

Keratoplasty



 Cataract

 Glaucoma

 Keratoplasty

 Retina

 Oculoplasty

 Refractive

Moria



Since 1820, 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 1820, 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 1820, 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:



Cataract
Cataracte
Catarata



Glaucoma
Glaucome
Glaucoma



Keratoplasty
Kératoplastie
Queratoplastia



Retina
Rétine
Retina



Oculoplasty
Oculoplastie
Oculoplastia

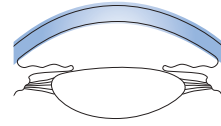


Refractive
Réfractive
Refractiva



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

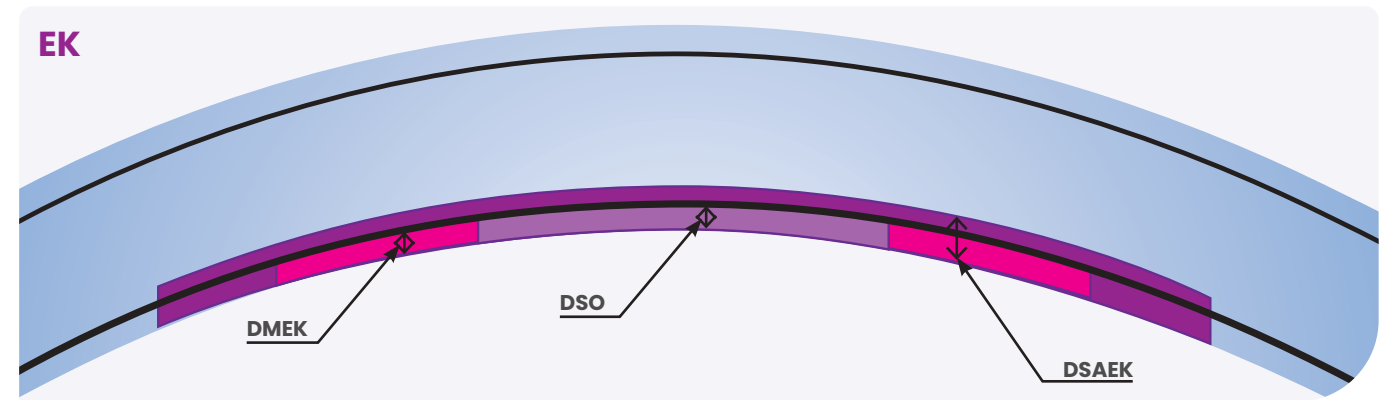
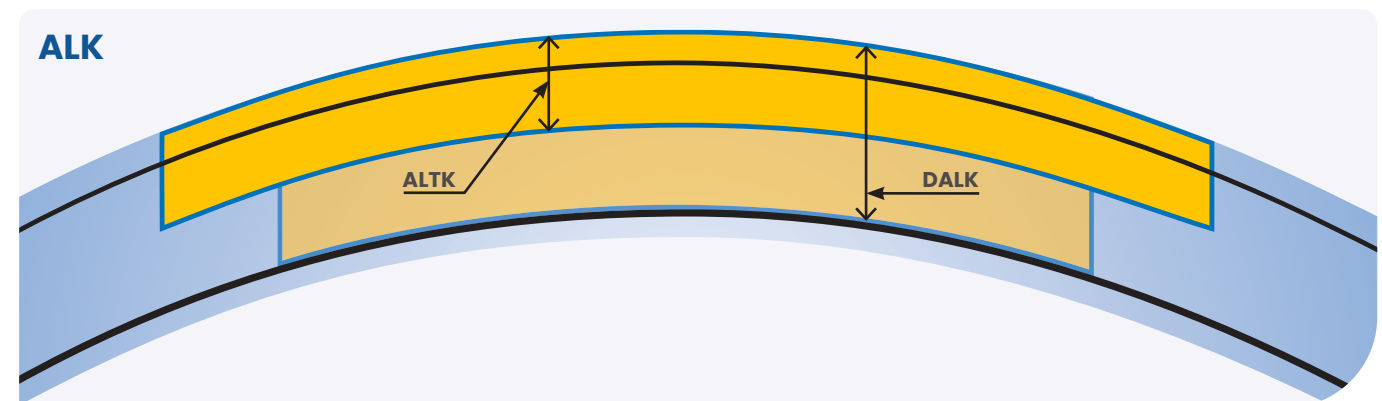
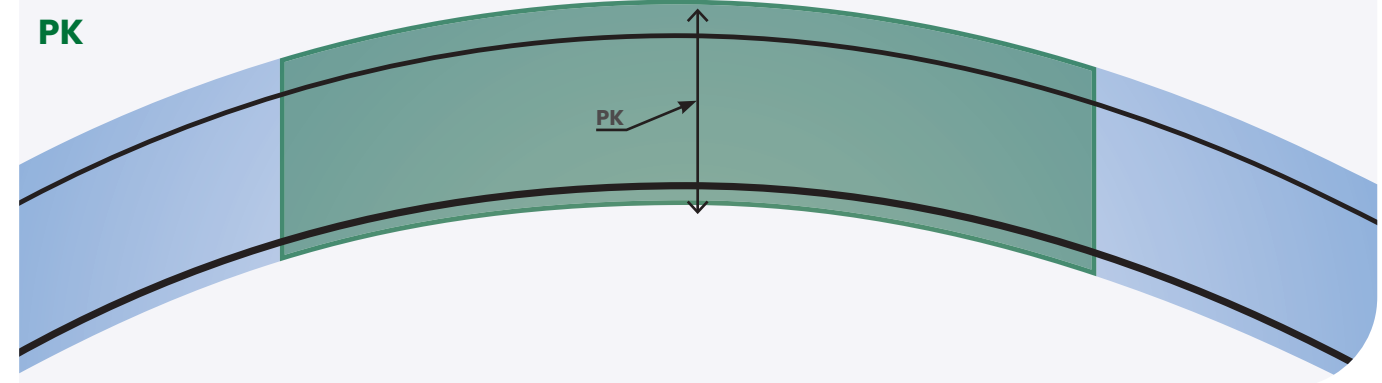
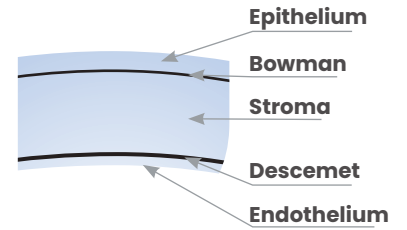
Treatment of endothelial disorders (i.e. Fuch's, bullous keratopathy, corneal edema, ICE syndrome)
 Traitement des troubles de l'endothélium (ex.: Fuch's, kératopathie bulleuse, oedème cornéen)
 Tratamiento de enfermedades del endotelio (ej.: Fuch's, queratopatía bullosa, edema corneal)

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



KERATOPLASTY

Kératoplastie / Queratoplastia

	» EQUIPMENT / Équipements / Equipamientos	
	Microkeratomes / Microkératomes / Microqueratomos.....	8
	Microkeratome Accessories / Accessoires Microkératomes / Accesorios Microqueratomo.....	10
	ACP / ACP / ACP.....	13
	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 / Instrumentos 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



Automated linear system
Système linéaire automatisé
Sistema lineal automatizado

One Use-Plus
Automated DSAEK



Manual linear system
Système linéaire manuel
Sistema lineal manual

One Use
DSAEK



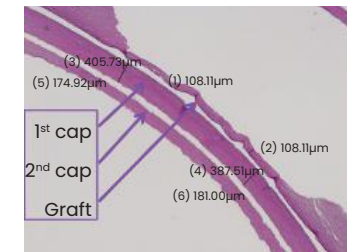
Manual rotative system
Système rotatif manuel
Sistema rotativo manual

CBm DSAEK-ALTK

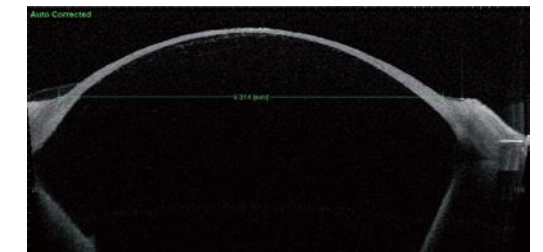


Accuracy and reproducibility for DSAEK graft preparation

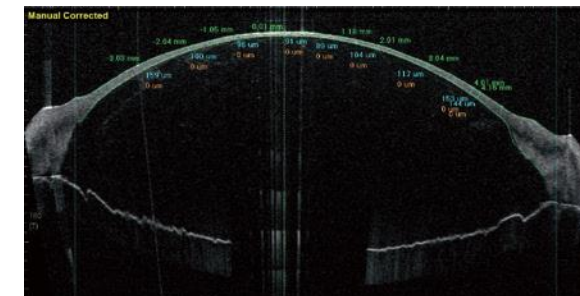
Précision des systèmes linéaires pour la préparation de greffons DSAEK
Precisión para la preparación del injerto DSAEK



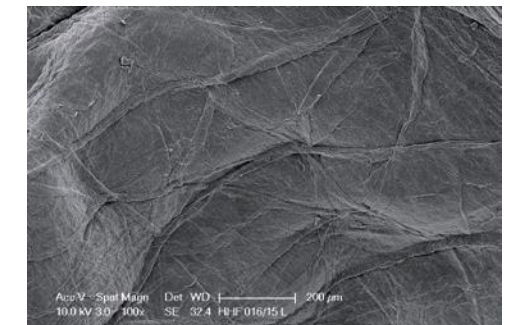
Constant and uniform caps¹
Volets uniformes et réguliers¹
Capuchas uniformes y regulares¹



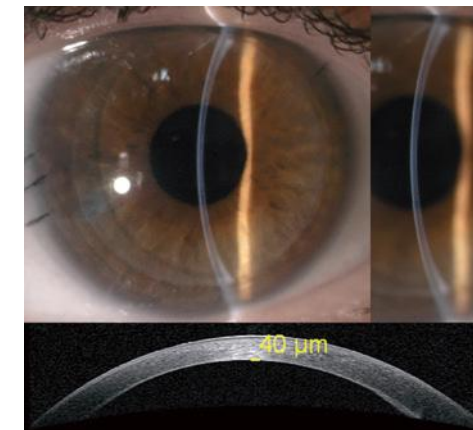
Large-diameter profile: up to 9.5 mm²
Profil large diamètre: jusqu'à 9,5 mm²
Perfil de gran diámetro: hasta 9,5 mm²



Easy to obtain thin sub 100-µm graft²
Facilité d'obtention de greffons fins: <100 µm²
Fácil de obtener injerto fino: <100 µm²



Smooth residual stromal beds³
Surfaces stromales résiduelles lisses³
Lechos estromales residuales lisos³



4-week postoperative graft: BSCVA 20/20¹
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 Venicia (Italia)
3. Courtesy of Dr Fuest (Aachen, Germany) / Par courtoisie du Dr Fuest (Aix la Chapelle, Allemagne) / Cortesía del Dr Fuest (Aachen, Alemania)



MICROKERATOMES

Microkératomés / Microqueratomos

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).



