALTK system

- **Busin M.** Microkeratome-assisted superficial anterior lamellar keratoplasty. *Tech Ophthalmol.* **2006**;4(1):1-5
- **Busin M, Arffa RC.** Atlas of microkeratome-assisted superficial anterior lamellar keratoplasty. *SLACK Incorporated*, **2006**;Chapter 3:23-30
- **Busin et al.** Microkeratome-assisted superficial anterior lamellar keratoplasty for anterior stromal corneal opacities after penetrating keratoplasty. *Cornea* **2012**;31(1):101-105

HALK: with CBm-ALTK system & Reusable Hanna Donor Punch

- **Tan et al.** Hemi-automated lamellar keratoplasty (HALK). *British J Ophthalmol.* **2011**;95(11):1513-1518
- **Mehra et al.** Long-term outcomes of HALK. *Clin Exp Ophthalmol.* **2018**;46(9):1017-1027

DALK: with Single-Use Vacuum-Assisted Adjustable Recipient Trephine

- **Moshirfar et al.** Accuracy of corneal trephination depth using the Moria single-use adjustable depth vacuum trephine system. *Clin Ophthalmol.* **2014**;8:2391-2396
- **Busin et al.** Outcomes of air injection within 2 mm inside a deep trephination for DALK in eyes with keratoconus. *American J Ophthalmol.* **2016**;164(4):6-13
- **Busin et al.** Deep trephination allows high rates of successful pneumatic dissection for DALK independent of surgical experience. *Cornea* **2019**;38(5):645-647

DSAEK: With One Use manually-driven turbine:

- **Busin et al.** Postoperative graft thickness obtained with single-pass microkeratome-assisted UT DSAEK. *Cornea* **2015**;34(11):1362-1364
- **Touboul et al.** Reproducibility of single-pass donor DSAEK tissue preparation with the Moria single-use microkeratome. *French J Ophthalmol.* **2016**;39(9):780-785
- **Borderie et al.** Influence of graft thickness and regularity on vision recovery after endothelial keratoplasty. *British J Ophthalmol.* **2020**;104(9):1317-1323
- **Busin et al.** UT-DSAEK with the microkeratome double-pass technique: two-year outcomes. *Ophthalmology* **2013**;120(6):1186-1194



DMEK: With Reusable Vacuum-Assisted Hanna Donor Punch & Evolution 3E Console:

- **Melles et al.** Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty (DMEK). *Cornea* **2006**;25(8):987-990
- **Kruse et al.** A stepwise approach to donor preparation and insertion increases safety and outcome of DMEK. *Cornea* **2011**;30(5):580-587
- **Kruse et al.** Characterization of the cleavage plane in DMEK. *Ophthalmology* **2011**;118(10):1950-1957
- **Kruse et al.** Reproducibility of graft preparations in DMEK. *Ophthalmology* **2013**;120(9):1769-1777
- **Kruse et al.** Long-term clinical outcome after DMEK. *American J Ophthalmol.* **2016**;169:218-226
- **Seitz et al.** Anatomy-based DMEK wetlab in Homburg/Saar: novel aspects of donor preparation and host maneuvers to teach DMEK. *Clin Anatomy.* **2018**;31(1):16-27
- **Seitz et al.** DMEK - Spender und empfänger schritt für schritt. *Ophthalmologie* **2020**;117(8):811-828
- **Seitz et al.** Reproducibility of non-invasive endothelial cell loss assessment of the prestripped DMEK roll after preparation and storage. *American J Ophthalmol.* **2021**;221(1):17-26

With Single-Use Vacuum-Assisted Guarded Donor Punch:

- **Eghrari et al.** Viability of DMEK grafts folded in the eye bank. *Cornea* **2018**;37(11):1474-1477

With Single-Use Vacuum-Assisted Muraine Guarded Donor Punch:

