

Keratoplasty

Kératoplastie

Queratoplastia

SINCE 1820
200
YEARS
MORIA • OPHTHALMIC INSTRUMENTS

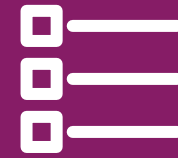


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

Moria
Ophthalmic Instruments

Moria

Ophthalmic Instruments

MADE IN FRANCE



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

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

Desde hace casi 200 años, la empresa Moria es reconocida por su saber hacer en la fabricación de los instrumentos de microcirugía oftalmológica. Todos nuestros instrumentos son concebidos, fabricados y acabados a mano en Francia.

Las gamas de productos Moria cubren las siguientes áreas de especialización:



**All surgeries
Steel reusable
instruments**

Instrumentation
réutilisable
toutes chirurgies

*Instrumentación
reutilizable
todas cirugías*



**All surgeries
Single Use
instruments**

Instrumentation
à usage unique
toutes chirurgies

*Instrumentación
desechable
todas cirugías*



**Refractive
surgery
equipment**

Equipements
de chirurgie
réfractive

*Equipos
de cirugía
Refractiva*



**Keratoplasty
devices**

Équipements et
accessoires de
Kératoplastie

*Equipos e
accesorios de
Queratoplastia*



**Retina
instruments**

Instrumentation
rétine

*Instrumentación
de retina*

TABLE OF CONTENTS / SOMMAIRE / SUMARIO

	» OVERVIEW OF TECHNIQUES / APERÇU DES TECHNIQUES / VISIÓN DE LAS TÉCNICAS	
	» EQUIPMENT / Équipements / Equipementos	
	ACP.....	8
	MICROKERATOMES / Microkératomes / Microqueratomos.....	9
	MICROKERATOME ACCESSORIES / Accessoires microkératome / Accesorios microqueratomo.....	11
	ARTIFICIAL CHAMBERS / Chambres artificielles / Cámaras artificiales.....	14
	DONOR PUNCHES / Punchs Donneur / Punchs Donante.....	16
	RECIPIENT TREPHINES / Trépans Releveur / Trépanos Receptor.....	22
	» ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ACCESORIOS	
	APPLANATING LENSES / Lentilles Aplannitrices / Lentes de Aplanación artificiales.....	24
	STERILIZATION AND STORAGE BOXES / Boîtes de stérilisation et de rangement / Cajas de esterilización 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



OVERVIEW OF TECHNIQUES

APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

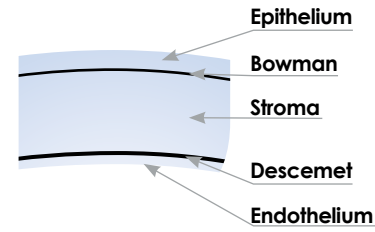
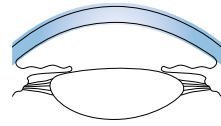


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

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

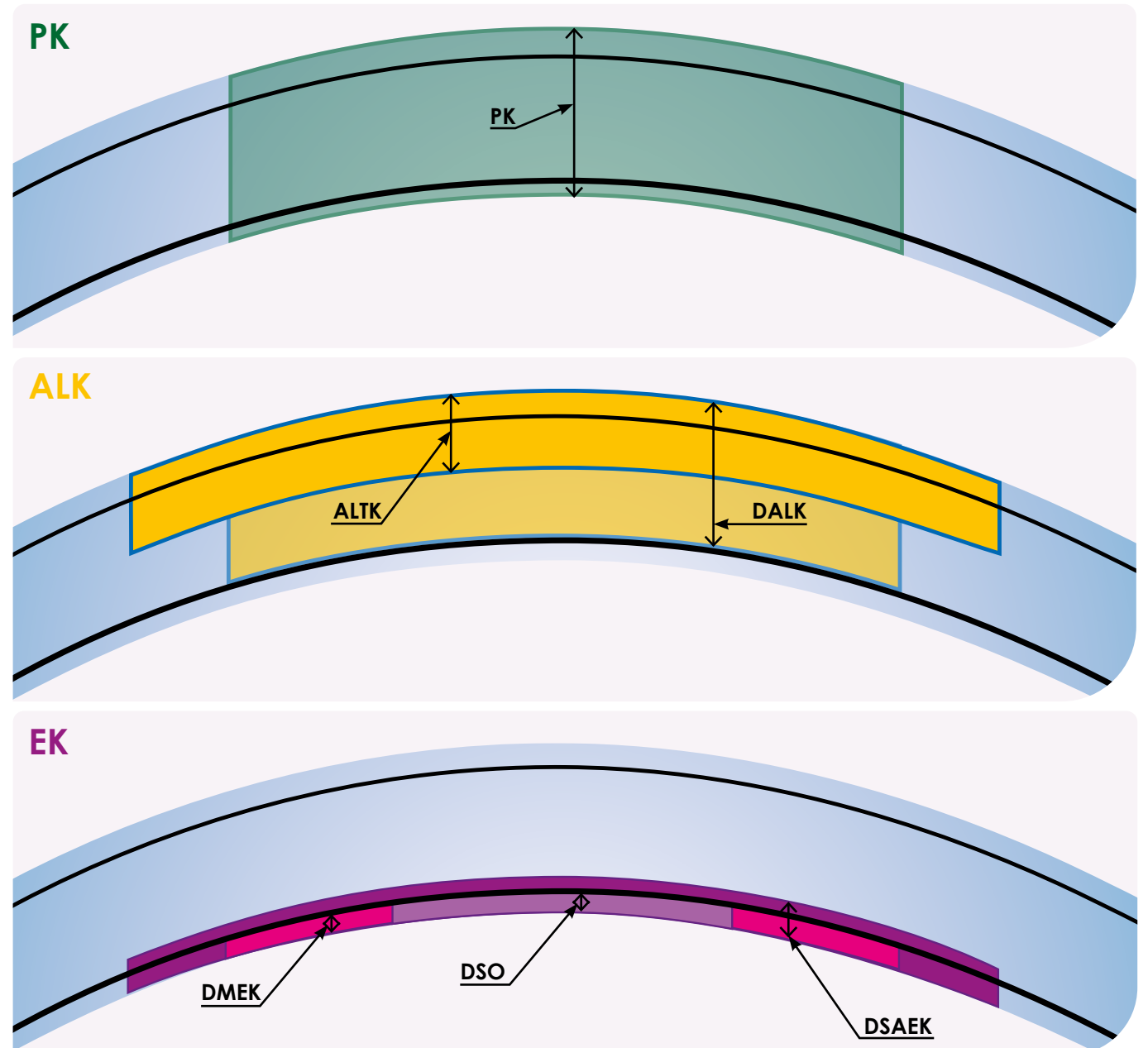
Treatment of stromal disorders (i.e. keratoconus, keratectasia, scars)
 Traitement des troubles du stroma (ex.: kératocône, ectasie, cicatrices)
 Tratamiento de enfermedades del estroma (ej.: queratocono, queratectasia, cicatrices)

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





EQUIPMENTS

Équipement / Equipamientos

Automated linear system
Système linéaire automatisé
Sistema lineal automatizado

One Use-Plus
Automated DSAEK



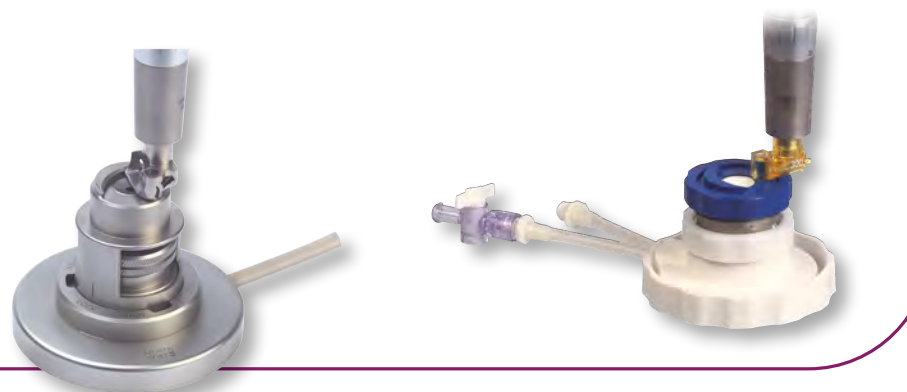
Manual linear system
Système linéaire manuel
Sistema lineal manual

One Use
DSAEK



Manual rotative system
Système rotatif manuel
Sistema rotativo manual

CBm DSAEK-ALTK



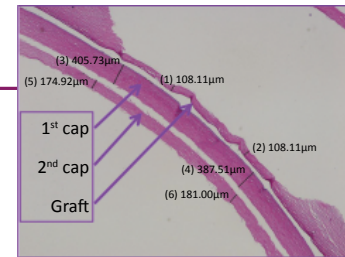
Accuracy and reproducibility for DSAEK graft preparation

Précision des systèmes linéaires pour la préparation de greffons DSAEK

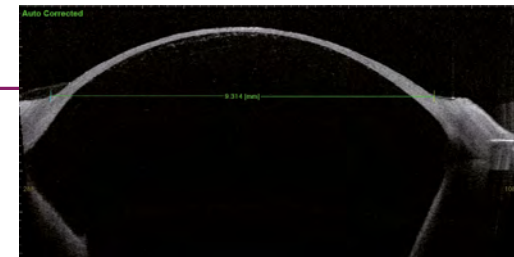
Precisión para la preparación del injerto DSAEK



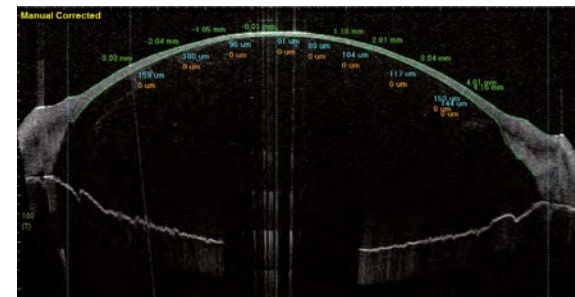
TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



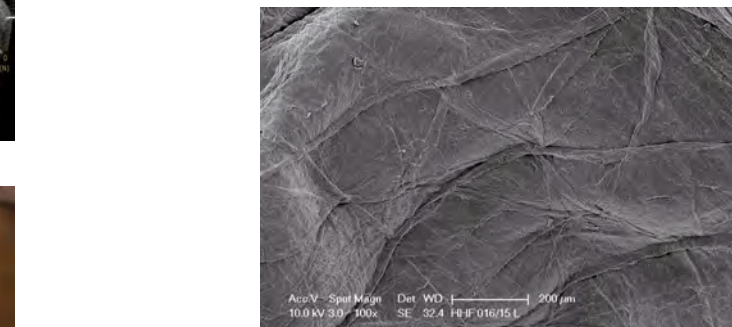
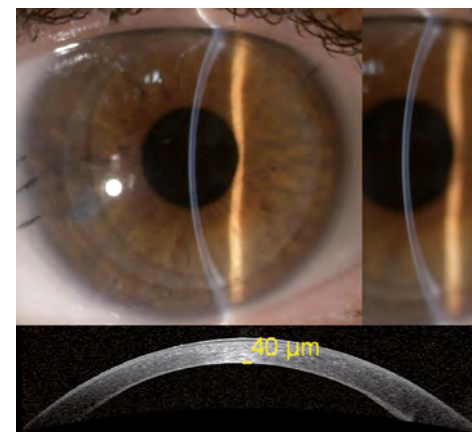
Constant and uniform caps¹
Volets uniformes et réguliers¹
Capuchas uniformes y regulares¹



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





ACP



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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





MICROKERATOMES

Microkératomes/ Microqueratomos



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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



10

19138

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





MICROKERATOMES

Microkératomos/ Microqueratomos

TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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

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

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



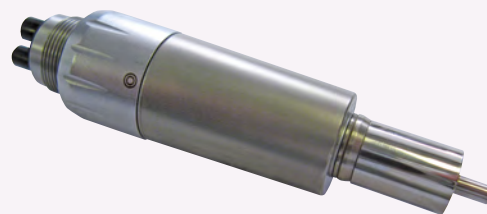
One Use-Plus
Automated DSAEK
DSAEK

19175*

One Use Turbine
Manual, linear, sterilization by autoclave.