EO*

Aspiration tubing

Tubulure d'aspiration

tubo de aspiración



19138



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



MICROKERATOMES

Microkératomés / Microqueratomos

DSAEK

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 Automática, lineal, compatible con la esterilización con peróxido de hidrógeno a baja temperatura.



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.



19155*

One Use
DSAEK

DSAEK ALTK

CBm Turbine Manual, rotative, sterilization by autoclave.

Turbine CBm
Manuel, rotatif, stérilisation par autoclave.

Turbina CBm
Manual, rotativo, esterilización en autoclave.



19303*

CBm
DSAEK-ALTK

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



MICROKERATOME ACCESSORIES

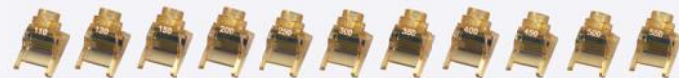
Accessoires Microkératomes / Accesorios Microqueratomo

DSAEK

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
DSAEK

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

19178/XXX

DSAEK ALTK

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

19170/XXX

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



MICROKERATOME ACCESSORIES

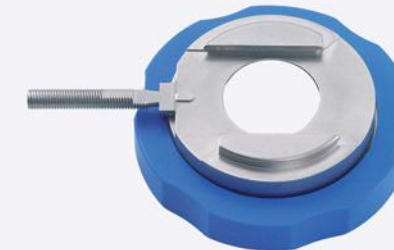
Accessoires Microkératomes / Accesorios Microqueratomo

DSAEK

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)



One Use-Plus
Automated DSAEK

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)



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)



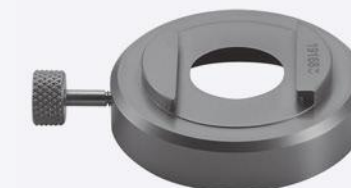
One Use
DSAEK

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)



19168



MICROKERATOME ACCESSORIES

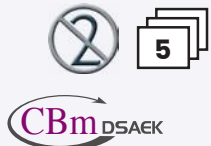
Accessoires Microkératomes / Accesorios Microqueratomo

DSAEK

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

Anneau guide usage unique
Pour turbine CBm (#19303)

Anillo de guía desechable
Para turbina CBm (#19303)

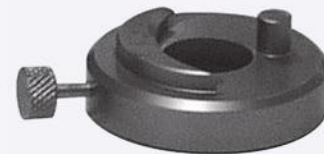


19180

Reusable Guide-Ring For CBm turbine (#19303)

Anneau guide réutilisable
Pour turbine CBm (#19303)

Anillo de guía reutilizable
Para turbina CBm (1#9303)



19171

ALTK

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.



19309/x



ACP

ACP / ACP

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



ACP Pack

Pack ACP
Paquete ACP



GO*

Single-Use Tubing Set for ACP

Set tubulure à usage unique pour ACP

Conjunto de tubos desechables para ACP



19192

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



ARTIFICIAL CHAMBERS

Chambres Artificielles / Cámaras Artificiales

DSAEK DMEK

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 and #19303).

Cámara artificial desechable
Se utiliza con los microqueratomos One Use-Plus, One Use y CBm (#19175, #19155 y #19303).



CBm^{DSAEK-ALTK}
One Use^{DSAEK}
One Use-Plus^{Automated DSAEK}

19182



PK DALK

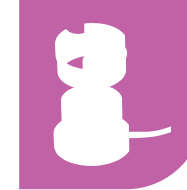
Single-Use Artificial Chamber for Single-Use Trephines
To be used with trephines #17201DXXX and #17202DXXX (as a replacement of Busin punch #17200DXXX).

Chambre artificielle à usage unique pour Trépan à usage unique
S'utilise avec les trépanos #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

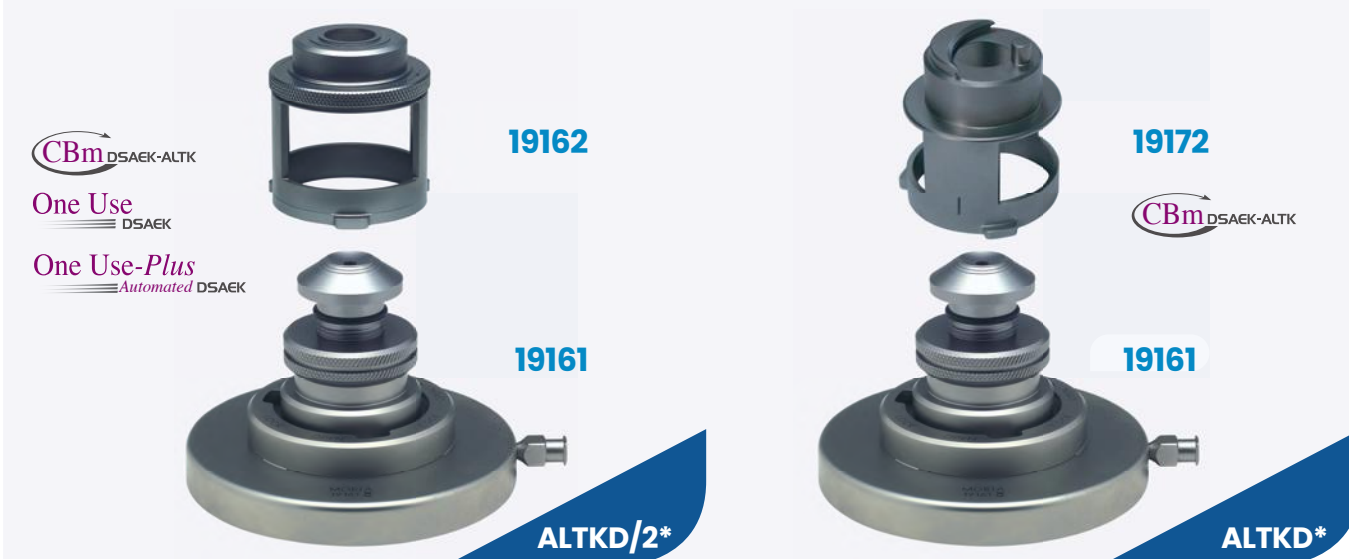
Chambres Artificielles / Cámaras Artificiales

DSAEK DMEK ALTK

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).



CBm^{DSAEK-ALTK}
One Use^{DSAEK}
One Use-Plus^{Automated DSAEK}

19162

19161

ALTKD/2*

19172

19161

ALTKD*

CBm^{DSAEK-ALTK}

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 de equipamientos descritos páginas 26-29



DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / *Punchs Donante*

PK DALK DSAEK

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

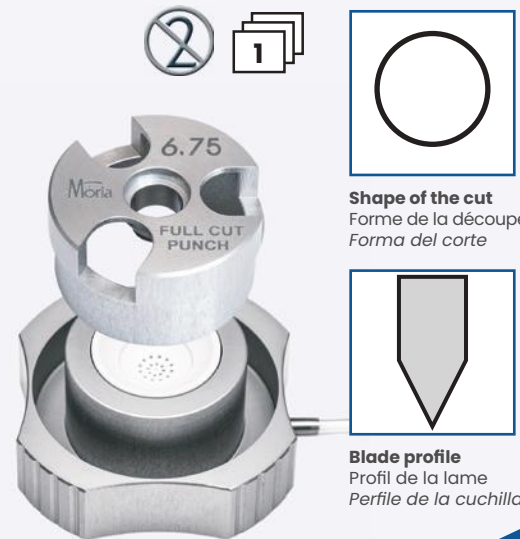
Punch Deep Well Full-Cut

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

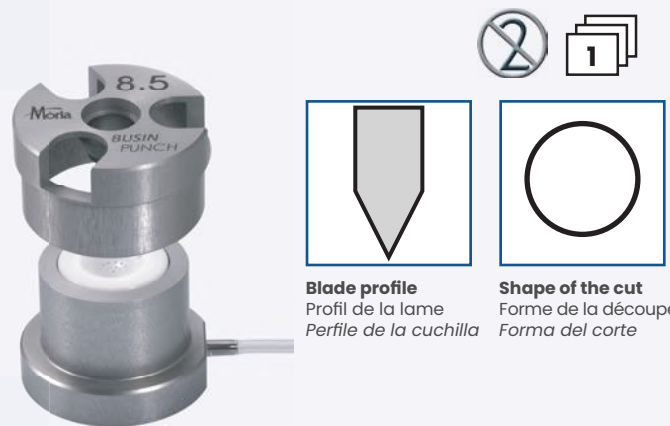
Punch de Busin

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

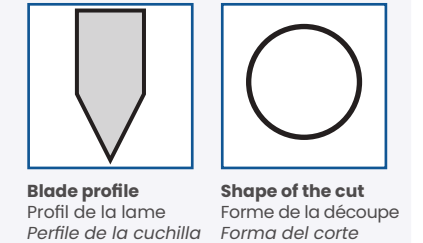
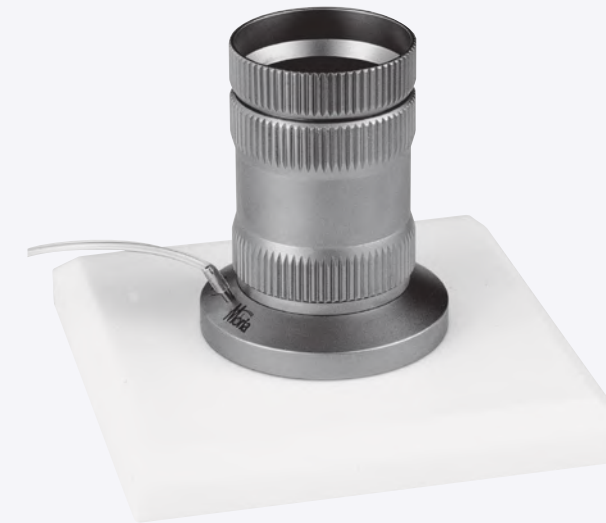
Punchs Donneur / *Punchs Donante*

PK DALK DSAEK

Reusable Donor Punch

Punch donneur réutilisable

Punch donante reutilizable



Blade profile
Profil de la lame
Perfil de la cuchilla

Shape of the cut
Forme de la découpe
Forma del corte

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

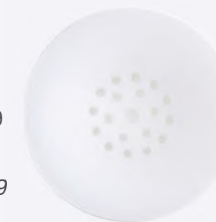
Teflon® Receptacle Block
For Donor Punch #17169

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



17171DXXXX2



DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / Punchs Donante

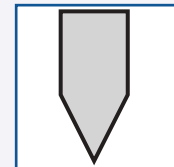
DMEK

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.