- **Muraine et al.** Novel technique for the preparation of corneal grafts for DMEK. *American J Ophthalmol.* **2013**;156(5):851-859

DSAEK: With One Use-Plus automated microkeratome & ACP system:

- **Shimazaki et al.** Comparison of artificial anterior chamber internal pressures and cutting systems for DSAEK. *Trans Vis Sci Tech.* **2018**;7(6):11
- **Quaranta et al.** Single-pass microkeratome and ACP for the Ultra-Thin DSAEK graft preparation. *Cornea* **2021**;40(6):755-763

Legal notices for healthcare professionals

Mentions légales à destination des professionnels de santé
Avisos legales para profesionales sanitarios

Carefully read the instructions in the package leaflet or on the label given to the healthcare professional.

Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage remis au professionnel de santé.

Lea atentamente las instrucciones del prospecto o de la etiqueta entregada al profesional sanitario.

Commercial reference Référence commerciale Referencia comercial	Manufacturer Fabricant Fabricante	Class of medical device Classe du dispositif médical Clase de dispositivo médico	Notified body Organisme notifié Cuerpo notificado
G0, 7252BIS, 7850A, 8023A, 8023B, 8065, 9601BIS, 9604, 9605, 9721, 9850, 9851, 9965, 13161, 13225, 13240, 13330, 17120, 17150B, 17150D65, 17150D70, 17150D72, 17150D75, 17150D77, 17150D80, 17150D82, 17150D85, 17150D87, 17150D90, 17169, 17171P, 17171PB, 17303x10, 17518X10, 17519X10, 17520X10, 17521X10, 17541X10, 18186/15, 18195, 19077/A, 19077/B, 19083/A, 19083/B, 19091, 19092, 19095, 19095/800, 19095/850, 19096, 19097, 19117, 19161, 19162, 19165, 19166, 19168, 19171, 19172, 19173, 19310, 19311, 20003, 20004, 20006, 20007, 20011, 20016, 20021, 20022, 20024, 20025, 20026, 20027, 20028, 20029, 20030, 20034, 20035, 20038, 20039, 20043, 20047, 22518353, 22518357, 22518357, 22518358, 22519093, 22519139, 22519167, 22519169, 22519174, 22519343	Moria S.A.	I	Non applicable (self declaration) Non applicable (auto-déclaration) No aplicable (autodeclaración)
17200DXXX, 17204, 17207DXXX, 17209D800, 17212DXXX, 17213DXXX, 19138, 19180, 19181, 19182, 19186, 19187, 19192	Moria S.A.	Is	CE 0459
19170/XXX, 17171DxxxxX2, 17201DXXX, 17202DXXX, 17300X5, 17301X1, 17301X5, 17302X5, 17303x10, 17303X5, 19155, 19175, 19178/XXX, 19184/XXX, 19303, 19309/X, 19380	Moria S.A.	Ila	CE 0459
11051	Moria S.A.	Im	CE 0459



MORIA SA

15, rue Georges Besse
92160 Antony
FRANCE
Phone: +33 (0)1 46 74 46 74
Fax: +33 (0)1 46 74 46 00
www.moria-surgical.com

MORIA Inc

1050 Cross Keys Drive
Doylestown, PA 18902
USA
Phone: (800) 441 1314
Fax: +1 (215) 230 7670
www.moria-surgical.com



MORIA Japan K.K.

Arcadia Building 6F
1-12-3 Kanda
SudachoChiyoda-Ku
Tokyo 101-0041
JAPAN
Phone: 81-3-6260-8309
Fax: 81-3-6260-8310
www.moriajapan.com

**MORIA Commercial
(CHINA) CO., LTD.**

上海目利亚贸易有限公司
Room H 6F Kaili Building NO.432
West Huai Hai Road, Changning
district, Shanghai, 200052, P.R.C
中国上海市长宁区淮海西路432号凯
利大厦6楼H室
Tel/Fax: +86 021 52586095
www.moria-surgical.com