Turbine One Use
Manuel, linéaire, stérilisation par autoclave.

Turbina One Use
Manual, lineal, esterilización en autoclave.



One Use
DSAEK
DSAEK

19155*

CBm Turbine
Manual, linear, sterilization by autoclave.

Turbine CBm
Manuel, linéaire, stérilisation par autoclave.

Turbina CBm
Manual, lineal, esterilización en autoclave.



CBm DSAEK-ALTK
ALTK DSAEK

19303*

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





MICROKERATOME ACCESSORIES

Accessoires Microkératomes / Accesorios Microqueratomo



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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

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

DSAEK

19178/XXX

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

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

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



CBm DSAEK-ALTK

ALTK DSAEK

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

TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

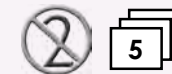
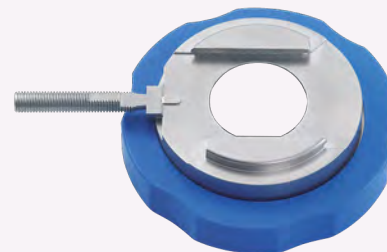
OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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)



DSAEK

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)



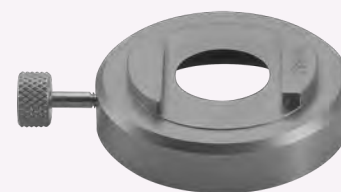
One Use
DSAEK

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)



DSAEK

19168





MICROKERATOME ACCESSORIES

Accessoires Microkératomes / Accesorios Microqueratomo



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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

Anneau guide usage unique pour
turbine CBm (#19303)

Anillo de guía desechable para
turbina CBm (#19303)



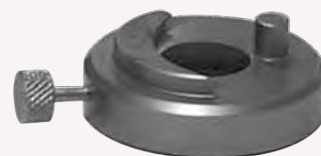
DSAEK

19180

Reusable Guide-Ring for CBm turbine (#19303)

Anneau guide réutilisable pour
turbine CBm (#19303)

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



ALTK DSAEK

19171

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

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

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



ALTK

19309/X





ARTIFICIAL CHAMBERS

Chambres artificielles / Cámaras artificiales



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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).



DSAEK DMEK



CBm DSAEK-ALTK

One Use DSAEK

One Use-Plus Automated DSAEK

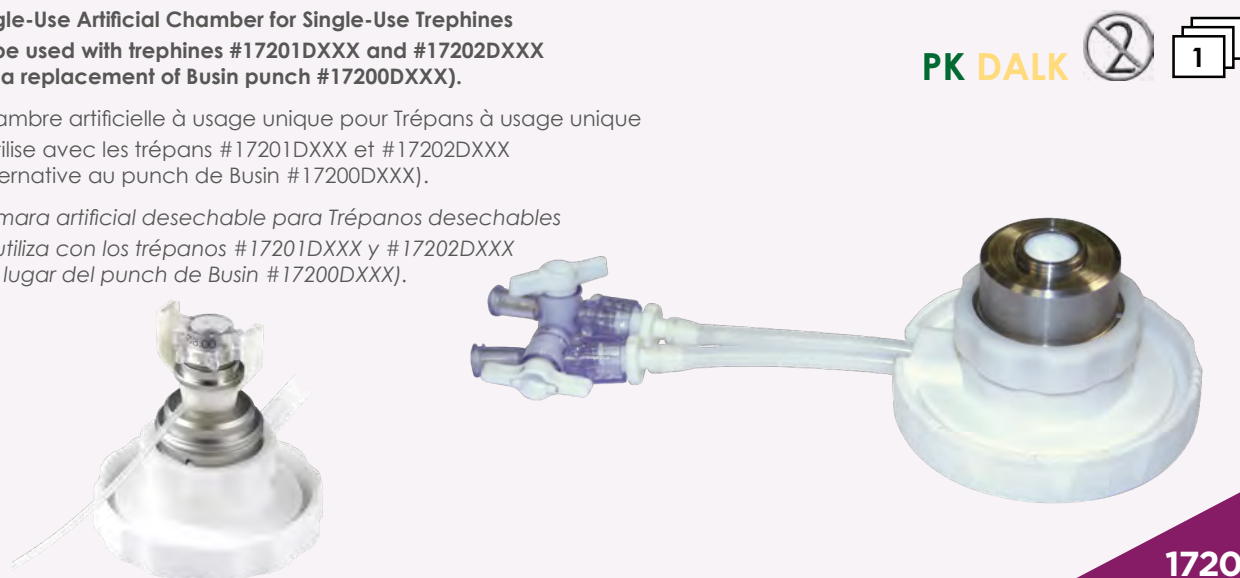
19182

Single-Use Artificial Chamber for Single-Use Trephines

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

Chambre artificielle à usage unique pour Trépan à usage unique
S'utilise avec les trépan #17201DXXX et #17202DXXX (alternative au punch de Busin #17200DXXX).

Cámara artificial desechable para Trépanos desechables
Se utiliza con los trépanos #17201DXXX y #17202DXXX (en lugar del punch de Busin #17200DXXX).



PK DALK



17204





ARTIFICIAL CHAMBERS

Chambres artificielles / Cámaras artificiales

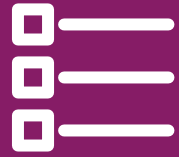


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

Reusable Artificial Chamber

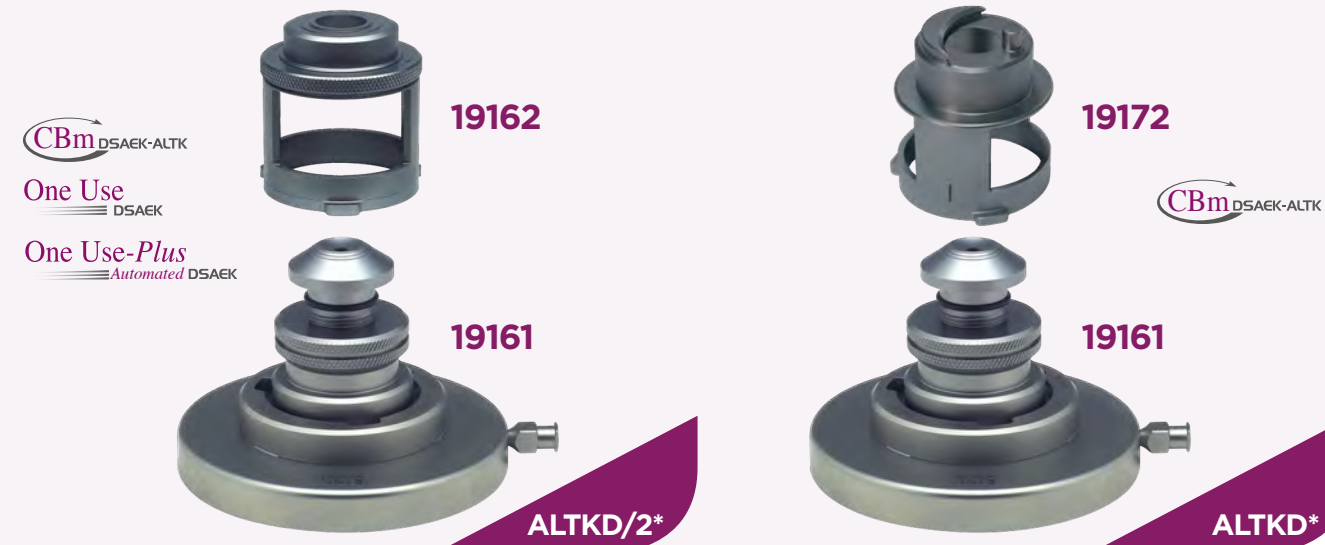
To be used with One Use-Plus, One Use and CBm microkeratomes (#19175, #19155 and #19303).

Chambre artificielle réutilisable

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

Cámara artificial reutilizable

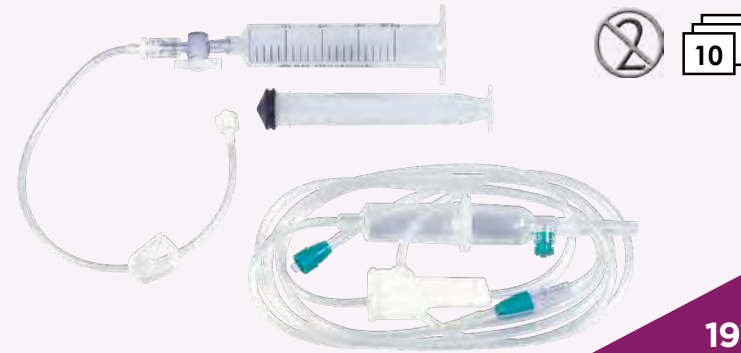
Se utiliza con los microquerátomos One Use-Plus, One Use y CBm (#19175, #19155 y #19303).



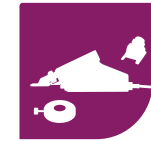
Single-use Tubing Set for Artificial Chamber

Set tubulure à usage unique pour chambre artificielle

Conjunto desechable de tubos para cámara artificial



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





DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / Punched 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

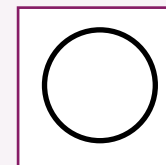
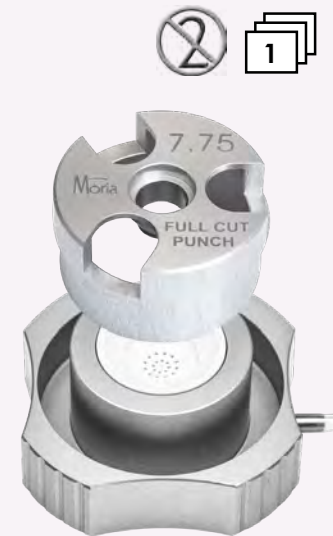
Con aspiración

Corte vertical (cuchilla simétrica de doble bisel) sobre todo el espesor del injerto

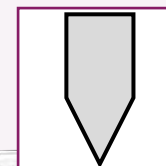
Receptáculo con doble curvatura para adaptarse mejor a la anatomía de la córnea donante

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



Shape of the cut
Forme de la découpe
Forma del corte



Blade profile
Profil de la lame
Perfil de la cuchilla

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

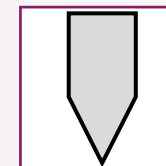
Punch de Busin

Con aspiración

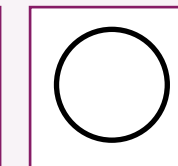
Corte vertical (cuchilla simétrica de doble bisel) sobre todo el espesor del injerto

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



Blade profile
Profil de la lame
Perfil de la cuchilla



Shape of the cut
Forme de la découpe
Forma del corte

17200DXXX



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





DONOR PUNCHES

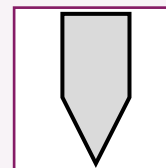
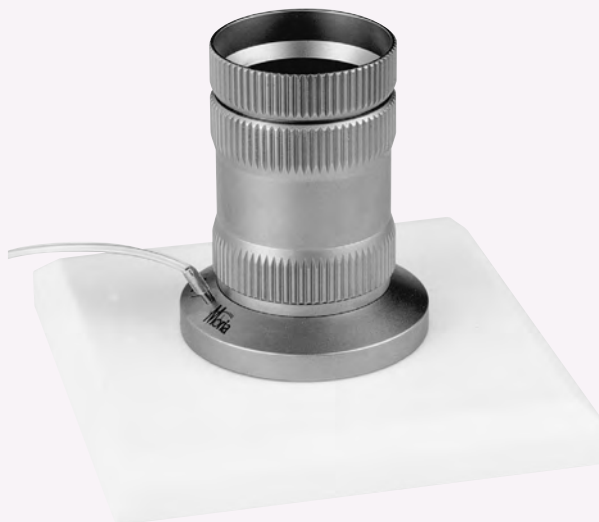
Punchs Donneur / *Punchs Donante*