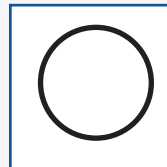
Punch Gardé Profond
Avec aspiration
Découpe verticale (lame double biseau symétrique)
Lame gardée
Réceptacle à double courbure pour mieux épouser l'anatomie de la cornée donneur.

Punch Protegido Profundido
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



Blade profile
Profil de la lame
Perfile de la cuchilla



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

17212DXXX

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

Porte-Lame Gardé Profond
Découpe verticale (lame double biseau symétrique)
Lame gardée

Soporte de cuchilla Protegido Profundido
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



17213D750

17213D775

17213D800

17213D950

17213D1000



DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / Punchs Donante

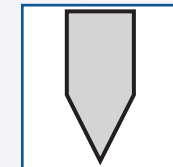
DMEK

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

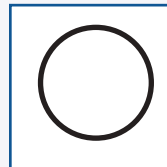
Punch Gardé
Avec aspiration
Découpe verticale (lame double biseau symétrique)

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

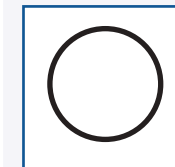
17207DXXX

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

Punch Gardé XL
Mêmes caractéristiques que le Punch Gardé #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*

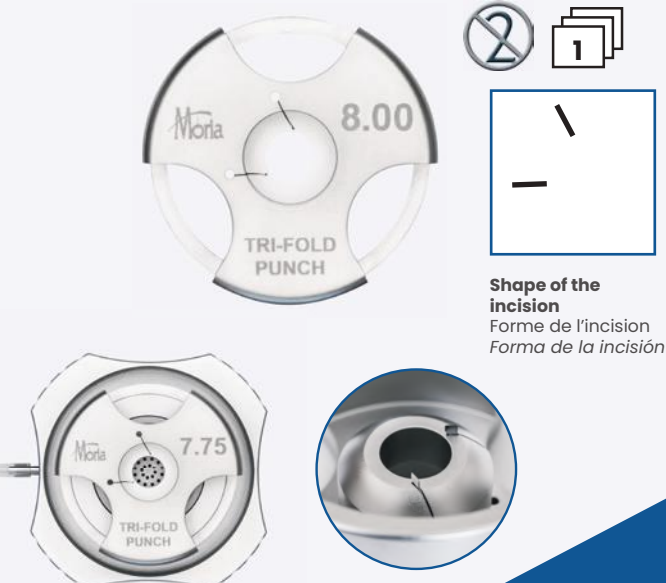
DMEK

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



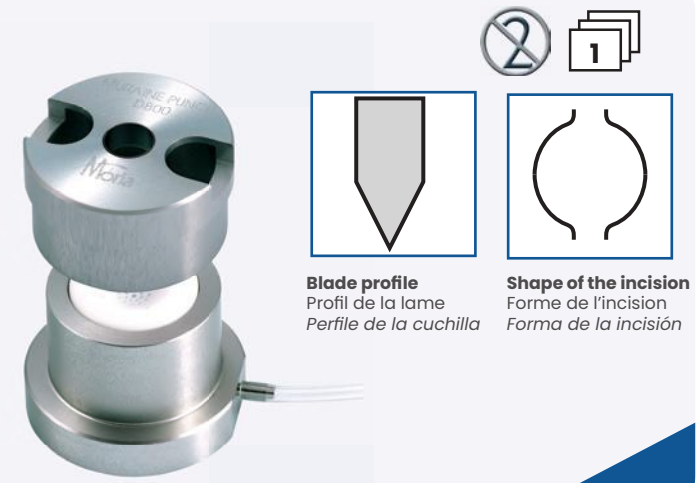
17215RXXX

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 DSAEK

Moist Chamber
Chambre humide
Cámara húmeda



19117



RECIPIENT TREPHINES

Trépan Recepteur / Trépanos Receptor

PK DALK

Adjustable Trepine (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.

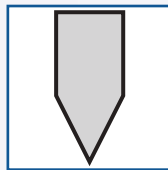
Trépan ajustable (pour donneur et receveur)
Pré-réglage de la profondeur souhaitée, lame double biseau symétrique.
Repère de centrage au contact de la cornée.
Chaque tour correspond à une descente de lame de 250 µm.
Peut s'utiliser avec la chambre artificielle #17204.

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



Pre-adjusting ring
Bague de pré-réglage
Anillo de preajuste



Blade profile
Profil de la lame
Perfil de la cuchilla

17202DXXX

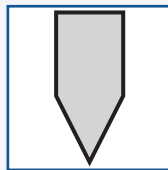
PK

Simple Trepine (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



Blade profile
Profil de la lame
Perfil de la cuchilla

17201DXXX



RECIPIENT TREPHINES

Trépan Recepteur / 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.

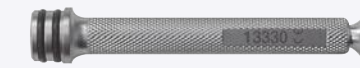


18186/15

Handle for Dezard Trepine (#18186)

Manche pour trépan à butée de Dezard (#18186)

Mango para trépano de Dezard (#18186)



13330



18186/15 + 13330

Reusable Trepine 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)

17150DXX

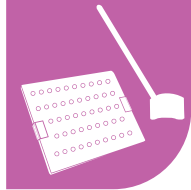
Reusable Silicone Block Receptacle Hollowed
Not sterile.

Bloc silicone creux réutilisable
Non stérile.

Bloque de silicona receptor hueco reutilizable
No estéril.



17150B



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



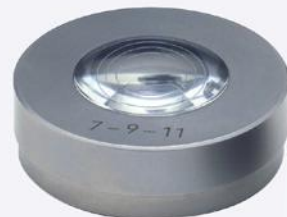
13911

ALTK Applanating Lenses for Donor
To be used with reusable artificial chamber (ALTKD/2).

Lentilles Applanatrices ALTK pour Donneur
Compatibles avec la chambre artificielle réutilisable (ALTKD/2).

Lentes de aplanación ALTK para el Donante
Se utilizan con la cámara artificial reutilizable (ALTKD/2).

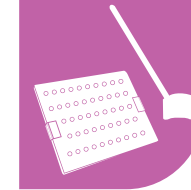
Available in / Disponibles en / Disponibles en:
• 19165: 7.0 - 9.0 - 11.0 mm
• 13166: 6.0 - 8.0 - 10.0 mm



19165



13166



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 DSAEK CBm DSAEK-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 DSAEK-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

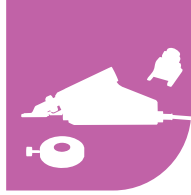
Storage box for One Use-Plus microkeratome for artificial chamber

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

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

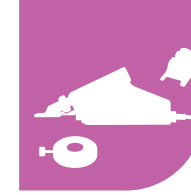


22519174



SETS OF EQUIPMENT: REUSABLE

Sets d'équipements : Réutilisables
Set of equipamientos: Reutilizables



SETS OF EQUIPMENT: REUSABLE

Sets d'équipements : Réutilisables
Set of equipamientos: Reutilizables

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/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

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

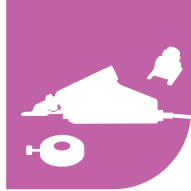
G0	ACP Pack	Qty
19188	ACP System	1
19189	ACP Footswitch	1
19190	ACP Power Supply	1
19191	ACP Carrying Case	1
19450	ACP Supply Cord (EEC)	1
19451	ACP Supply Cord (USA)	1
19452	ACP Supply Cord (UK)	1
65112	ACP System User Manual	1
65114	Annex of ACP System User Manual	1

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

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

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

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

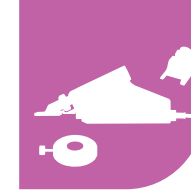


SETS OF EQUIPMENT: SINGLE-USE

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



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



SETS OF EQUIPMENT: SINGLE-USE

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

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

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

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

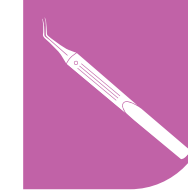
Vannas-Moria Scissors
Curved, blunt, blades 5 mm x 0.5 mm.

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



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.

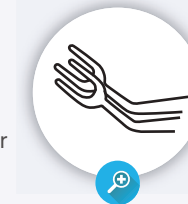
Ciseaux de Katzin
Micro lames inverses égales, mousses, 6 mm.

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

Radial Marker
Marqueur Radiaire
Marcador Radiale



Available with / Disponible en / Disponible en : 8, 12, 16 blades / branches / ramas

20148/XX

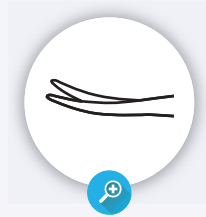


REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

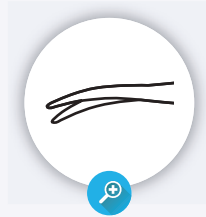
DALK

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

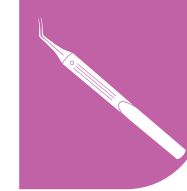
Ciseaux pour une découpe du stroma postérieur:

- 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.

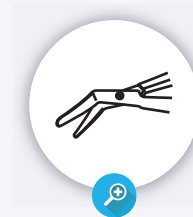


REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

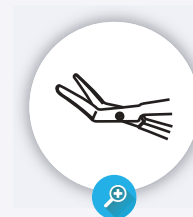
DALK

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

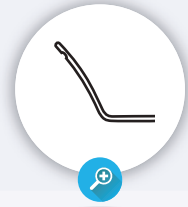
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

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.



Cánula de Fontana 27G curva

Para facilitar la técnica de la "Big Bubble":

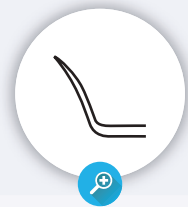
- parte activa suave
- extremo en ángulo (126°) para facilitar la inserción en el estroma
- diámetro de 27G
- agujero inferior de 0,4 mm de diámetro
- salida del aire por la cara posterior.

20027

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:

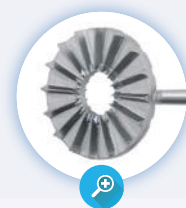
- extremidades puntiagudas y romas
- parte activa curva con una angulación de 45°.

20026

Radial Marker

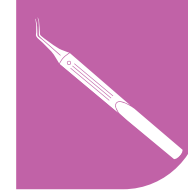
Marqueur Radiaire

Marcador Radiale



Available with / Disponible en / Disponible en : 8, 12, 16 blades / branches / ramas

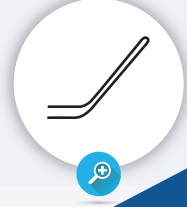
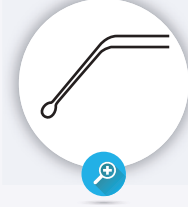
20148/XX



REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DALK



20028

Fontana Double-Ended Spatula

Disc-shaped spatula for detachment of intrastromal adhesences:

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

Spatule double de Fontana

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 doble de Fontana

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

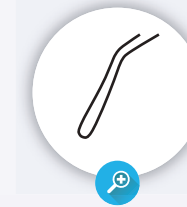
Length of the tip is 10 mm.