PK-DALK-DSA EK

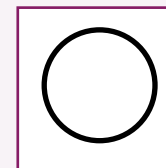
Reusable Donor Punch

Punch donneur réutilisable

Punch donante reutilizable

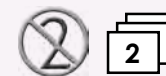


Blade profile
Profil de la lame
Perfile de la cuchilla



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



17171DXXXX2

Teflon® Receptacle Block for Donor Punch #17169

Réceptacle de Teflon® pour
Punch Donneur #17169

*Pastilla de Teflon® para
Punch Donante #17169*



17171P

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

Réceptacle bi-couleur en
Teflon®/Propylux® pour Punch
Donneur #17169

*Pastilla con dos colores de
Teflon®/Propylux® para Punch
Donante #17169*



17171PB



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





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

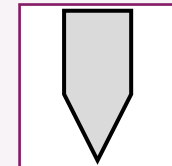
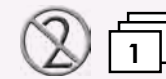
Available in / Disponible en / Disponibile en :
 • for peripheral scoring : 9.50 and 10.00 mm
 • for diameter sizing : 7.50, 7.75, 8.00, 8.25, 8.50 mm

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

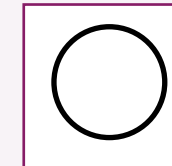
Porte-Lame Gardé Profond
 Découpe verticale (lame double biseau symétrique)
 Lame gardée pour délaminéation en périphérie

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

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



Blade profile
 Profil de la lame
 Perfil de la cuchilla



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

17212DXXX



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





PUNCHES

Punchs / PUNCHS

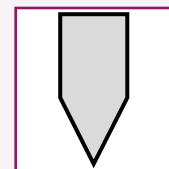
► DMEK

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

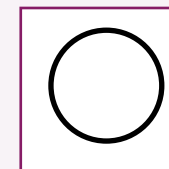
Punch Gardé
Avec aspiration
Découpe verticale (lame double biseau symétrique)

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
Perfil de la cuchilla



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



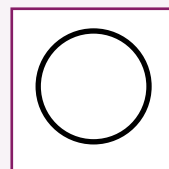
17207DXXX

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



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / Punchs Donante

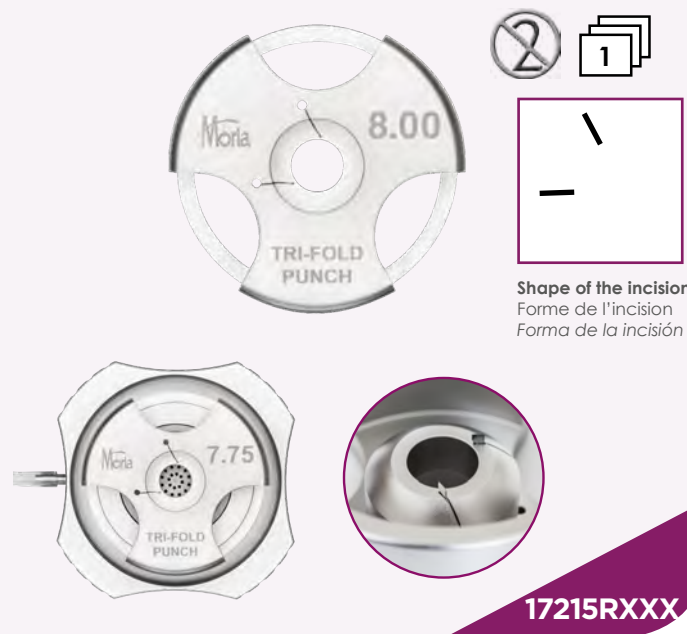
► DMEK

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



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



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





DONOR PUNCHES

Punchs Donneur / *Punchs Donante*

PK-DALK-DSA EK

Moist Chamber

Chambre humide

Cámara húmeda



1917



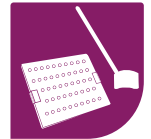
TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





RECIPIENT TREPHINES

Trépan Receveur / Trépanos Receptor

PK-DALK

Adjustable Trefhine (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



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

17202DXXX

Simple Trefhine (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
Perfile de la cuchilla

17201DXXX



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





RECIPIENT TREPHINES

Trépan Receveur / Trépanos Receptor

PK

Reusable Dezard trephine with limit stop
Diameter 15 mm.

Trépan à butée de Dezard réutilisable
Diamètre 15 mm.

Trépano de Dezard reutilizable con tope
Diámetro 15 mm.



18186/15

Handle for Dezard Trephine (#18186).

Manche pour trépan à butée de Dezard (#18186).

Mango para trépano de Dezard (#18186).



13330



18186/15 + 13330

Reusable Trephine Blade

Lame-trépan réutilisable
Cuchilla-trépano reutilizable

Available in / Disponible en / Disponible en :

- 6.50 mm
- 7.00 – 9.00 mm (increment of / incrément de / incremento de 0.25 mm)



17150DXX

Reusable Silicone Block Receptacle Hollowed
Not sterile

Bloc silicone creux réutilisable
Non stérile

Bloque de silicóna receptor hueco reutilizable
No estéril



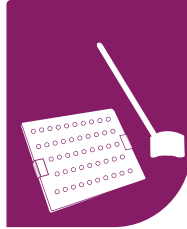
17150B



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS



APPLANATING LENSES

Lentilles Applanatrices / Lentes de Aplanación

▶ ALTK

ALTK Applanating Lenses for Recipient

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

Available in / Disponibles en / Disponibles en:

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



19310



19311

ALTK Applanating Lenses for Donor

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

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

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

Available in / Disponibles en / Disponibles en:

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




19165



19166

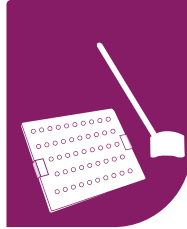



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO


OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS


EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





STERILIZATION AND STORAGE BOXES

Boîtes de stérilisation et de rangement
Cajas de esterilización e almacenamiento

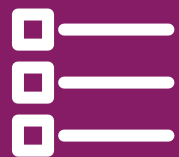


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

Sterilization box & tray for CBm and One Use turbines
Boîte et plateau de stérilisation pour turbines CBm et One Use
Caja de esterilización 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 esterilización para cabezales y anillos CBm



CBm DSAEK-ALTK

22519343

Sterilization box for reusable artificial chamber

Boîte de stérilisation pour
chambre artificielle réutilisable
Caja de esterilización 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

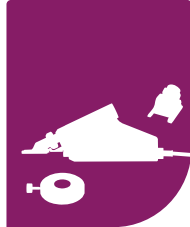
Storage box for One Use-Plus microkeratome for artificial chamber

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

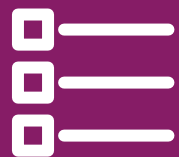


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS









EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS



GO



EO

Automated system	Manual system		
<p><i>One Use-Plus</i> Automated DSAEK</p>  <p>TDM/4</p>  <p>ALTKD/2</p>	<p>One Use DSA EK</p>  <p>TD1/4</p>  <p>ALTKD/2</p>	<p>CBm_{DSA EK-ALTK}</p>  <p>TD4/4</p> <p>TD4/3</p>  <p>ALTKD/2</p> <p>ALTKD</p>	





SETS OF EQUIPMENT: REUSABLE

Sets d'équipements : Réutilisables

Set of equipamientos: Reutilizables



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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

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

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

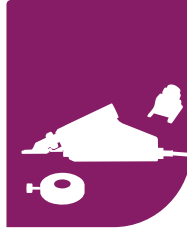
ALTKD/2	Reusable Artificial Chamber	Qty
19161	Reusable Artificial Chamber: Base	1
19162	Reusable Artificial Chamber: Cover	1
22519167	Sterilization Box for Reusable Artificial Chamber	1
65009	Reusable Artificial Chamber User Manual	1

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

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

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





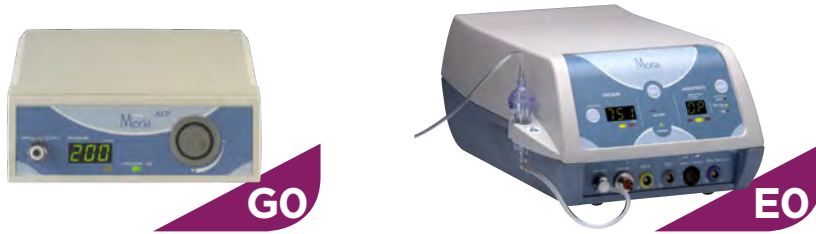
SETS OF EQUIPMENT: SINGLE-USE


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

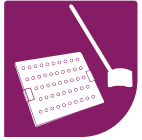
TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS



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





SETS OF EQUIPMENT: SINGLE-USE

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



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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

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

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

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

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





REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

PK

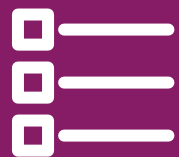


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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, mouses, 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

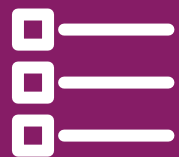


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



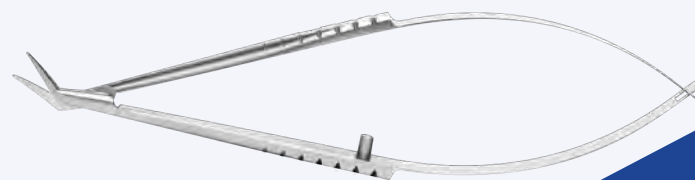
EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

Clockwise
Horaire
Derecha



8023A

Anti-clockwise
Anti-Horaire
Izquierda



8023B

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

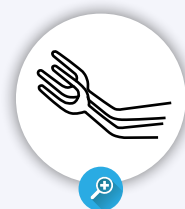
Ciseaux de Katzin
Micro lames inverses égales, mouses, 6 mm.

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





REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DALK

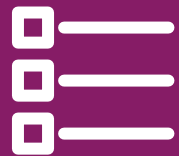


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

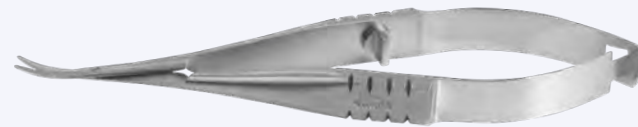
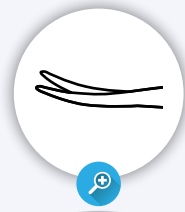


OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



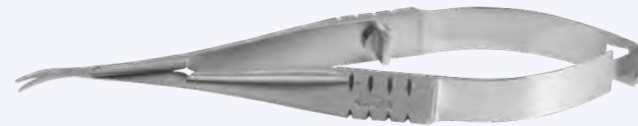
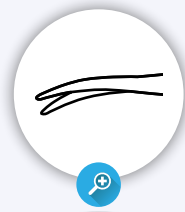
EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

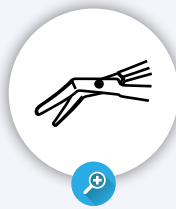


OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



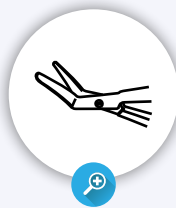
EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

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

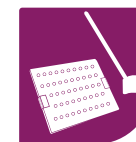
Ciseaux avec plateforme protectrice pour une découpe du stroma postérieur:

- 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

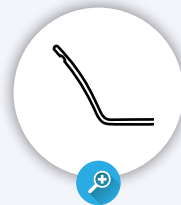
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

▷ 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":

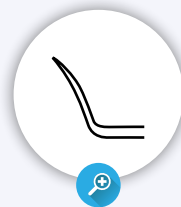
- parte activa suave
- extremo en ángulo (126°) para facilitar la inserción en el estroma
- diámetro de 27G
- agujero inferior de 0,4 mm de diámetro
- salida del aire por la cara posterior.

20027

Fontana Intrastromal Dissector

Pointed dissector to create an intracorneal tunnel:

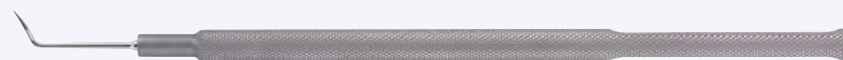
- triangle-shaped with smooth edged tip
- curved active part with a 45° angulation.



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 intraestromal:

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

20026

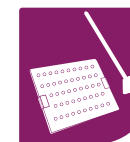


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

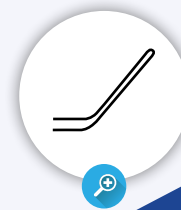
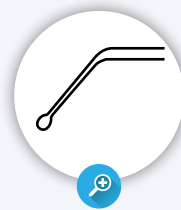




REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DALK



20028

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

Disc-shaped spatula for detachment of intrastromal adhesences:

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

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

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

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

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

Foam and flat spatula for stromal dissection:

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

Spatule plate pour la dissection du stroma postérieur:

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

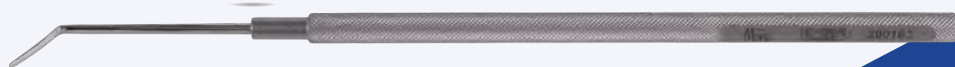
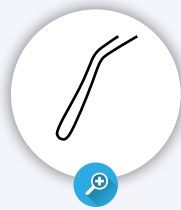
Espátula plana para la disección del estroma posterior:

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

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

Spatule à délaminer de Renard
Extrémité de 10 mm.

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



20016

TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DSAEK

3.2 mm **20006**

2.5 mm **20007**

Busin Spatulas
For the insertion of a donor lamellar graft:

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

Busin Spatula: 3.2-mm incision to insert a DSAEK graft (#20006)
Mini-Busin spatula: 2.5-mm incision to insert an UT-DSAEK graft (#20007)

Spatules glissières de Busin
Pour l'insertion d'un lenticule cornéen:

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

Spatule glissière de Busin: incision de 3,2 mm pour insérer un greffon DSAEK (#20006)
Mini-spatule glissière de Busin: incision de 2,5 mm pour insérer un greffon UT-DSAEK (#20007)

Espátulas correderas de Busin
Para 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 UT-DSAEK (#20007)



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

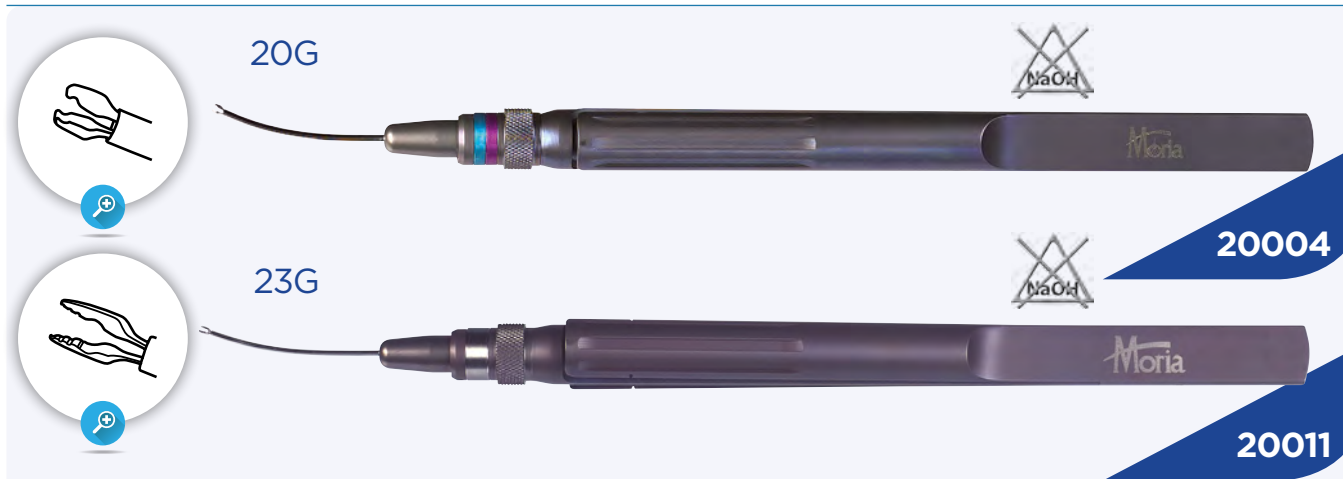




REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DSAEK



Busin Forceps

For grasping and positioning the donor graft:

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

Pinces de Busin

Pour saisir et positionner le lenticule cornéen du donneur:

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

Pinzas de Busin

Para agarrar y posicionar el lenticulo corneal:

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

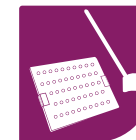


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





REUSABLE INSTRUMENTS

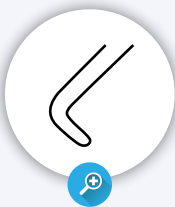
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DSAEK

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

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

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

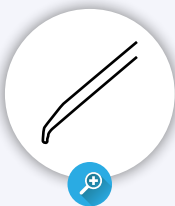


19091

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°.

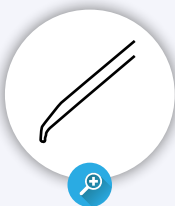


19077/A

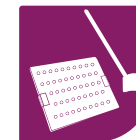
Irrigating 45° Spatula
Ideal for Descemet's stripping,
45° angled tip.

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






TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

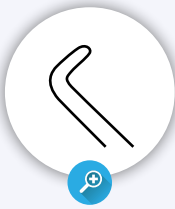


REUSABLE INSTRUMENTS

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.



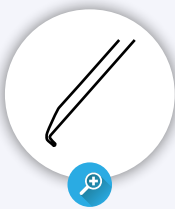
Crochet de Hoffart
Sinskey inversé, pour le Descemetorhexis.
Double-angulation avec une partie active fine pour éviter toute fuite de fluide au niveau de l'incision cornéenne lors du Descemetorhexis.

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.



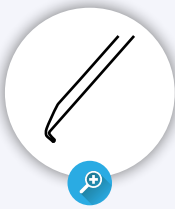
Spatule 90°
Idéale pour retirer la Descemet,
extrémité angulée à 90°.

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






TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS



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.

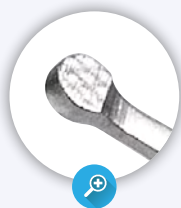
Marcador diámetro 8,5 mm para la córnea del paciente.

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 lentículo 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

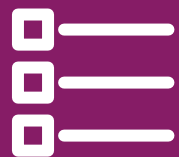


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





REUSABLE INSTRUMENTS

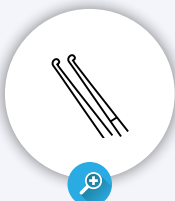
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

DSAEK

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

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

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

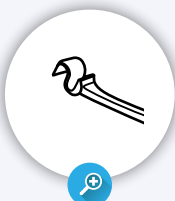


19097

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

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

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

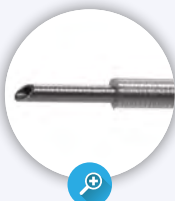


19096

Chamber Maintainer 20G

Port d'irrigation 0,9 mm

Puerto de irrigación 0,9 mm



19092

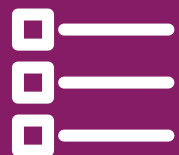


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS



REUSABLE INSTRUMENTS

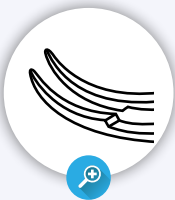
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► 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.

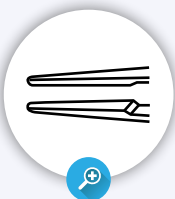


20038

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



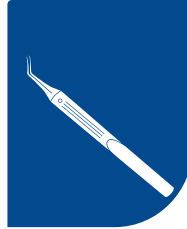
TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS



REUSABLE INSTRUMENTS

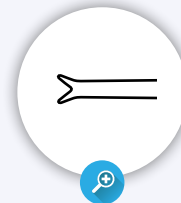
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► DMEK

Donor Descemet's Stroma Scorer

Marqueur stroma descemetique donneur

Marcador donante Descemet estroma

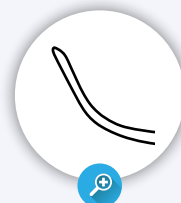


20021

Micro Dissector For endothelial graft, tips of 3 mm.

Microdissecteur
Pour greffon endothélial,
extrémités de 3 mm.

Microdissector
Para el injerto endotelial,
extremidades de 3 mm.

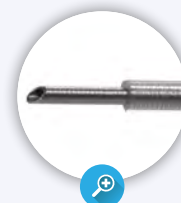


20022

Chamber Maintainer 20G

Port d'irrigation 0,9 mm

Puerto de irrigación 0,9 mm



19092





TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

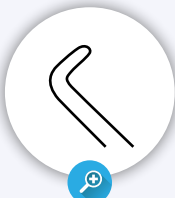


REUSABLE INSTRUMENTS

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.



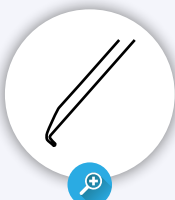
Crochet de Hoffart
Sinskey inversé, pour le Descemetorhexis.
Double-angulation avec une partie active fine pour éviter toute fuite de fluide au niveau de l'incision cornéenne lors du Descemetorhexis.

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.



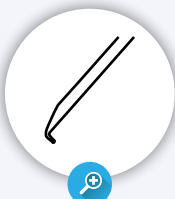
Spatule 90°
Idéale pour retirer la Descemet,
extrémité angulée à 90°.

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

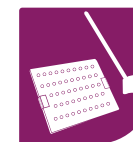
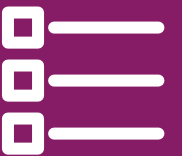



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS



REUSABLE INSTRUMENTS

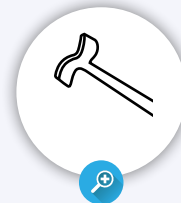
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► DMEK

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

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

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



20034

9 mm Diameter Marker
For patient cornea.

Marqueur diamètre 9 mm
Pour la cornée du patient.

Marcador diámetro 9 mm
Para la córnea del paciente.



19095

8,5 mm Diameter Marker for patient cornea.

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

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



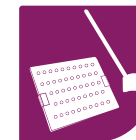
TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





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.

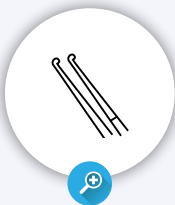


20043

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

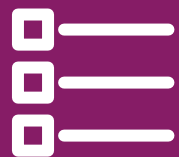


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS



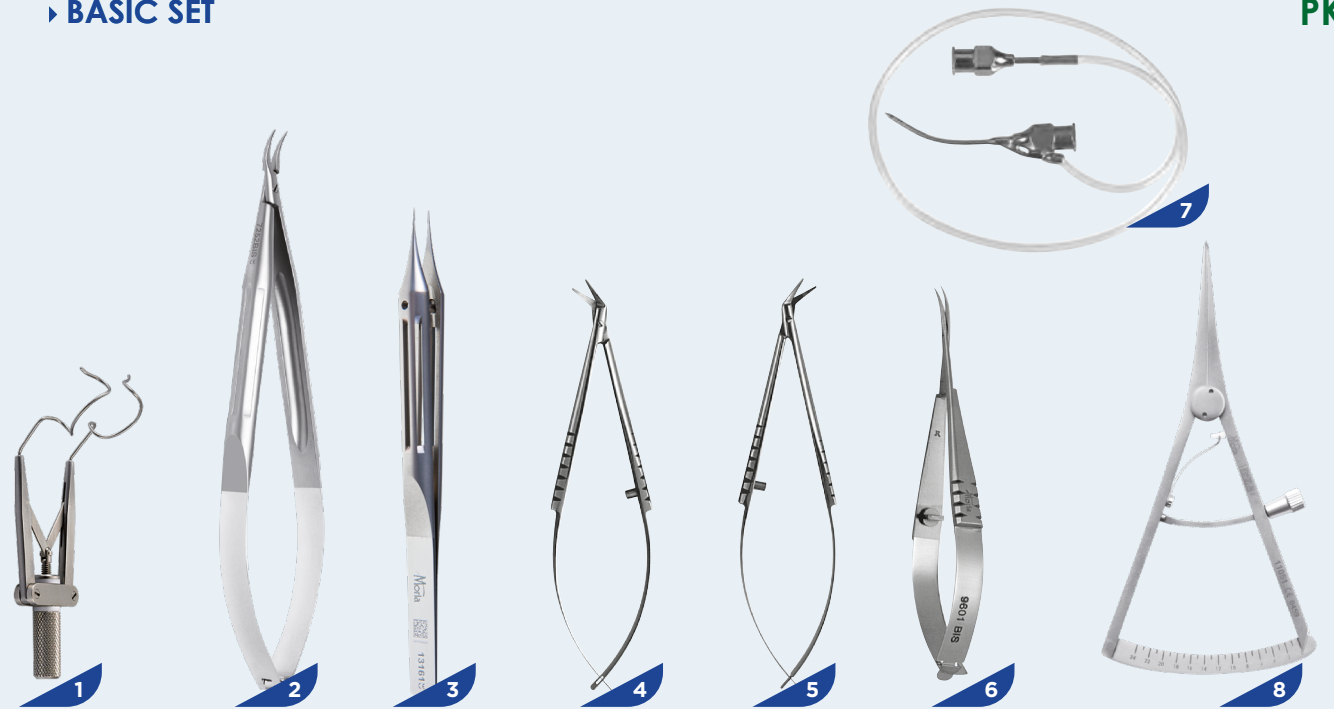


PENETRATING KERATOPLASTY

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

▶ BASIC SET

PK



▶ EXTENSION



▶ BASIC SET

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

- 5. 8023B** Katzin Scissors (anti-clockwise)
- 6. 9601BIS** Vannas-Moria Scissors
- 7. 17120** SFO Cannula
- 8. 11051** Castroviejo-Grancini Caliper