Spatule à délaminer de Renard

Extrémité de 10 mm.

Espátula de Renard para deslaminar la córnea

Extremidad de 10 mm de largo.



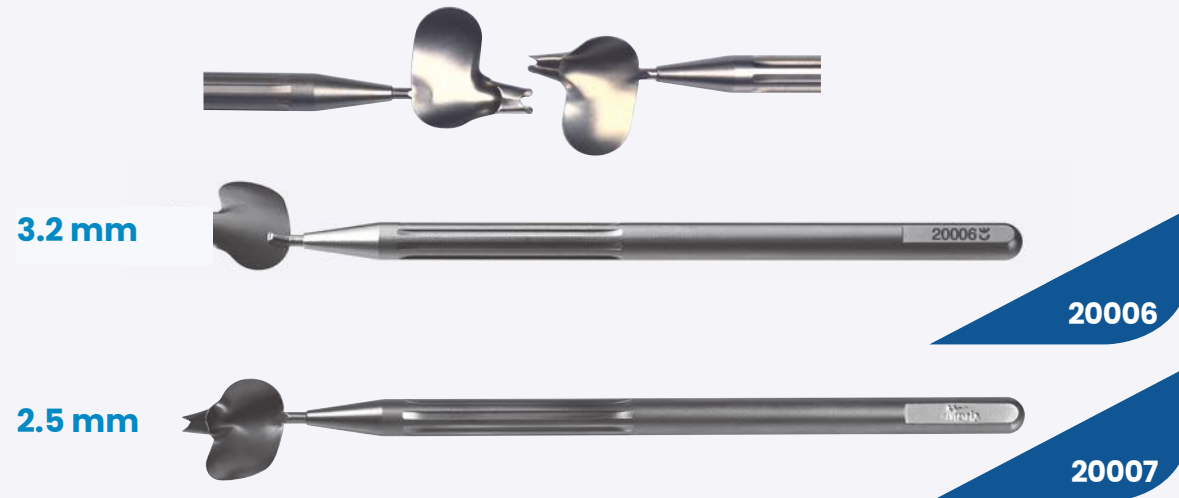
20016



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 Ultra-Thin 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 Ultra-Thin DSAEK (#20007)

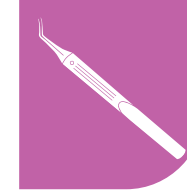
Espátulas correderas de Busin

Para a 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 Ultra-Thin 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.

Pincas 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

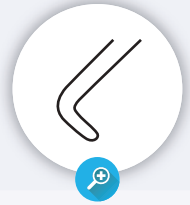
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DSAEK

Price Hook
Reverse Sinskey, for Descemetorhexis.
0.7-mm tip length.

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.

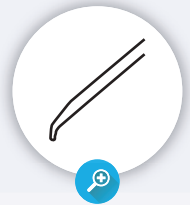


19091

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°.

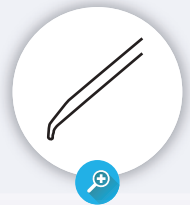


19077/A

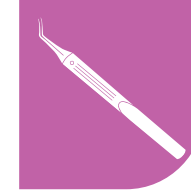
Irrigating 45° Spatula
Ideal for Descemet's stripping,
45° angled tip.

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

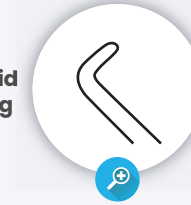
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

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.

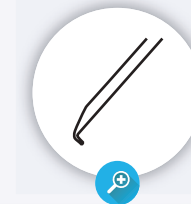


20047

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°.

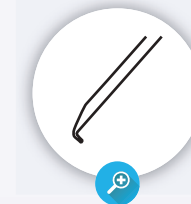


19077/B

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

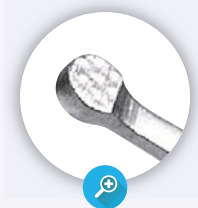
Marqueur diamètre 8,5 mm pour la cornée du patient.
Marcador diámetro 8,5 mm para la córnea del paciente.

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

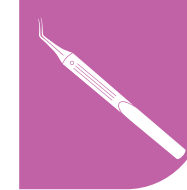
Pour insertion du lentille du donneur :

- 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 lentículo del donante:

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



REUSABLE INSTRUMENTS

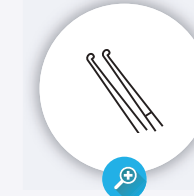
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

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.

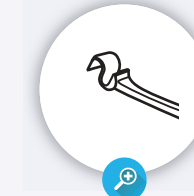


19097

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 lentículo del donante.

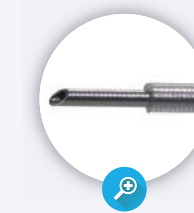


19096

Chamber Maintainer 20G

Port d'irrigation 0,9 mm

Puerto de irrigación 0,9 mm



19092



REUSABLE INSTRUMENTS

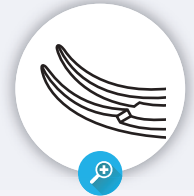
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

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.*

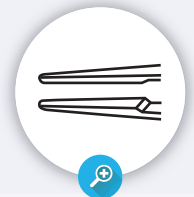


20038

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

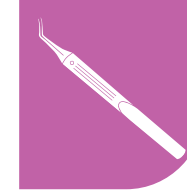
DSO Gorovoy Forceps Inverted Utrata shaped, blunt tip, 11.5-cm long.

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



REUSABLE INSTRUMENTS

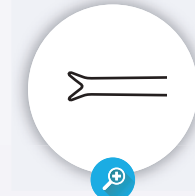
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DMEK

Donor Descemet's Stroma Scorer

Marqueur stroma descemetique donneur

Marcador donante Descemet estroma

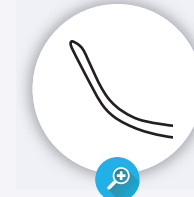


20021

Micro Dissector For endothelial graft, 3-mm tips.

Microdissecteur
Pour greffon endothélial,
extrémités de 3 mm.

*Microdisector
Para el injerto endotelial,
extremidades de 3 mm.*

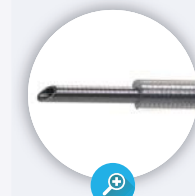


20022

Chamber Maintainer 20G

Port d'irrigation 0,9 mm

Puerto de irrigación 0,9 mm



19092



REUSABLE INSTRUMENTS

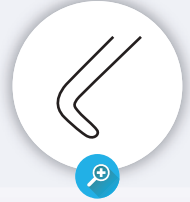
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DMEK

Price Hook
Reverse Sinskey, for Descemetorhexis.
0.7-mm tip length.

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.

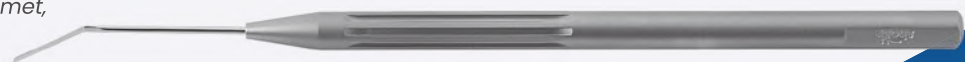
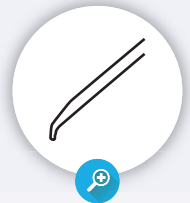


19091

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°.

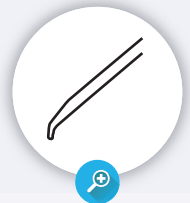


19077/A

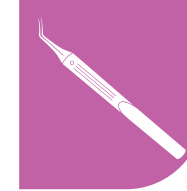
Irrigating 45° Spatula
Ideal for Descemet's stripping,
45° angled tip.

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

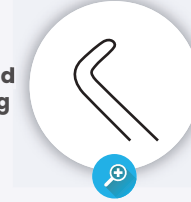
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

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.

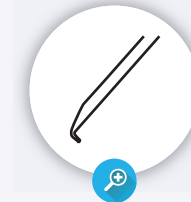


20047

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°.

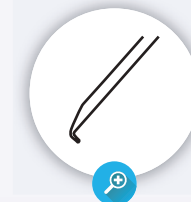


19077/B

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

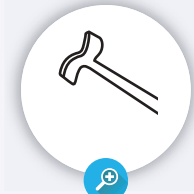
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

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

"F" marker To stamp a "F" on the Descemet side of a DMEK graft.

Marqueur "F"
Pour marquer un "F" sur le côté descémétique d'un greffon DMEK.

Marcador "F"
Para estampar una "F" en el lado descemético de un injerto DMEK.



20045

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

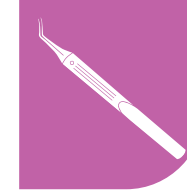
19095/850

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



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.

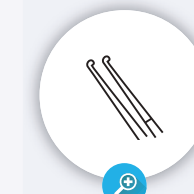


20043

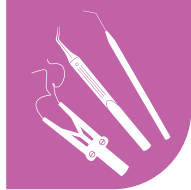
DSO Gorovoy Forceps Inverted Utrata shaped, blunt tip, 11.5-cm long.

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



SET
Set / Set

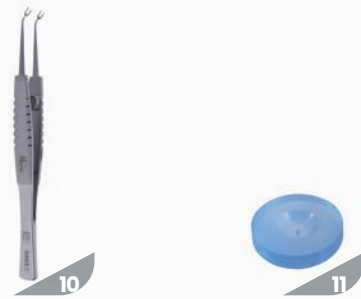
▶ **Penetrating Keratoplasty (PK) / KT / PK**

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

▶ **BASIC SET**



▶ **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. 17150B** Silicone Block Receptacle Hollowed

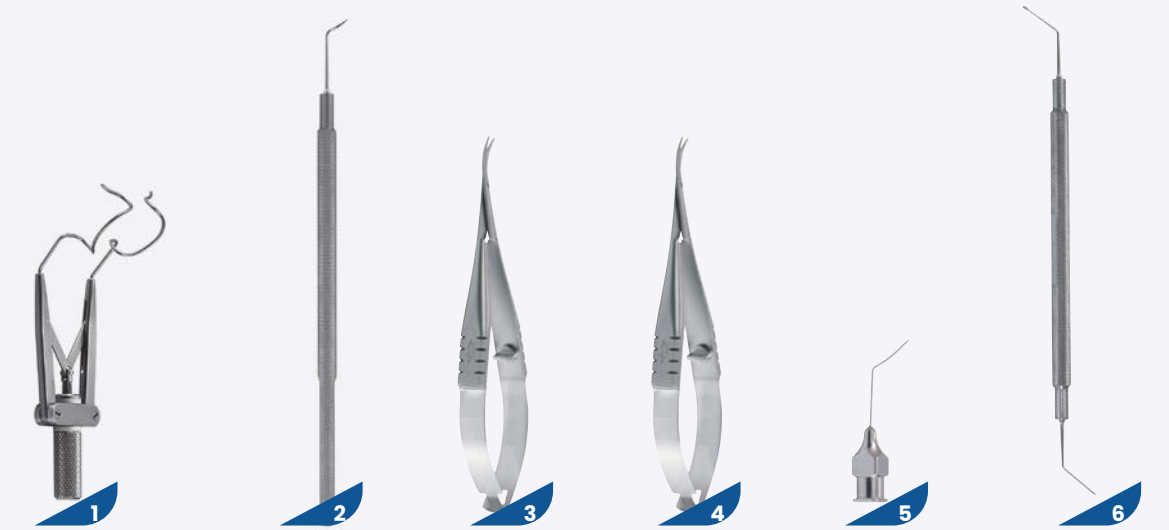


SET
Set / Set

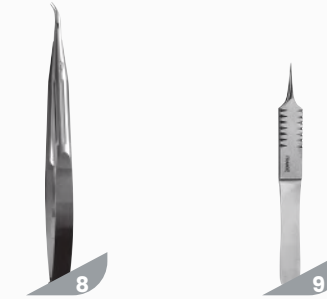
▶ **DALK / KLAP / DALK**

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

▶ **BASIC SET**



▶ **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

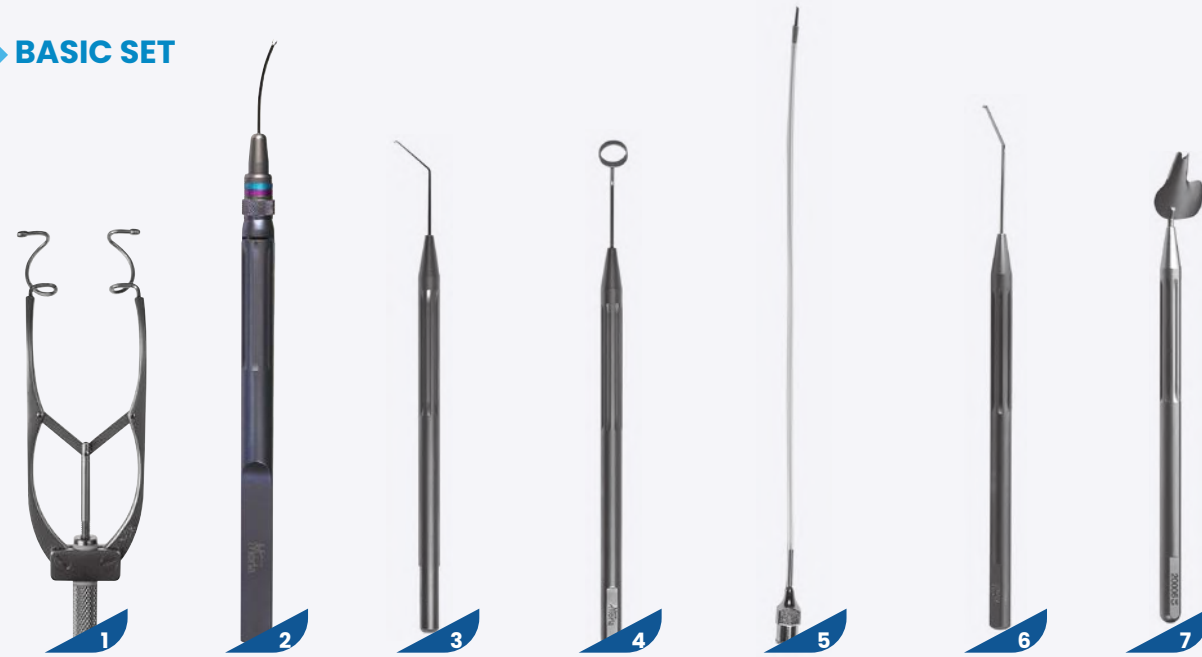


SET
Set / Set

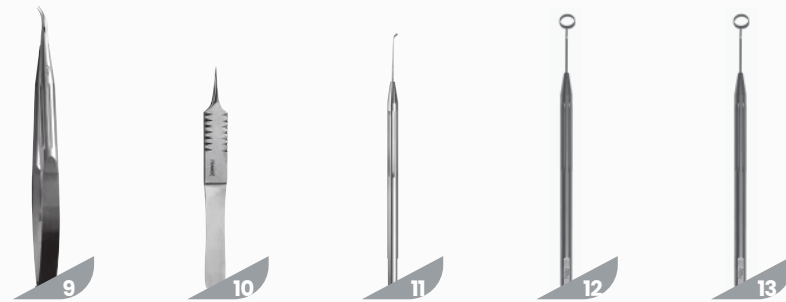
▶ **DSAEK** / DSAEK / DSAEK

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

▶ **BASIC SET**



▶ **EXTENSION**



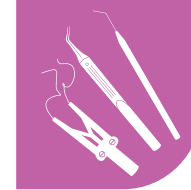
▶ **BASIC SET**

- 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

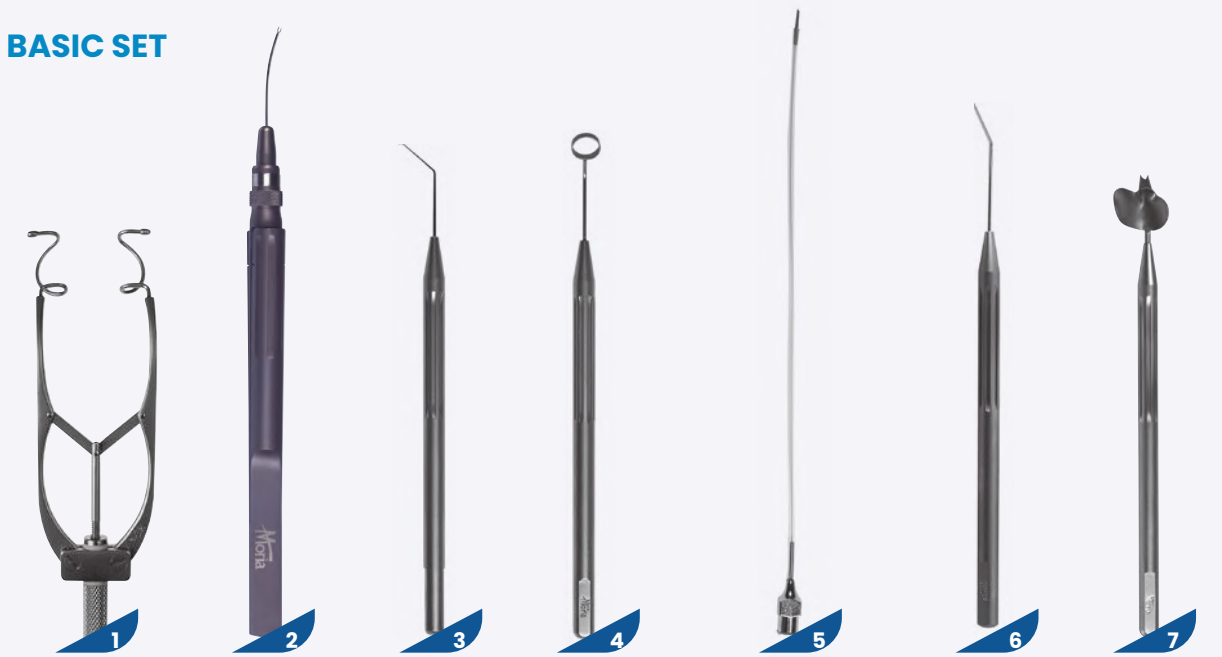


SET
Set / Set

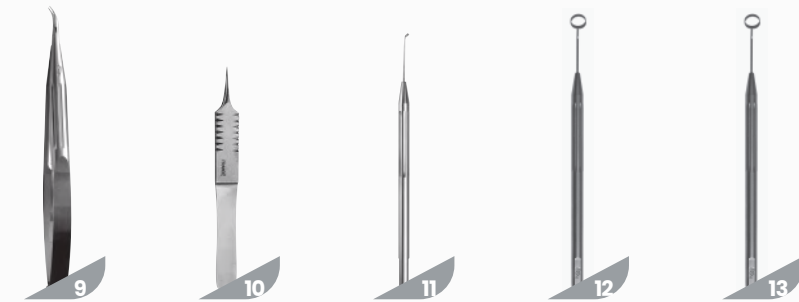
▶ **Ultra-Thin DSAEK** / Ultra-Thin DSAEK / Ultra-Thin DSAEK

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

▶ **BASIC SET**



▶ **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

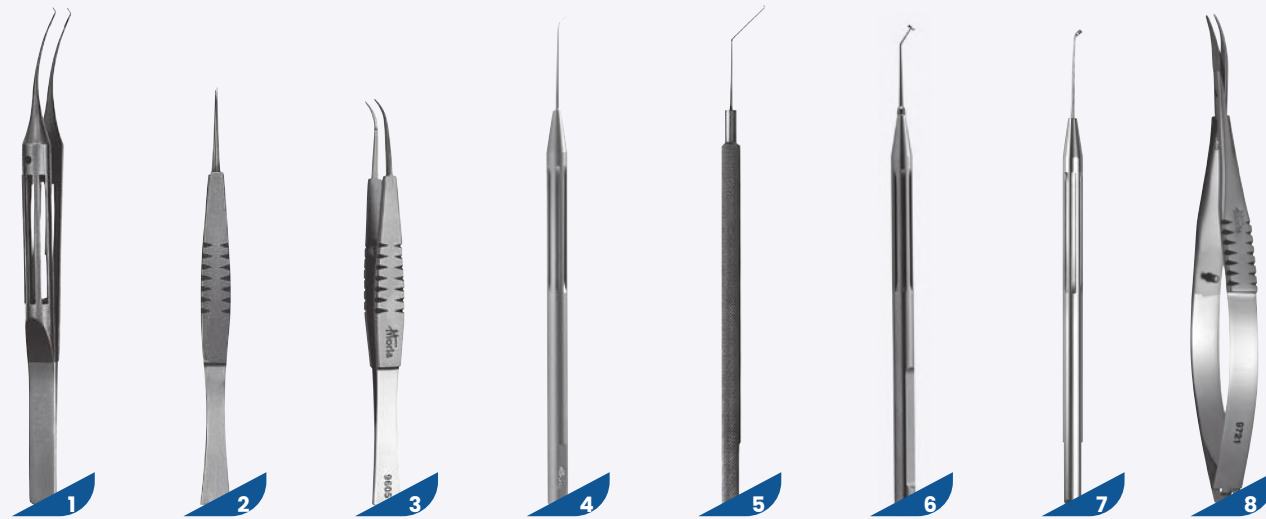


SET
Set / Set

▶ **DMEK: Graft preparation** / DMEK: Préparation / DMEK: Preparación

BASIC SET #438A

▶ **BASIC SET**

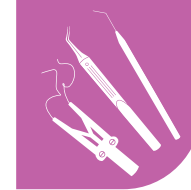


▶ **BASIC SET**

- 1. 13240** Kraff-Moria Forceps
- 2. 9604** Troutman Forceps (straight)
- 3. 9605** Troutman Forceps (curved)