▶ EXTENSION

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

- 9. 22518357** Stainless Sterilization Box (Not shown)



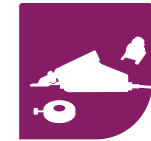
TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS



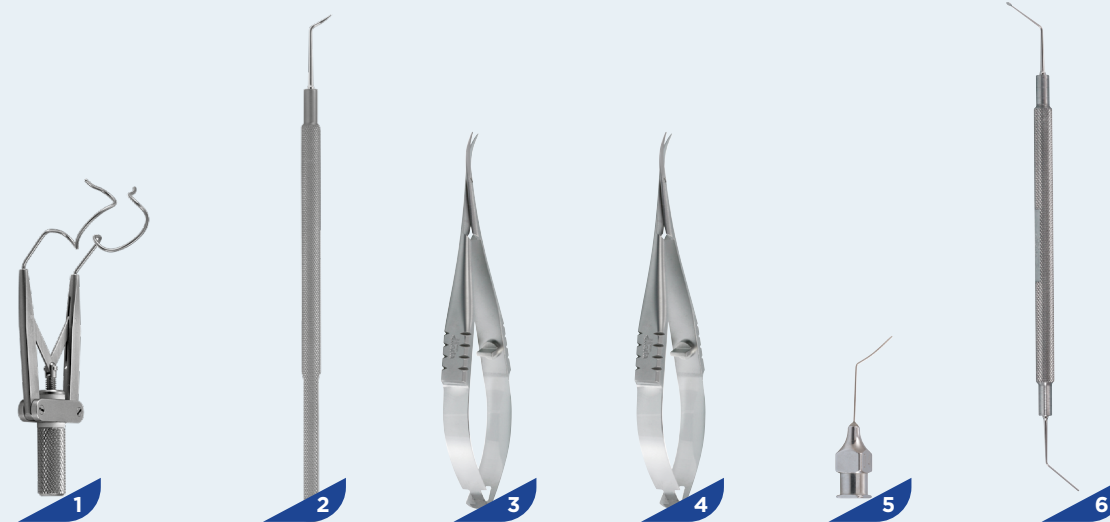


DALK

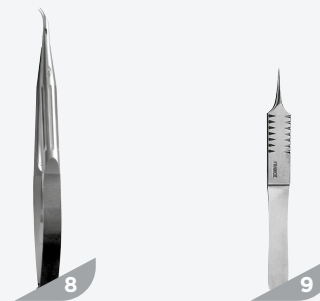
BASIC SET #441A
EXTENDED SET #441B
(BASIC SET + EXTENSION)

▶ BASIC SET

DALK



▶ EXTENSION



▶ BASIC SET

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

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

▶ EXTENSION

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



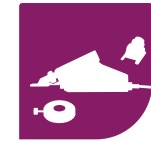
TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS



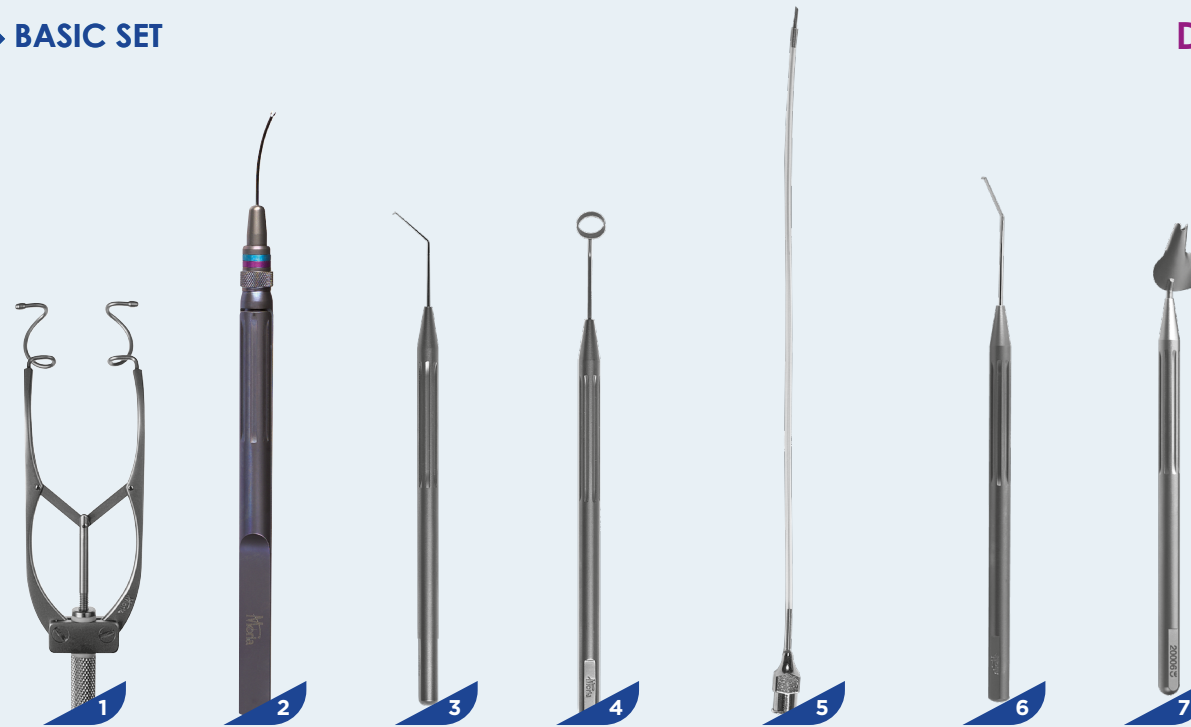


DSAEK

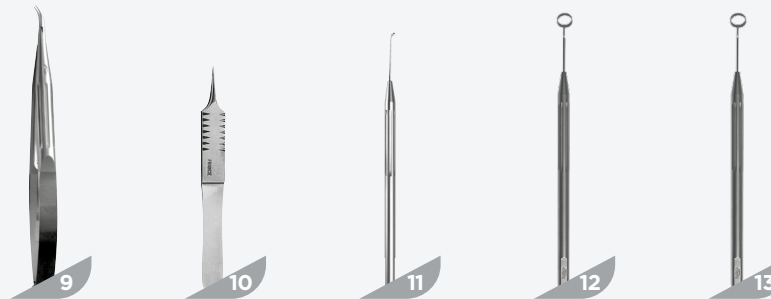
BASIC SET #439A
EXTENDED SET #439B
 (BASIC SET + EXTENSION)

▶ BASIC SET

DSAEK



▶ 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

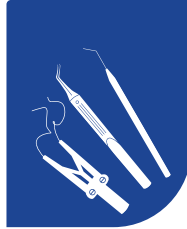
- 9. 7252BIS** Barraquer-De Laage Needle Holder
- 10. 7850A** Bonn-Moria Forceps
- 11. 19096** DSAEK "S" Marker
- 12. 19095/850** 8.5 mm Marker
- 13. 19095/800** 8 mm Marker

TABLE OF CONTENTS
 SOMMAIRE
 SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
 APERÇU DES TECHNIQUES
 VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
 ÉQUIPEMENT
 EQUIPAMIENTOS





Ultra-Thin DSAEK

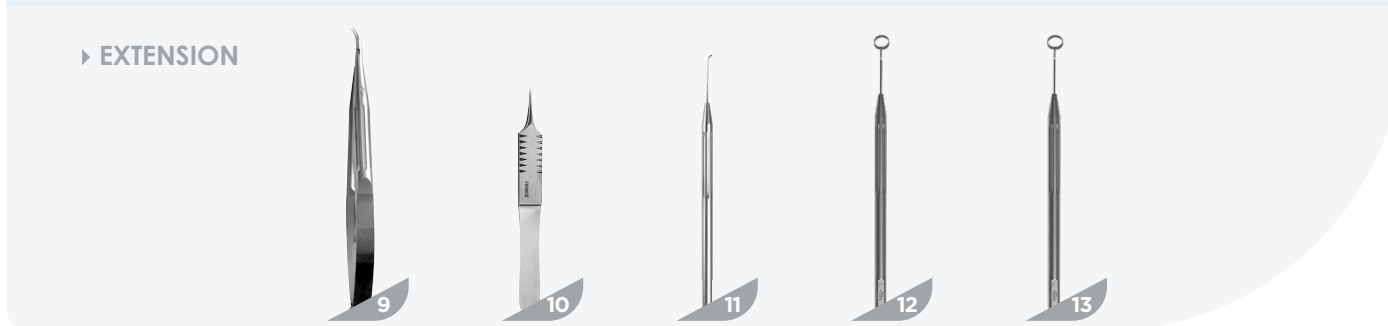
BASIC SET #440A
EXTENDED SET #440B
 (BASIC SET + EXTENSION)

▶ BASIC SET

DSAEK



▶ 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

TABLE OF CONTENTS
 SOMMAIRE
 SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
 APERÇU DES TECHNIQUES
 VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
 ÉQUIPEMENT
 EQUIPAMIENTOS





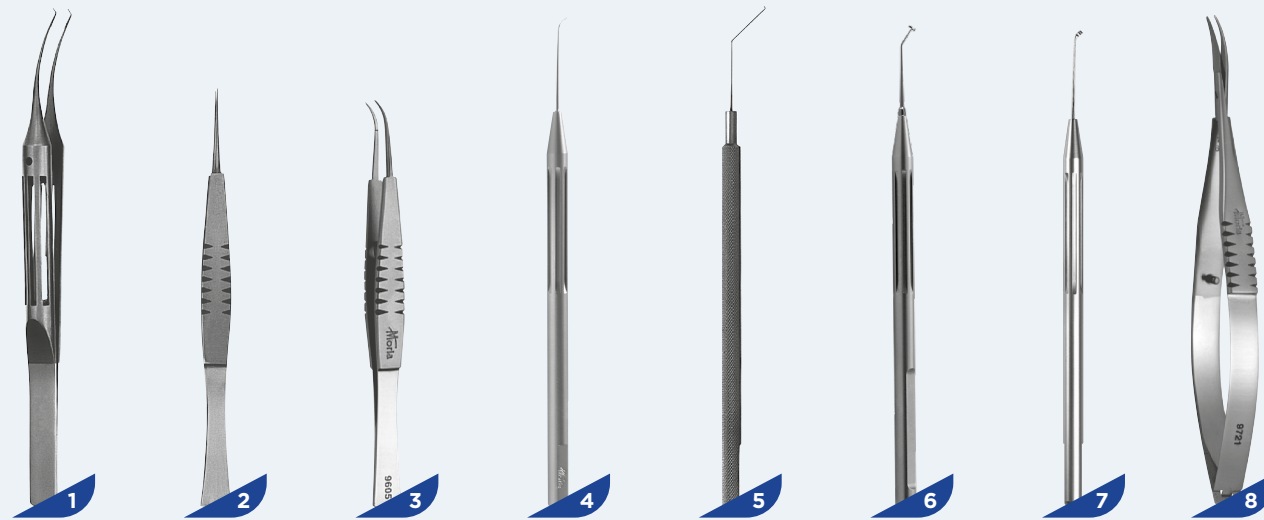
DMEK

Graft preparation

BASIC SET #438A

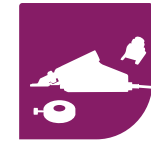
▶ BASIC SET


DMEK



▶ BASIC SET

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




TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO


OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS


EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





► **BASIC SET**

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

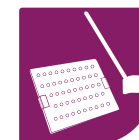
- 4. 19091** Price Endothelial Keratoplasty Hook
- 5. 20021** Donor Descemet's Stroma Scorer
- 6. 19095** 9 mm Marker
- 7. 19077/B** 90° Spatula

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

TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique / Instrumentos desechables

DSAEK

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



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

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

8 mm

17518X10

8,5 mm

17519X10

9 mm

17520X10

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



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

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



17302X5

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



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

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



17303X5

17303X10



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique / Instrumentos desechables

DSAEK

Busin Spatula

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



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

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

17300X5

Busin Forceps 23G

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



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

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

17301X1

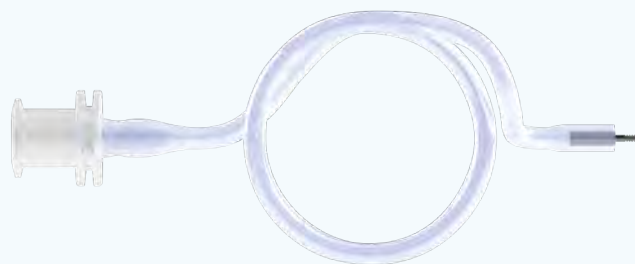
17301X5

Chamber Maintainer 23G

French distribution only.