- 4. 20022** Micro Dissector
- 5. 13225** Buratto-Sinsky Manipulator
- 6. 20034** Angled «S» Marker

- 7. 19096** DSAEK "S" Marker
- 8. 9721** Castroviejo Scissors
- 9. 22518353** Aluminium Sterilization Box (Not shown)

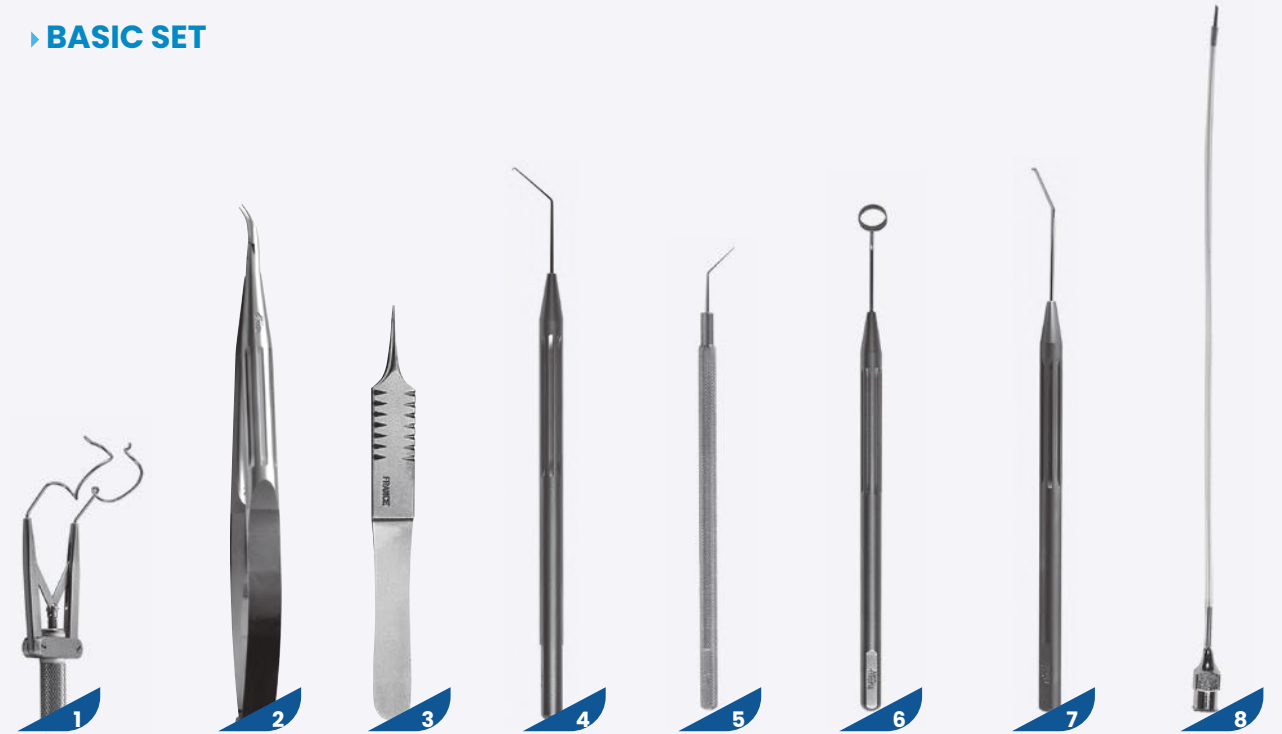


SET
Set / Set

▶ **DMEK: Surgery** / DMEK: Chirurgie / DMEK: Cirugía

BASIC SET #437A

▶ **BASIC SET**



▶ **BASIC SET**

- 1. 20035** Adjustable Speculum (with curved blades)
- 2. 7252BIS** Barraquer-De Laage Needle Holder
- 3. 7850A** Bonn-Moria Forceps

- 4. 19091** Price Endothelial Keratoplasty Hook
- 5. 20021** Donor Descemet's Stroma Scorer
- 6. 19095** 9 mm Marker
- 7. 19077/B** 90° Spatula

- 8. 19092** Chamber Maintainer 20G
- 9. 22518353** Aluminium Sterilization Box (Not shown)



SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique / Instrumentos desechables

DSAEK

Marker for Patient Cornea
Available in 8-, 8.5- and 9-mm diameter



Marqueur pour la cornée du patient
Disponible en diamètre 8 mm, 8,5 mm et 9 mm

Marcador para la córnea del paciente
Disponible en diámetro 8 mm, 8,5 mm y 9 mm

8 mm 17518X10

8.5 mm 17519X10

9 mm 17520X10

Price Hook
Reverse Sinskey, recommended in DSAEK and DMEK for the Descemetorhexis



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

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



17302X5

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



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

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



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



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

Espátula corredera de Busin
Recomienda en DSAEK para inserción del lenticulo del donante; incisión de 3,2 mm

17300X5

Busin Forceps 23G
Recommended in DSAEK for grasping and positioning the donor graft



Pince de Busin 23G
Recommandée en DSAEK pour saisir et positionner le lenticule cornéen

Pinza de Busin 23G
Recomienda en DSAEK para agarrar y posicionar el lenticulo corneal



17301X1

17301X5



SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique /
Instrumentos desechables

DMEK

Marker for Patient Cornea
Available in 8-, 8.5- and 9-mm diameter



Marqueur pour la cornée du patient
Disponible en diamètre 8 mm, 8,5 mm et 9 mm

Marcador para la córnea del paciente
Disponible en diámetro 8 mm, 8,5 mm y 9 mm

8 mm

17518X10

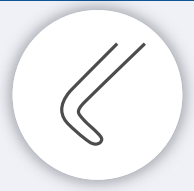
8.5 mm

17519X10

9 mm

17520X10

Price Hook
Reverse Sinskey, recommended in DSAEK
and DMEK for the Descemetorhexis



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

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



17302X5

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



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

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



17303X5

17303X10



SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique /
Instrumentos desechables

DMEK

Spatula for the Corneal Epithelium

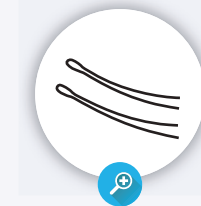
Spatule pour l'épithélium cornéen

Espátula para el epitelio corneal



17541X10

Graft Preparation Forceps
1-mm x 2-mm oval-shaped tip
Curved, 15-mm long



Pince pour préparation de greffon
Extrémité ovale 1 mm x 2 mm
Branches courbes de 15 mm

Pinza de preparación de injerto
Extremo ovalado 1 mm x 2 mm
Placas curvas de 15 mm



17521X10



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	Evolution 3E	✗	✗	✓	✓	✗
	Microkeratome	✗	✗	CBm ^{ALTK}	One Use-Plus Automated DSAEK One Use DSAEK CBm ^{DSAEK}	✗
	ACP	✓ with #17204	✓ with #17204	✓	✓	✓ with #17209D800
	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 EQUIPMENT REQUIRED PER CORNEAL SURGERY

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

		DALK	ALTK	DSAEK	PK	DMEK
Reusable	Donor	#441A #441B	#439A #439B	#440A #440B	#442A #442B	#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

7252BIS
Barraquer-De Laage Needle Holder
Porte-aiguilles de Barraquer-De Laage
Porta agujas de Barraquer-De Laage..... 48>51, 53

7850A
Bonn-Moria Forceps
Pince de Bonn-Moria
Pinza de Bonn-Moria..... 49>51, 53

8023A, 8023B
Katzin Scissors
Ciseaux de Katzin
Tijeras de Katzin.....31, 48

9601BIS
Vannas-Moria Scissors
Ciseaux de Vannas-Moria
Tijeras de Vannas-Moria.....30, 48

9604
Troutman Forceps (straight)
Pince de Troutman - droite
Pinza de Troutman - recta..... 52

9605
Troutman Forceps (curved)
Pince de Troutman - courbe
Pinza de Troutman - curva..... 52

9721
Castroviejo Scissors
Ciseaux de Castroviejo
Tijeras de Castroviejo..... 52

9850, 9851
Troutman Scissors
Ciseaux de Troutman
Tijeras de Troutman.....30

9965
Remky-Polak Forceps
Pince Remky-Polak
Pinza de Remky-Polak.....31, 48

11051
Castroviejo-Grancini Caliper
Compas de Castroviejo-Grancini
Compás de Castroviejo-Grancini.....48

13161
Bonn-Moria Forceps
Pince de Bonn-Moria
Pinza de Bonn-Moria.....48

13225
Buratto-Sinsky Manipulator
Crochet manipulateur de Buratto-Sinsky
Manipulador de Buratto-Sinsky..... 52

17120
SFO Cannula
Canule SFO
Cánula SFO.....48

17150B
Reusable Silicone Block Receptacle Hollowed
Bloc silicone creux réutilisable
Bloque de silicona receptor hueco reutilizable....23, 48

18195
Schapira Speculum
Blépharostat de Schapira
Blefarostato de Schapira..... 50, 51

18240
Kraff-Moria Forceps
Pince de Kraff-Moria
Pinza de Kraff-Moria..... 52

18330
Handle for Dezard Trephine (#18186)
Manche pour trépan à butée de Dezard (#18186)
Mango para trépano de Dezard (#18186) 23

17150DXX
Reusable Trephine Blade
Lame-trépan réutilisable
Cuchilla-trépano reutilizable..... 23

17169
Reusable Donor Punch
Punch donneur réutilisable
Punch donante reutilizable.....17

17171DXXXX2
Sterile Blades
Lames stériles
Cuchillas estériles.....17

17171P
Teflon® Receptacle Block
Réceptacle de Teflon®
Pastilla con dos colores de Teflon®.....17

17171PB
Two-Colored Teflon®/Propylux® Receptacle Block
Réceptacle bi-couleur en Teflon®/Propylux®
Pastilla con dos colores de Teflon®/Propylux®.....17

17200DXXX
Busin Punch
Punch de Busin
Pinza de Busin..... 16

17201DXXX
Simple Trephine (for donor and recipient)
Trépan simple (pour donneur et receveur)
Trépan simple (para donante y receptor)..... 22

17202DXXX
Adjustable Trephine (for donor and recipient)
Trépan ajustable (pour donneur et receveur)
Trépan ajustable (para donante y receptor)..... 22

17204
Single-Use Artificial Chamber for Single-Use Trephines
Chambre artificielle à usage unique pour Trépans à usage unique
Cámara artificial desechable para Trépanos desechables..... 14

17206DXXX
XL Guarded Cover
Porte-lame Gardé XL
Soporte de cuchilla Protegido XL..... 19

17207DXXX
Guarded Punch
Punch Gardé
Punch Protegido..... 19

17208DXXX
XL Guarded Punch
Punch Gardé XL
Punch Protegido XL..... 19

17209D800
Muraine Punch
Punch de Muraine
Punch de Muraine..... 20

17212DXXX
Deep Well Guarded Punch
Punch Gardé Profond
Punch Protegido Profundido..... 18

17213D750, 17213D775, 17213D800, 17213D950, 17213D1000
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-Cut..... 16

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 corredera de Busin..... 55

17301X1, 17301X5
Busin Forceps 23G
Pince de Busin 23G
Pinza de Busin 23G..... 55

17302X5
Price Hook
Crochet de Price
Gancho de Price..... 54, 56

17303X5, 17303X10
90° Spatula
Spatule 90°
Espátula 90°..... 54, 56

17518X10, 17519X10, 17520X10
Marker for Patient Cornea
Marqueur pour la cornée du patient
Marcador para la córnea del paciente..... 54, 56

17521X10
Graft Preparation Forceps
Pince pour préparation de greffon
Pinza de preparación de injerto..... 57

17541X10
Spatula for the Corneal Epithelium
Spatule pour l'épithélium cornéen
Espátula para el epitelio corneal..... 57



REFERENCES INDEX

Index par références / Índice por referencias

18186/15, 13330
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 Price..... 38, 44, 50, 51, 53

19092
Chamber Maintainer 20G
Port d'irrigation 0,9 mm
Puerto de irrigación 0,9 mm.....41, 43, 50, 51, 53

19095
9-mm Diameter Marker
Marqueur diamètre 9 mm
Marcador diámetro 9 mm.....40, 46, 50, 51, 53

19095/800
8-mm Diameter Marker
Marqueur diamètre 8 mm
Marcador diámetro 8 mm..... 40, 46, 50, 51

19095/850
8.5-mm Diameter Marker
Marqueur diamètre 8,5 mm
Marcador diámetro 8,5 mm..... 40, 46, 50, 51

19096
DSAEK "S" Marker
Marqueur "S" DSAEK
Marcador "S" DSAEK..... 41, 50, 51, 52

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

19117
Moist Chamber
Chambre humide
Cámara húmeda.....21

19138
Aspiration tubing
Tubulure d'aspiration
Tubo de aspiración..... 8

19155
One Use Turbine
Turbine One Use
Turbina One Use.....9

19168
Reusable Guide-Ring for One Use turbine
Anneau guide réutilisable pour turbine One Use
Anillo de guía reutilizable para turbina One Use.....11

19170/XXX
Reusable Heads for CBm turbine (#19303)
Têtes réutilisables pour turbine CBm (#19303)
Cabezas reutilizables para turbina CBm (#19303).. 10

19171
Reusable Guide-Ring for CBm turbine
Anneau guide réutilisable pour turbine CBm
Anillo de guía reutilizable para turbina CBm12

19172
CBm Cover
Cloche CBm
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-Plus 11

19175
One Use-Plus for Artificial Chamber
One Use-Plus pour Chambre Artificielle
One Use-Plus para Cámara Artificial 9

19178/XXX
Single-Use Heads for CBm turbine (#19303)
Têtes usage unique pour turbine CBm (#19303)
Cabezas desechables para turbina CBm (#19303).... 10

19180
Single-Use Guide-Ring for CBm turbine
Anneau guide usage unique pour turbine CBm
Anillo de guía desechable para turbina CBm.....12

19181
Single-use Tubing Set for Artificial Chamber
Set tubulure à usage unique pour chambre artificielle
Conjunto desechable de tubos para cámara artificial 15

19182
Single-Use Artificial Chamber
Chambre artificielle à usage unique
Cámara artificial desechable 14

19184/XXX
Single-Use Heads for One Use-Plus (#19175) and One Use (#19155)
Têtes usage unique pour One Use-Plus (#19175) et One Use (#19155)
Cabezas desechables para One Use-Plus (#19175) y One Use (#19155) 10

19186
Single-Use Guide-Ring for One Use turbine
Anneau guide usage unique pour turbine One Use
Anillo de guía desechable para turbina One Use.....11

19187
Single-Use Guide-Ring for One Use-Plus handpiece
Anneau guide usage unique pour pièce à main One Use-Plus
nillo de guía desechable para One Use-Plus..... 11

19192
Single-Use Tubing Set for ACP
Set tubulure à usage unique pour ACP
Conjunto de tubos desechables para ACP.....13

19303
CBm Turbine
Turbine CBm
Turbina CBm 9

19309/X
CBm-ALTK suction ring for recipient
Anneau de succion CBm-ALTK pour receveur
Anillo de succión CBm-ALTK para el paciente.....12

19310, 19311
ALTK Applanating Lenses for Recipient
Lentilles Applanatrices ALTK pour Receveur
Lentes de aplanación ALTK para el Paciente..... 24

20003
Ogawa Inserting Forceps
Pince d'Ogawa
Pinza de Ogawa.....40

20004, 20011
Busin Forceps
Pinces de Busin
Pinzas de Busin..... 37, 50, 51

20006, 20007
Busin Spatulas
Spatules glissières de Busin
Espátulas correderas de Busin.....36, 50, 51

20016
Renard Corneal Dissector Spatula
Spatule à délaminer de Renard
Espátula de Renard para deslaminar la córnea..... 35

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

20022
Micro Dissector
Microdissecteur
Microdisector 43, 52

20024, 20025
Busin Scissors
Ciseaux de Busin
Tijeras de Busin..... 32, 49

20026
Fontana Intrastromal Dissector
Dissecteur intrastromal de Fontana
Cuchillite intraestromal de Fontana..... 34, 49



REFERENCES INDEX

Index par références / Índice por referencias

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 Fontana.....35, 49

20029, 20030
Gabison Scissors
Ciseaux de Gabison
Tijeras de Gabison.....33

20034
Angled "S" Marker
Marqueur "S" angulé
Marcador "S" angulado.....46, 52

20035
Adjustable Speculumr
Blépharostat réglable
Blefarostato regulable.....48, 49, 53

20038
Curved DMEK Forceps
Pince DMEK courbe
Pinza DMEK curva.....42

20039
Straight DMEK Forceps
Pince DMEK droite
Pinza DMEK recta.....42

20043
DSO Gorovoy Marker 4 mm
Marqueur DSO Descemetorhexis 4 mm
Marcador DSO Gorovoy 4 mm.....47

20045
"F" marker
Marqueur "F"
Marcador "F".....46

20047
Hoffart Hook
Crochet de Hoffart
Gancho de Hoffart.....39, 45

20148/XX
Radial Marker
Marqueur Radiaire
Marcador Radiale.....31, 34

22518353
Aluminium Sterilization Box
Boîte de stérilisation en aluminium
Caja de aluminio de esterilización.....52, 53

22518357, 22518358
Stainless Sterilization Box
Boîte de stérilisation en acier inoxydable
Caja de acero inoxidable de esterilización.....48, 49

22519093
Aluminium Sterilization Box
Boîte de stérilisation en aluminium
Caja de aluminio de esterilización.....50, 51

22519139
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.....25

22519167
Sterilization box for reusable artificial chamber
Boîte de stérilisation pour chambre artificielle réutilisable
Caja de sterilización para la cámara artificial reutilizable.....25

22519169
Storage box for ALTK applanating lenses
Boîte de rangement pour lentilles applanatrices ALTK
Caja de almacenamiento para las lentes de aplanación ALTK.....25

22519174
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.....25

22519343
Sterilisation tray for CBm heads & rings
Plateau de stérilisation pour têtes et anneaux CBm
Bandeja de sterilización para cabezales y anillos CBm.....25

ALTKD, ALTKD/2
Reusable Artificial Chamber
Chambre artificielle réutilisable
Cámara artificial reutilizable.....15

E0
Evolution 3E console
Générateur Evolution 3E
Consola Evolution 3E8

G0
ACP Pack
Pack ACP
Paquete ACP.....13



ALPHABETICAL INDEX



8.5-mm Diameter Marker for patient cornea ..40, 46
8-mm Diameter Marker for patient cornea.....40, 46
9-mm Diameter Marker40, 46
45° Spatula.....38, 44
90° Spatula39, 45, 54, 56

A
ACP Pack13
Adjustable Trephine (for donor and recipient)22
Adjustable Speculum (with curved blades)48, 49, 53
ALTK Applanating Lenses for Donor24
ALTK Applanating Lenses for Recipient.....24
Aluminium Sterilization Box.....50>53
Angled "S" Marker.....46
Aspiration tubing.....8

B
Barraquer-De Laage Needle Holder.....48>51, 53
Bonn-Moria Forceps48, 49>51, 53
Buratto-Sinsky Manipulator.....52
Busin Forceps37
Busin Forceps 23G.....55
Busin Punch.....16
Busin Scissors.....32
Busin Spatulas.....36, 55

C
Castroviejo-Grancini Caliper.....48
Castroviejo Scissors.....52
CBm-ALTK suction ring for recipient.....12
CBm Turbine.....9
Chamber Maintainer 20G.....41, 43
Curved DMEK Forceps.....42

D
Deep Well Full-Cut Punch.....16
Deep Well Guarded Cover.....18
Deep Well Guarded Punch.....18
Deep Well Tri-Fold Cover.....20
Donor Descemet's Stroma Scorer43
DSAEK "S" Marker.....41
DSO Gorovoy Forceps.....41, 42, 47
DSO Gorovoy Marker 4 mm.....47

E
Evolution 3E console8

F
"F" marker46
Fontana 27G Curved Cannula.....34
Fontana Double-Ended Spatula35, 49
Fontana Intrastromal Dissector.....34

G
Gabison Scissors.....33
Graft Preparation Forceps57
Guarded Punch19

H
Handle for Dezard Trephine (#18186)23
Hoffart Hook.....39, 45

I
Irrigating 45° Spatula.....38, 44
Irrigating 90° Spatula.....39, 45

K
Katzin Scissors.....31
Kraff-Moria Forceps.....52

M
Marker for Patient Cornea54, 56
Micro Dissector.....43
Moist Chamber.....21
Muraine Punch.....20

O
Ogawa inserting Forceps.....40
One Use-Plus for Artificial Chamber9
One Use Turbine.....9

P
Price Hook.....38, 44, 54, 56

R
Radial Marker31, 34
Remky-Polak Forceps.....31
Renard Corneal Dissector Spatula.....35
Reusable Artificial Chamber15
Reusable Dezard trephine with limit stop23
Reusable Donor Punch17
Reusable Guide-Ring for One Use-Plus.....11
Reusable Guide-Ring for One Use turbine.....11
Reusable Guide-Ring for CBm turbine.....12
Reusable Heads for CBm turbine (#19303).....10
Reusable Silicone Block Receptacle Hollowed.....23
Reusable Trephine Blade.....23