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

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



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

M2658



TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique / Instrumentos desechables

► DMEK

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



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

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

8 mm

17518X10

8,5 mm

17519X10

9 mm

17520X10

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



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

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



17302X5

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



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

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



17303X5

17303X10






TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS



SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique / Instrumentos desechables

► DMEK

Spatula for the Corneal Epithelium
Box of 10 units



Spatule pour l'épithélium cornéen
Boîte de 10 unités

Espátula para el epitelio corneal
Caja de 10 unidades



17541X10

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



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

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



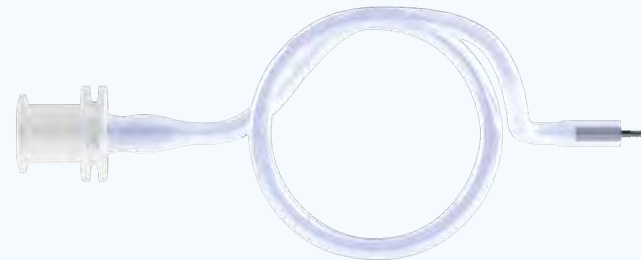
17521X10

Chamber Maintainer 23G
French distribution only.



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

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



M2658

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

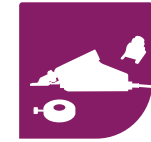


TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS





OVERVIEW OF EQUIPMENT REQUIRED PER CORNEAL SURGERY

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

TABLE OF CONTENTS
 SOMMAIRE
 SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
 APERÇU DES TECHNIQUES
 VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
 ÉQUIPEMENT
 EQUIPAMIENTOS

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





OVERVIEW OF INSTRUMENTS REQUIRED PER CORNEAL SURGERY

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

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



TABLE OF CONTENTS
 SOMMAIRE
 SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
 APERÇU DES TECHNIQUES
 VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
 ÉQUIPEMENT
 EQUIPAMIENTOS





REFERENCES INDEX

Index par références / Índice por referencias




TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

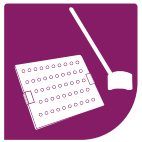


OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

8023A	Katzin Scissors (clockwise) Ciseaux de Katzin (horaire) Tijeras de Katzin (derecha)31, 48	17202DXXX	Adjustable Trephine Trépan ajustable Trépano ajustable.....22	17519X10	Marker for Patient Cornea 8.5 mm Marqueur pour la cornée du patient 8,5 mm Marcador para la córnea del paciente 8,5 mm54, 56
8023B	Katzin Scissors (anti-clockwise) Ciseaux de Katzin (anti-horaire) Tijeras de Katzin (izquierda).....31, 48	17204	Single-Use Artificial Chamber for Single-Use Trephines Chambre artificielle à usage unique pour Trépan à usage unique Cámara artificial desechable para Trépanos desechables14	17520X10	Marker for Patient Cornea 9 mm Marqueur pour la cornée du patient 9 mm Marcador para la córnea del paciente 9 mm54, 56
9601BIS	Vannas-Moria Scissors Ciseaux de Vannas-Moria Tijeras de Vannas-Moria30, 48	17206DXXX XL	Guarded Cover Porte-lame Gardé XL Soporte de cuchilla Protegido XL.....19	17521X10	Graft Preparation Forceps Pince pour préparation de greffon Pinza de preparación de injerto.....57
9850	Troutman Scissors (clockwise) Ciseaux de Troutman (horaire) Tijeras de Troutman (derecha)30	17207DXXX	Guarded Punch Punch Gardé Punch Protegido.....19	17541X10	Spatula for the Corneal Epithelium Spatule pour l'épithélium cornéen Espátula para el epitelio corneal57
9851	Troutman Scissors (anti-clockwise) Ciseaux de Troutman (anti-horaire) Tijeras de Troutman (izquierda).....30	17208DXXX XL	Guarded Punch Punch Gardé XL Punch Protegido XL.....19	18186/15	Reusable Dezard trephine with limit stop Trépan à butée de Dezard réutilisable Trépano de Dezard reutilizable con tope 23
9965	Remky-Polak Forceps Pince Remky-Polak Pinza de Remky-Polak.....31, 48	17209D800	Muraine Punch Punch de Muraine Punch de Muraine.....20	19077/A	45° Spatula Spatule 45° Espátula 45°38, 44
13330	Handle for Dezard Trephine Manche pour trépan à butée de Dezard Mango para trépano de Dezard23	17212DXXX	Deep Well Guarded Punch Punch Gardé Profond Punch Protegido Profundido.....18	19077/B	90° Spatula Spatule 90° Espátula 90°39, 45, 50, 51, 53
17150B	Reusable Silicone Block Receptacle Hollowed Bloc silicone creux réutilisable Bloque de silicona receptor hueco reutilizable23, 48	17213DXXX	Deep Well Guarded Cover Porte-Lame Gardé Profond Soporte de cuchilla Protegido Profundido...18	19083/A	Irrigating 45° Spatula Spatule irrigatrice 45° Espátula irrigadora 45°.....38, 44
17150DXX	Reusable Trephine Blade Lame-trépan réutilisable Cuchilla-trépano reutilizable23	17214DXXX	Deep Well Full-Cut Punch Punch Deep Well Full-Cut Punch Deep Well Full-Cut.....16	19083/B	Irrigating 90° Spatula Spatule irrigatrice 90° Espátula irrigadora 90°.....39, 45
17169	Reusable Donor Punch Punch donneur réutilisable Punch donante reutilizable17	17215RXXX	Deep Well Tri-Fold Cover Porte-lame Profond Tri-Fold Soporte de cuchilla Profundido Tri-Fold....20	19091	Price Hook Crochet de Price Gancho de Price.....38, 44, 50, 51, 53
17171DXXXX2	Sterile Blades for Donor Punch Lames stériles pour Punch Donneur Cuchillas estériles para Punch Donante17	17300X5	Busin Spatula Spatule de Busin Espátula corredera de Busin55	19092	Chamber Maintainer 20G Port d'irrigation 0,9 mm Puerto de irrigación 0,9 mm....41, 43, 50, 51, 53
17171P	Teflon® Receptacle Block for Donor Punch Réceptacle de Teflon® pour Punch Donneur Pastilla de Teflon® para Punch Donante17	17301XX	Busin Forceps 23G Pince de Busin 23G Pinza de Busin 23G55	19095	9 mm Diameter Marker Marqueur diamètre 9 mm Marcador diámetro 9 mm40, 46, 50, 51, 53
17171PB	Two-colored Teflon®/Propylux® Receptacle Block for Donor Punch Réceptacle bi-couleur de Teflon®/Propylux® pour Punch Donneur Pastilla con dos colores de Teflon®/Propylux® para Punch Donante.....17	17302X5	Price Hook Crochet de Price Gancho de Price.....54, 56	19095/800	8 mm Diameter Marker for patient cornea Marqueur diamètre 8 mm pour la cornée du patient Marcador diámetro 8 mm para la córnea del paciente40, 46, 50, 51
17200DXXX	Busin Punch Punch de Busin Punch de Busin16	17303XX	90° Spatula Spatule 90° Espátula 90°.....54, 56	19095/850	8.5 mm Diameter Marker for patient cornea Marqueur diamètre 8,5 mm pour la cornée du patient Marcador diámetro 8,5 mm para la córnea del paciente.....40, 46, 50, 51
17201DXXX	Simple Trephine Trépan simple Trépano simple.....22	17518X10	Marker for Patient Cornea 8 mm Marqueur pour la cornée du patient 8 mm Marcador para la córnea del paciente 8 mm54, 56		





REFERENCES INDEX

Index par références / Índice por referencias




TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

19096	DSAEK "S" Marker Marqueur "S" DSAEK Marcador "S" DSAEK.....41, 50, 51, 52	19178/XXX	Single-Use Heads for CBm turbine Têtes usage unique pour turbine CBm Cabezas desechables para turbina CBm 11	20003	Ogawa inserting Forceps Pince d'Ogawa Pinza de Ogawa40
19097	DSO Gorovoy Forceps Pince descemetorhexis de Gorovoy Pinza descemetorhexis de Gorovoy..41, 42, 47	19180	Single-Use Guide-Ring for CBm turbine Anneau guide usage unique pour turbine CBm Anillo de guía desechable para turbina CBm 13	20004	Busin Forceps 20G Pince de Busin 20G Pinza de Busin 20G37, 50
19117	Moist Chamber Chambre humide Cámara húmeda.....19	19181	Single-use Tubing Set for Artificial Chamber Set tubulure à usage unique pour chambre artificielle Conjunto desechable de tubos para cámara artificial15	20006	Busin Spatula Spatule glissière de Busin Espátula corredera de Busin.....36, 50
19138	Aspiration tubing Tubulure d'aspiration Tubo de aspiración9	19182	Single-Use Artificial Chamber Chambre artificielle à usage unique Cámara artificial desechable14	20007	Busin Spatula Spatule glissière de Busin Espátula corredera de Busin.....36, 51
19155	One Use Turbine Turbine One Use Turbina One Use 10	19184/XXX	Single-Use Heads for One Use-Plus and One Use Têtes usage unique pour One Use-Plus et One Use Cabezas desechables para One Use-Plus y One Use11	20011	Busin Forceps 23G Pince de Busin 23G Pinza de Busin 23G37, 51
19161	Reusable Artificial Chamber-Base Chambre artificielle réutilisable-Base Camara artificial reutilizable-Base 15	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.....12	20016	Renard Corneal Dissector Spatula Spatule à délaminer de Renard Espátula de Renard para deslaminar la córnea35
19162	Reusable Artificial Chamber-Cover Chambre artificielle réutilisable-Cloche Camara artificial reutilizable-Cubierta 15	19187	Single-Use Guide-Ring for One Use-Plus handpiece Anneau guide usage unique pour pièce à main One Use-Plus Anillo de guía desechable para One Use-Plus12	20021	Donor Descemet's Stroma Scorer Marqueur stroma descemetique donneur Marcador donante Descemet estroma..43, 53
19165	ALTK Applanating Lenses for Donor Lentilles Applanatrices ALTK pour Donneur Lentes de aplanación ALTK para el Donante 24	19192	Single-Use Tubing Set for ACP Set tubulure à usage unique pour ACP Conjunto de tubos desechables para ACP ...8	20022	Micro Dissector Microdissecteur Microdissector43, 52
19166	ALTK Applanating Lenses for Donor Lentilles Applanatrices ALTK pour Donneur Lentes de aplanación ALTK para el Donante 24	19303	CBm Turbine Turbine CBm Turbina CBm.....10	20024	Busin Scissors (Clockwise) Ciseaux de Busin (Horaire) Tijeras de Busin (Derecha)32, 49
19168	Reusable Guide-Ring for One Use turbine Anneau guide réutilisable pour turbine One Use Anillo de guía reutilizable para turbina One Use12	19309/X	CBm-ALTK suction ring for recipient Anneau de succion CBm-ALTK pour receveur Anillo de succion CBm-ALTK para el paciente13	20025	Busin Scissors (Anti-clockwise) Ciseaux de Busin (Anti-Horaire) Tijeras de Busin (Izquierda)32, 49
19170/XXX	Reusable Heads for CBm turbine Têtes réutilisables pour turbine CBm Cabezas reutilizables para turbina CBm . 11	19310	ALTK Applanating Lenses for Recipient Lentilles Applanatrices ALTK pour Receveur Lentes de aplanación ALTK para el Paciente24	20026	Fontana Intrastromal Dissector Dissecteur intrastromal de Fontana Cuchillete intrastromal de Fontana.....32, 45
19171	Reusable Guide-Ring for CBm turbine Anneau guide réutilisable pour turbine CBm Anillo de guía reutilizable para turbina CBm 13	19311	ALTK Applanating Lenses for Recipient Lentilles Applanatrices ALTK pour Receveur Lentes de aplanación ALTK para el Paciente24	20027	Fontana 27G Curved Cannula Canule de Fontana 27G courbe Cánula de Fontana 27G curva34, 49
19172	Reusable Artificial Chamber-CBm cover Chambre artificielle réutilisable-Cloche CBm Camara artificial reutilizable-Cubierta CBm..15			20028	Fontana Double-Ended Spatula Spatule double de Fontana Espátula doble de Fontana35, 49
19173	Reusable Guide-Ring for One Use-Plus handpiece Anneau guide réutilisable pour pièce à main One Use-Plus Anillo de guía reutilizable para One Use-Plus12			20029	Gabison Scissors (Clockwise) Ciseaux de Gabison (Horaire) Tijeras de Gabison (Derecha).....33
19175	One Use-Plus Handpiece Pièce à main One Use-Plus One Use-Plus 10			20030	Gabison Scissors (Anti-clockwise) Ciseaux de Gabison (Anti-Horaire) Tijeras de Gabison (Izquierda)33
				20034	Angled « S » Marker Marqueur « S » angulé Marcador « S » angulado46, 52