S
Schapira Speculum50, 51
SFO Cannula48
Simple Trephine (for donor and recipient).....22
Single-Use Artificial Chamber14
Single-Use Artificial Chamber for Single-Use Trephines.....14
Single-Use Guide-Ring for One Use-Plus handpiece..11
Single-Use Guide-Ring for One Use turbine11

Single-Use Guide-Ring for CBm turbine.....12
Single-Use Heads for CBm turbine (#19303).....10
Single-Use Heads for One Use-Plus (#19175) and One Use (#19155)10
Single-Use Tubing Set for ACP.....13
Single-use Tubing Set for Artificial Chamber15
Spatula for the Corneal Epithelium.....57
Stainless Sterilization Box.....48, 49
Sterile Blades17
Sterilisation tray for CBm heads & rings.....25
Sterilization box for reusable artificial chamber.....25
Sterilization box & tray for CBm and One Use turbines.....25
Storage box for ALTK applanating lenses.....25
Storage box for One Use-Plus microkeratome for artificial chamber25
Straight DMEK Forceps42

T
Teflon® Receptacle Block17
Troutman Forceps (curved).....52
Troutman Forceps (straight)52
Troutman Scissors.....30
Two-Colored Teflon®/Propylux® Receptacle Block...17

V
Vannas-Moria Scissors30

X
XL Guarded Cover.....19
XL Guarded Punch.....19



INDEX ALPHABÉTIQUE



ÍNDICE ALFABÉTICO



A
 Anneau de succion CBm-ALTK pour receveur12
 Anneau guide réutilisable pour pièce à main
 One Use-Plus 11
 Anneau guide réutilisable pour turbine One Use..... 11
 Anneau guide usage unique pour turbine CBm...12

B
 Bloc silicone creux réutilisable.....23
 Boîte de rangement pour lentilles applanatrices
 ALTK.....25
 Boîte de rangement pour microkératome
 One Use-Plus pour chambre artificielle25
 Boîte de stérilisation en acier inoxydable.....
 48, 49, 50, 51
 Boîte de stérilisation en aluminium.....50>53
 Boîte de stérilisation pour chambre artificielle
 réutilisable25
 Boîte et plateau de stérilisation pour turbines
 CBm et One Use.....25

C
 Canule de Fontana 27G courbe.....34
 Chambre artificielle à usage unique14
 Chambre artificielle à usage unique
 pour Trépans à usage unique14
 Chambre artificielle réutilisable15
 Chambre humide21
 Ciseaux de Busin32
 Ciseaux de Gabison.....33
 Ciseaux de Katzin.....31
 Ciseaux de Troutman.....30
 Ciseaux de Vannas-Moria.....30
 Crochet de Hoffart.....39, 45
 Crochet de Price.....38, 44, 54, 56

D
 Dissecteur intrastromal de Fontana.....34

G
 Générateur Evolution 3E 8

L
 Lames stériles.....17
 Lame-trépan réutilisable23
 Lentilles Applanatrices ALTK pour Donneur24
 Lentilles Applanatrices ALTK pour Receveur24

M
 Manche pour trépan à butée de Dezard (#18186)
23
 Marqueur diamètre 8,5 mm pour la cornée du
 patient46
 Marqueur diamètre 8,5 mm.....40
 Marqueur diamètre 8 mm.....40, 46
 Marqueur diamètre 9 mm.....40, 46

Marqueur DSO Descemetorhexis 4 mm.....47
 Marqueur "F"46
 Marqueur pour la cornée du patient.....54, 56
 Marqueur Radiaire.....31, 34
 Marqueur "S" angulé.....46
 Marqueur "S" DSAEK.....41
 Marqueur stroma descemetique donneur.....43
 Microdissecteur43

O
 One Use-Plus pour Chambre Artificielle 9

P
 Pack ACP13
 Pince de Busin 23G55
 Pince descemetorhexis de Gorovoy.....41, 42, 47
 Pince DMEK courbe.....42
 Pince DMEK droite.....42
 Pince d'Ogawa.....40
 Pince pour préparation de greffon.....57
 Pince Remky-Polak31
 Pinces de Busin.....37
 Plateau de stérilisation pour têtes et anneaux
 CBm.....25
 Port d'irrigation 0,9 mm41, 43
 Porte-Lame Gardé Profond.....18
 Porte-lame Gardé XL.....19
 Porte-lame Profond Tri-Fold20
 Pour de l'ALTK, veuillez nous consulter.....10
 Punch de Busin16
 Punch Deep Well Full-Cut.....16
 Punch de Muraine.....20
 Punch donneur réutilisable.....17
 Punch Gardé.....19
 Punch Gardé Profond.....18
 Punch Gardé XL19

R
 Réceptacle bi-couleur en Teflon®/Propylux®.....17
 Réceptacle de Teflon®17

S
 Set tubulure à usage unique pour ACP.....13
 Set tubulure à usage unique pour chambre arti-
 ficieuse.....15
 Spatule 45°38, 44
 Spatule 90°39, 45, 54, 56
 Spatule à délaminer de Renard35
 Spatule de Busin.....55
 Spatule double de Fontana.....35, 49
 Spatule irrigatrice 45°38, 44
 Spatule irrigatrice 90°39, 45
 Spatule plate pour la dissection du stroma
 postérieur.....35
 Spatule pour l'épithélium cornéen57
 Spatules glissières de Busin36

T
 Têtes réutilisables pour turbine CBm (#19303) ...10
 Têtes usage unique pour One Use-Plus (#19175)
 et One Use (#19155)10
 Têtes usage unique pour turbine CBm (#19303)
10
 Trépan à butée de Dezard réutilisable23
 Trépan ajustable (pour donneur et receveur)22
 Trépan simple (pour donneur et receveur)22
 Tubulure d'aspiration.....8
 Turbine CBm9
 Turbine One Use.....9

A
 Anillo de guía desechable para One Use-Plus11
 Anillo de guía desechable para turbina One Use.....11
 Anillo de guía desechable para turbina CBm.....12
 Anillo de succión CBm-ALTK para el paciente.....12

B
 Bandeja de sterilización para cabezales
 y anillos CBm25
 Bloque de silicona receptor hueco reutilizable.....23

C
 Cabezales desechables para One Use-Plus (#19175)
 y One Use (#19155)10
 Cabezales desechables para turbina CBm (#19303) 10
 Cabezales reutilizables para turbina CBm (#19303) ..10
 Caja de almacenamiento para el microqueratomo
 One Use-Plus para cámara artificial25
 Caja de acero inoxidable de esterilización
 48, 49, 50, 51
 Caja de almacenamiento para las lentes
 de aplanación ALTK25
 Caja de sterilización para la cámara
 artificial reutilizable25
 Caja de sterilización y bandeja para las
 turbinas CBm e One Use.....25
 Cámara artificial desechable14
 Cámara artificial desechable para Trépanos
 desechables.....14
 Cámara artificial reutilizable15
 Cámara húmeda.....21
 Cánula de Fontana 27G curva.....34
 Caja de aluminio de esterilización50>53
 Conjunto desechable de tubos
 para cámara artificial15
 Conjunto de tubos desechables para ACP.....13
 Consola Evolution 3E8
 Cuchillas estériles.....17
 Cuchilla-trépano reutilizable23
 Cuchillito intraestromal de Fontana34

E
 Espátula 45°.....38, 44
 Espátula 90°.....39, 45, 54, 56
 Espátula corredera de Busin.....55
 Espátula de Renard para deslaminar la córnea.....35
 Espátula doble de Fontana35, 49
 Espátula irrigadora 45°38, 44
 Espátula irrigadora 90°39, 45
 Espátula para el epitelio corneal57
 Espátula plana para la disección del estroma posterior.
35
 Espátulas correderas de Busin36

E
 Gancho de Hoffart39, 45
 Gancho de Price.....38, 44, 54, 56

L
 Lentes de aplanación ALTK pare el Donante.....24

M
 Mango para trépano de Dezard (#18186)23
 Marcador diámetro 8,5 mm.....40, 46
 Marcador diámetro 8 mm40, 46
 Marcador diámetro 9 mm40, 46
 Marcador donante Descemet estroma.....43
 Marcador DSO Gorovoy 4 mm.....47
 Marcador "F"46
 Marcador para la córnea del paciente.....54, 56
 Marcador Radiale.....31, 34
 Marcador "S" angulado46
 Marcador "S" DSAEK.....41
 Microdissector.....43

O
 One Use-Plus para Cámara Artificial 9

P
 Paquete ACP.....13
 Para ALTK, por favor consúltenos.....10
 Pastilla con dos colores de Teflon®/Propylux®.....17
 Pastilla de Teflon®.....17
 Pinza de Busin 23G.....55
 Pinza de Ogawa40
 Pinza de preparación de injerto.....57
 Pinza de Remky-Polak.....31
 Pinza descemetorhexis de Gorovoy.....41, 42, 47
 Pinza DMEK curva.....42
 Pinza DMEK recta.....42
 Pinzas de Busin37
 Puerto de irrigación 0,9 mm41, 43
 Punch de Busin16
 Punch Deep Well Full-Cut16
 Punch de Muraine20
 Punch donante reutilizable17
 Punch Protegido19
 Punch Protegido Profundido.....18
 Punch Protegido XL19

S
 Soporte de cuchilla Profundido Tri-Fold.....20
 Soporte de cuchilla Protegido Profundido18
 Soporte de cuchilla Protegido XL.....19

T
 Tijeras de Busin32
 Tijeras de Gabison33
 Tijeras de Katzin31
 Tijeras de Troutman30
 Tijeras de Vannas-Moria30
 Trépano ajustable (para donante y receptor)22
 Trépano de Dezard reutilizable con tope23
 Trépano simple (para donante y receptor)22
 Tubo de aspiración8
 Turbina CBm9
 Turbina One Use.....9



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
- **Mehta 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

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

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



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 Clase du dispositif médical Clase de dispositivo médico	Notified body Organisme notifié Cuerpo notificado
G0, 7252BIS, 7850A, 8023A, 8023B, 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, 20045, 20047, 20148/XX, 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

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

 **MORIA SA**
27, rue du Pied de Fourche
03160 Bourbon L'Archambault
FRANCE
Phone: +33 (0)1 46 74 46 74
Fax: +33 (0)1 46 74 46 00
moria@moria-int.com
www.moria-surgical.com

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

Moria

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
moria@moriajapan.com
www.moriajapan.com

**Moria COMMERCIAL
(CHINA) CO., LTD.**
上海目利亚贸易有限公司
Room H 6F Kaiii 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08室
Phone/Fax: +86 021 52586095
moriachina@moria-int.com



#67079INT-E-07.2023