REFERENCES INDEX

Index par références / Índice por referencias

TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO

OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS

EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

20038	Curved DMEK Forceps Pince DMEK courbe Pinza DMEK curva.....42	#437A SET DMEK Surgery Basic set.....53	ALTKD	Reusable Artificial Chamber - Base & CBm Cover Chambre artificielle réutilisable - Base & Cloche CBm Cámara artificial reutilizable - Base & Cubierta CBm.....15, 26
20039	Straight DMEK Forceps Pince DMEK droite Pinza DMEK recta.....42	#438A SET DMEK Graft preparation Basic set.....52	ALTKD/2	Reusable Artificial Chamber - Base & Cover Chambre artificielle réutilisable - Base & Cloche Cámara artificial reutilizable - Base & Cubierta.....15,26
20043	DSO Gorovoy Marker 4 mm Marqueur DSO Descemetorhexis 4 mm Marcador DSO Gorovoy 4 mm47	#439A SET DSAEK Basic set.....50	TDM/4	OUP set for Reusable Artificial Chamber Set OUP pour chambre artificielle réutilisable Paquete OUP para cámara artificial reutilizable26
20047	Hoffart Hook Crochet de Hoffart Gancho de Hoffart 39-45	#439B SET DSAEK Extended set50	TD1/4	One Use set for Reusable Artificial Chamber Set One Use pour chambre artificielle réutilisable Paquete One Use para cámara artificial reutilizable26
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	#440A SET Ultra-Thin DSAEK Basic set.....51	TD4/4	CBSU set for Reusable Artificial Chamber Set CBSU pour chambre artificielle réutilisable Paquete CBSU para cámara artificial reutilizable26
22519167	Sterilization box for reusable artificial chamber Boîte de stérilisation pour chambre artificielle réutilisable Caja de sterilización para la cámara artificial reutilizable.....25	#440B SET Ultra-Thin DSAEK Extended set51	TDM/3	OUP set for Disposable Artificial Chamber Set OUP pour chambre artificielle à usage unique Paquete OUP para cámara artificial desechable.....28
22519169	Storage box for ALTK applanating lenses Boîte de rangement pour lentilles applanatrices ALTK Caja de almacenamiento para las lentes de aplanación ALTK25	#441A SET DALK Basic set.....49	TD1/3	One Use set for Disposable Artificial Chamber Set One Use pour chambre artificielle à usage unique Paquete One Use para cámara artificial desechable.....28
22519174	Storage box for One Use-Plus microkeratome for artificial chamber Boîte de rangement pour microkératome One Use-Plus Caja de almacenamiento para el microqueratomo One Use-Plus.....25	#441B SET DALK Extended set49	TD4/3	One Use set for Disposable Artificial Chamber Set CBSU pour chambre artificielle à usage unique Paquete CBSU para cámara artificial desechable.....26,28
22519343	Sterilisation tray for CBm heads & rings Plateau de stérilisation pour têtes et anneaux CBm Bandeja de sterilización para cabezales y anillos CBm25	#442A SET Penetrating Keratoplasty Basic set.....48		
E0	Evolution 3E console to operate One Use-Plus, One Use and CBm systems Générateur Evolution 3E pour les systèmes One Use-Plus, One Use et CBm Consola Evolution 3E para los sistemas One Use-Plus, One Use y CBm9	#442B SET Penetrating Keratoplasty Extended set48		
G0	ACP Pack Pack ACP Paquete ACP8			
M2658	Chamber Maintainer 23G Port d'irrigation 0,9 mm55, 57			





ALPHABETICAL INDEX





TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

A

ACP Pack **GO** 8

Adjustable Trephine **17202DXXX** 22

ALTK Applanating Lenses for Donor **19165** 24

ALTK Applanating Lenses for Donor **19166** 24

ALTK Applanating Lenses for Recipient **19310** 24

ALTK Applanating Lenses for Recipient **19311** 24

Angled « S » Marker **20034** 46, 52

Aspiration tubing **19138** 9

B

Busin Forceps 23G **17301XX** 55

Busin Forceps 20G **20004** 37, 50

Busin Forceps 23G **20011** 37, 51

Busin Punch **17200DXXX** 16

Busin Scissors (Anti-clockwise) **20025** 32, 49

Busin Scissors (Clockwise) **20024** 32, 49

Busin Spatula **17300X5** 55

Busin Spatula **20006** 36, 50

Busin Spatula **20007** 36, 51

C

CBm Turbine **19303** 10

CBm-ALTK suction ring for recipient **19309/X** 13

CBSU set for Reusable Artificial Chamber **TD4/4** 26

Chamber Maintainer 20G **19092** 41, 43, 50, 51, 53

Chamber Maintainer 23G **M2658** 55, 57

Curved DMEK Forceps **20038** 42

D

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

Deep Well Guarded Cover **17213DXXX** 18

Deep Well Guarded Punch **17212DXXX** 18

Deep Well Tri-Fold Cover **17215RXXX** 20

Donor Descemet's Stroma Scorer **20021** 43, 53

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

DSO Gorovoy Forceps **19097** 41, 42, 47

DSO Gorovoy Marker 4 mm **20043** 47

E

Evolution 3E console to operate One Use-Plus, One Use and CBm systems **E0** 9

F

Fontana 27G Curved Cannula **20027** 34, 49

Fontana Double-Ended Spatula **20028** 35, 49

Fontana Intrastromal Dissector **20026** 34, 49

G

Gabison Scissors (Anti-clockwise) **20030** 33

Gabison Scissors (Clockwise) **20029** 33

Graft Preparation Forceps **17521X10** 57

Guarded Punch **17207DXXX** 19

H

Handle for Dezard Trephine **13330** 23

Hoffart Hook **20047** 39, 45

I

Irrigating 45° Spatula **19083/A** 38, 44

Irrigating 90° Spatula **19083/B** 39, 45

K

Katzin Scissors (anti-clockwise) **8023B** 31, 48

Katzin Scissors (clockwise) **8023A** 31, 48

M

Marker for Patient Cornea 8 mm **17518X10** 54, 56

Marker for Patient Cornea 8.5 mm **17519X10** 54, 56

Marker for Patient Cornea 9 mm **17520X10** 54, 56

Marker for Patient Cornea 8 mm **19095/800** 40, 46, 50, 51

Marker for Patient Cornea 8.5 mm **19095/850** 40, 46, 50, 51

Marker for Patient Cornea 9 mm **19095** 40, 46, 50, 51, 53

Micro Dissector **20022** 43, 52

Moist Chamber **19117** 19

Muraine Punch **17209D800** 20

O

Ogawa inserting Forceps **20003** 40

One Use set for Disposable Artificial Chamber **TD1/3** 28

One Use set for Disposable Artificial Chamber **TD4/3** 26, 28

One Use set for Reusable Artificial Chamber **TD1/4** 26

One Use Turbine **19155** 10

One Use-Plus Handpiece **19175** 10

OUP set for Disposable Artificial Chamber **TDM/3** 28

OUP set for Reusable Artificial Chamber **TDM/4** 26

P

Price Hook **19091** 38, 44, 50, 51, 53

Price Hook **17302X5** 54, 56

R

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

Renard Corneal Dissector Spatula **20016** 35

Reusable Artificial Chamber-Base **19161** 15

Reusable Artificial Chamber - Base & Cover **ALTKD/2** 15, 26

Reusable Artificial Chamber-CBm cover **19172** 15

Reusable Artificial Chamber-Cover **19162** 15

Reusable Dezard trephine with limit stop **18186/15** 23

Reusable Donor Punch **17169** 17

Reusable Guide-Ring for CBm turbine **19171** 13

Reusable Guide-Ring for One Use turbine **19168** 12

Reusable Guide-Ring for One Use-Plus handpiece **19173** 12

Reusable Heads for CBm turbine **19170/XXX** 11

Reusable Silicone Block Receptacle Hollowed **17150B** 23, 48

Reusable Trephine Blade **17150DXX** 23

S

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

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

SET DMEK Graft preparation Basic set **#438A** 52

SET DMEK Surgery Basic set **#437A** 53

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

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

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

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

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

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

Simple Trephine **17201DXXX** 22

Single-Use Artificial Chamber for Single-Use Trephines **17204** 14

Single-Use Artificial Chamber **19182** 14

Single-Use Guide-Ring for CBm turbine **19180** 13

Single-Use Guide-Ring for One Use turbine **19186** 12

Single-Use Guide-Ring for One Use-Plus handpiece **19187** 12

Single-Use Heads for CBm turbine **19178/xxx** 11

Single-Use Heads for One Use-Plus and One Use **19184/XXX** 11

Single-Use Tubing Set for ACP **19192** 8

Single-use Tubing Set for Artificial Chamber **19181** 15

Spatula for the Corneal Epithelium **17541X10** 57

Spatula 45° **19077/A** 38, 44

Spatula 90° **17303XX** 54, 56

Sterile Blades for Donor Punch **17171DXXXX2** 17

Sterilisation tray for CBm heads & rings **22519343** 25

Sterilization box & tray for CBm and One Use turbines **22519139** 25

Sterilization box for reusable artificial **22519167** 25

Storage box for ALTK applanating lenses **22519169** 25

Storage box for One Use-Plus microkeratome for artificial chamber **22519174 s** 25

Straight DMEK Forceps **20039** 42

T

Teflon® Receptacle Block for Donor Punch **17171P** 17

Troutman Scissors (anti-clockwise) **9851** 30

Troutman Scissors (clockwise) **9850** 30

Two-colored Teflon®/Propylux® Receptacle Block for Donor Punch **17171PB** 17

V

Vannas-Moria Scissors **9601BIS** 30, 48

X

XL Guarded Cover **17206DXXX** 19

XL Guarded Punch **17208DXXX** 19





INDEX ALPHABÉTIQUE






TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

A

Anneau de succion CBm-ALTK pour receveur 19309/X 13
 Anneau guide réutilisable pour pièce à main One Use-Plus 19173 12
 Anneau guide réutilisable pour turbine CBm 19171 13
 Anneau guide réutilisable pour turbine One Use 19168.. 12
 Anneau guide usage unique pour pièce à main One Use-Plus 19187 12
 Anneau guide usage unique pour turbine CBm 19180... 13
 Anneau guide usage unique pour turbine One Use 19186 12

B

Bloc silicone creux réutilisable 17150B 23, 48
 Boîte de rangement pour lentilles applanatrices ALTK 22519169..... 25
 Boîte de rangement pour microkératome One Use-Plus 2251917..... 23
 Boîte de stérilisation pour chambre artificielle réutilisable 22519167..... 25
 Boîte et plateau de stérilisation pour turbines CBm et One Use 22519139 25

C

Canule de Fontana 27G courbe 20027 34, 49
 Chambre artificielle à usage unique pour Trépan à usage unique 17204..... 14
 Chambre artificielle à usage unique 19182..... 14
 Chambre artificielle réutilisable-Base 19161 15
 Chambre artificielle réutilisable - Base & Cloche ALTKD/2 15, 26
 Chambre artificielle réutilisable-Cloche 19162..... 15
 Chambre artificielle réutilisable-Cloche CBm 19172 15
 Chambre humide 19117 19
 Ciseaux de Busin (Anti-Horaire) 20025 32, 49
 Ciseaux de Busin (Horaire) 20024 32, 49
 Ciseaux de Gabison (Anti-Horaire) 20030 33
 Ciseaux de Gabison (Horaire) 20029 33
 Ciseaux de Katzin (anti-horaire) 8023B 31, 48
 Ciseaux de Katzin (horaire) 8023A 31, 48
 Ciseaux de Troutman (anti-horaire) 9851 30
 Ciseaux de Troutman (horaire) 9850 30
 Ciseaux de Vannas-Moria 9601BIS 30, 48
 Crochet de Hoffart 20047 39, 45
 Crochet de Price 17302X5 54, 56
 Crochet de Price 19091 38, 44, 50, 51, 53

D

Dissecteur intrastromal de Fontana 20026 34, 49

G

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

L

Lame-trépan réutilisable 17150DXX 23
 Lames stériles pour Punch Donneur 17171DXXXX2 17
 Lentilles Applanatrices ALTK pour Donneur 19165 24

Lentilles Applanatrices ALTK pour Donneur 19166 24
 Lentilles Applanatrices ALTK pour Receveur 19310 24
 Lentilles Applanatrices ALTK pour Receveur 19311 24

M

Manche pour trépan à butée de Dezard 13330 23
 Marqueur "S" DSAEK 19096 41, 50, 51, 52
 Marqueur « S » angulé 20034 46, 52
 Marqueur diamètre 8 mm pour la cornée du patient 19095/800 40, 46, 50, 51
 Marqueur diamètre 8,5 mm pour la cornée du patient 19095/850 40, 46, 50, 51
 Marqueur diamètre 9 mm 19095 40, 46, 50, 51, 53
 Marqueur stroma descemetique donneur 20021 43, 53
 Marqueur DSO Descemetorhexis 4 mm 20043 47
 Microdissecteur 20022 43, 52

P

Pack ACP G0 8
 Pièce à main One Use-Plus 19175 10
 Pince d'Ogawa 20003 40
 Pince de Busin 20G 20004 37, 50
 Pince de Busin 23G 17301XX 55
 Pince de Busin 23G 20011 37, 51
 Pince descemetorhexis de Gorovoy 19097 41, 42, 47
 Pince DMEK courbe 20038 42
 Pince DMEK droite 20039 42
 Pince pour préparation de greffon 17521X10 57
 Pince Remky-Polak 9965 31, 48
 Plateau de stérilisation pour têtes et anneaux CBm 22519343 25
 Port d'irrigation 0,9 mm M2658 55, 57
 Port d'irrigation 0,9 mm 19092 41, 43, 50, 51, 53
 Porte-Lame Gardé Profond 17213DXXX 18
 Porte-lame Profond Tri-Fold 17215RXXX 20
 Porte-lame Gardé XL 17206DXXX 19
 Punch Gardé XL 17208DXXX 19
 Punch Deep Well Full-Cut 17214DXXX 16
 Punch de Busin 17200DXXX 16
 Punch de Muraine 17209D800 20
 Punch donneur réutilisable 17169 17
 Punch Gardé 17207DXXX 19
 Punch Gardé Profond 17212DXXX 18

R

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

S

Set DALK Base #441A 49
 Set DALK Elargi #441B 49
 Set DMEK Graft Preparation Base #438A 52
 Set DMEK Surgery Base #437A 53
 Set DSAEK Base #439A 50
 Set DSAEK Elargi #439B 50
 Set Penetrating Keratoplasty Base #442A 48
 Set Penetrating Keratoplasty Elargi #442B 48

Set Ultra-Thin DSAEK Base #440A 51
 Set Ultra-Thin DSAEK Elargi #440B 51
 Set CBSU pour chambre artificielle à usage unique TD4/3 26, 28
 Set CBSU pour chambre artificielle réutilisable TD4/4 26
 Set One Use pour chambre artificielle à usage unique TD1/3 28
 Set One Use pour chambre artificielle réutilisable TD1/4 26
 Set OUP pour chambre artificielle à usage unique TDM/3 28
 Set OUP pour chambre artificielle réutilisable TDM/4 26
 Set tubulure à usage unique pour ACP 19192 8
 Set tubulure à usage unique pour chambre artificielle 19181 15
 Spatule 45° 19077/A 38, 44
 Spatule 90° 19077/B 39, 45, 50, 51, 53
 Spatule 90° 17303XX 54, 56
 Spatule à délaminer de Renard 20016 35
 Spatule de Busin 17300X5 55
 Spatule double de Fontana 20028 35, 49
 Spatule glissière de Busin 20006 36, 50
 Spatule glissière de Busin 20007 36, 51
 Spatule irrigatrice 45° 19083/A 38, 44
 Spatule irrigatrice 90° 19083/B 39, 45
 Spatule pour l'épithélium cornéen 17541X10 57

T

Têtes réutilisables pour turbine CBm 19170/XXX 11
 Têtes usage unique pour One Use-Plus et One Use 19184/XXX 11
 Têtes usage unique pour turbine CBm 19178/xxx 11
 Trépan à butée de Dezard réutilisable 18186/15 23
 Trépan ajustable 17202DXXX 22
 Trépan simple 17201DXXX 22
 Tubulure d'aspiration 19138 9
 Turbine CBm 19303 10
 Turbine One Use 19155 10





ÍNDICE ALFABÉTICO





TABLE OF CONTENTS
SOMMAIRE
SUMARIO



OVERVIEW OF TECHNIQUES
APERÇU DES TECHNIQUES
VISIÓN DE LAS TÉCNICAS



EQUIPMENTS
ÉQUIPEMENT
EQUIPAMIENTOS

A

Anillo de guía desechable para One Use-Plus 19187 12

Anillo de guía desechable para turbina CBm 19180 13

Anillo de guía desechable para turbina One Use 19186 12

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

Anillo de guía reutilizable para turbina CBm 19171 13

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

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

B

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

Bloque de silicona receptor hueco reutilizable 17150B 23, 48

C

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

Cabezas desechables para turbina CBm 19178/xxx 11

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

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

Caja de almacenamiento para las lentes de aplanación ALTK 22519169..... 25

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

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

Camara artificial reutilizable-Base 19161 15

Camara artificial reutilizable-Cubierta 19162..... 15

Camara artificial reutilizable-Cubierta CBm 19172 15

Cámara artificial desechable para Trépanos desechables 17204 14

Cámara artificial desechable 19182..... 14

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

Cámara húmeda 19117..... 19

Cánula de Fontana 27G curva 20027 34, 49

Conjunto de tubos desechables para ACP 19192 8

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

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

Cuchilla-trépano reutilizable 17150DXX 23

Cuchillas estériles para Punch Donante 17171DXXX2... 17

Cuchillete intraestromal de Fontana 20026..... 34, 49

E

Espátula 45° 19077/A..... 38, 44

Espátula 90° 17303xx 54, 56

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

Espátula corredera de Busin 17300X5 51

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

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

Espátula de Renard para deslaminar la córnea 20016 .. 35

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

Espátula irrigadora 45° 19083/A 38, 44

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

Espátula para el epitelio corneal 17541X10 57

G

Gancho de Hoffart 20047 39, 45

Gancho de Price 17302X5 54, 56

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

L

Lentes de aplanación ALTK pare el Donante 19165 24

Lentes de aplanación ALTK pare el Donante 19166 24

Lentes de aplanación ALTK pare el Paciente 19310 24

Lentes de aplanación ALTK pare el Paciente 19311 24

M

Mango para trépano de Dezard 13330..... 23

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

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

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

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

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

Marcador donante Descemet estroma 20021 43, 53

Marcador DSO Gorovoy 4 mm 20043 47

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

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

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

Microdisector 20022..... 43, 52

O

One Use-Plus 19175 10

P

Paquete ACP G0 8

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

Paquete CBSU para cámara artificial reutilizable TD4/4. 26

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

Paquete One Use para cámara artificial reutilizable TD1/4 26

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

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

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

Pastilla de Teflon® para Punch Donante 17171P 17

Pinza de Busin 20G 20004 37, 50

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

Pinza de Busin 23G 20011 37, 51

Pinza de Ogawa 20003 40

Pinza de preparación de injerto 17521X10..... 57

Pinza de Remky-Polak 9965 31, 48

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

Pinza DMEK curva 20038 42

Pinza DMEK recta 20039 42

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

Puerto de irrigación 0,9 mm M2658 55, 57

Punch Deep Well Full-Cut 17214DXXX 16

Punch de Busin 17200DXXX..... 16

Punch de Muraine 17209D800..... 20

Punch donante reutilizable 17169..... 17

Punch protegido 17207DXXX..... 19

Punch protegido profundido 17212DXXX 18

Punch Protegido XL 17208DXXX 19

S

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

Set DALK Extended set #441B 49

Set DMEK Graft Preparation Basic set #438A 52

Set DMEK Surgery Base #437A 53

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

Set DSAEK Extended set #439B 50

Set Penetrating Keratoplasty Basic set #442A 48

Set Penetrating Keratoplasty Extended set #442B 48

Set Ultra-Thin DSAEK Basic set #440A 51

Set Ultra-Thin DSAEK Extended set #440B 51

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

Soporte de cuchilla Protegido Profundido 17213DXXX... 18

Soporte de cuchilla Protegido XL 17206DXXX 19

T

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

Tijeras de Busin (Izquierda) 20025 32, 49

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

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

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

Tijeras de Katzin (izquierda) 8023B 31, 48

Tijeras de Troutman (derecha) 9850 30

Tijeras de Troutman (izquierda) 9851 30

Tijeras de Vannas-Moria 9601BIS 30, 48

Trépano ajustable 17202DXXX..... 22

Trépano de Dezard reutilizable con tope 18186/15 23

Trépano simple 17201DXXX..... 22

Tubo de aspiración 19138..... 9

Turbina CBm 19303 10

Turbina One Use 19155 10





BIBLIOGRAPHY / Bibliographie / Bibliografía

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

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 empfangen schritt für schritt. *Ophthalmologie* 2020;117(8):811-828
- **Seitz et al.** Reproducibility of non-invasive endothelial cell loss assessment of the prestripped DMEK roll after preparation and storage. *American J Ophthalmol.* 2021;221(1):17-26

With Single-Use Vacuum-Assisted Guarded Donor Punch:

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

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

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

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

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



Legal notices for healthcare professionals
Mentions légales à destination des professionnels de santé
Avisos legales para profesionales sanitarios

Carefully read the instructions in the package leaflet or on the label given to the healthcare professional.
Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage remis au professionnel de santé.
Lea atentamente las instrucciones del prospecto o de la etiqueta entregada al profesional sanitario.

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





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

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

**Moria**
Ophthalmic Instruments

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

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

MORIA #67079INT-D-10.2022