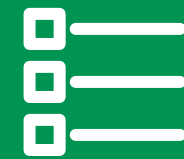
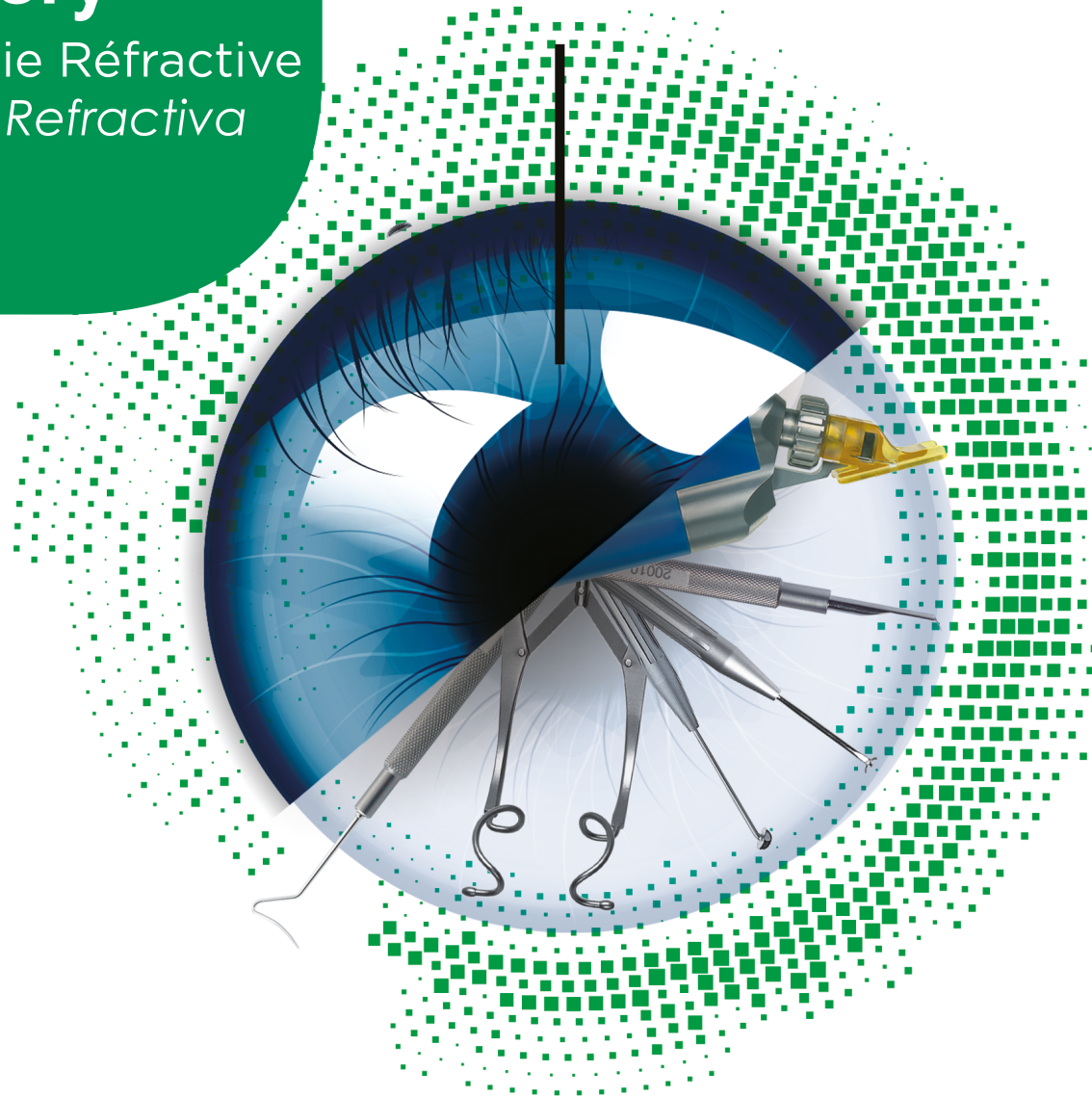


Refractive Surgery

Chirurgie Réfractive
Cirugía Refractiva



SOMMAIRE



MADE IN FRANCE



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



**Refractive
surgery
equipment**

Equipements
de chirurgie
réfractive

*Equipos
de cirugía
Refractiva*



**Keratoplasty
devices**

Accessoires de
Kératoplastie

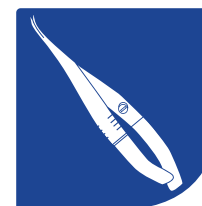
*Accesorios de
Queratoplastia*



**Retina
instruments**

Instrumentation
rétine

*Instrumentación
de retina*



**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

Chirurgie Réfractive / Cirugía Refractiva



- » **RATIONALE FOR MICROKERATOMES** / Le bien-fondé des microkératomes / *La validez de los microquerátomos*
 - VACUUM-ASSISTED SUCTION RING** / Anneau de succion / *Anillo de succión*
 - CALIBRATED CUTTING HEAD** / Tête de découpe / *Cabezal*
 - PRINCIPLES OF LASIK FLAP CREATION** / Principes de création d'un volet LASIK / *Principios de la creación de un colgajo LASIK*
 - OVERVIEW OF TECHNIQUES** / Aperçu des techniques / *Visión de las técnicas*
 - LASIK EQUIPMENT** / Équipement LASIK / *Equipo LASIK*
 - ONE USE-PLUS** / One Use-Plus / *One Use-Plus*
 - EPI-K™ FOR EPI-LASIK** / Epi-K™ pour Epi-LASIK / *Epi-K™ para Epi-LASIK*



- » **MICROKERATOMES** / Microkératomes/ *Microquerátomos*
 - MICROKERATOMES ACCESSORIES** / Accessoires microkératomes / *Accesorios microquerátomos*



- » **REUSABLE INSTRUMENTS** / Instruments réutilisables / *Instrumentos reutilizables*
 - **Adjustable Speculum with screw** / Blépharostas réglables à vis / *Blefarostos regulables con tornillo*
 - **Markers** / Marqueurs / *Marcadores*
 - **Hooks and Spatulas** / Crochets et Spatules / *Manipuladores y Espátulas*
 - **Cannulas** / Canules / *Cánulas*
 - **Sterilization and Storage boxes** / Boîtes de stérilisation et de rangement / *Cajas de sterilización e almacenamiento*



- » **SINGLE-USE INSTRUMENTS** / Instruments à usage unique / *Instrumentos desechables*
 - **Adjustable Speculum** / Blépharostat réglable / *Blefarosto ajustable*
 - **RELEX manipulator** / Séparateur-élévateur RELEX / *Manipulador RELEX*
 - **LASIK manipulator** / Séparateur-élévateur LASIK / *Manipulador LASIK*
 - **Epithelial spatula** / Spatule épithéliale / *Espátula para epitelio*



RATIONALE FOR MICROKERATOMES

Le bien-fondé des microkératomes

La validez de los microquerátomos

Every Moria refractive system include:

- the **Evolution 3^E console unit**: to operate Moria microkeratomes
- one **handpiece** which includes 2 independent motors:
 - one for head forward and backward
 - one for blade oscillation
- one **single-use head** including a micron-calibrated cutting blade
- one **suction ring** to accommodate for all keratometries.

Tout système réfractif par Moria inclut :

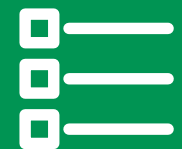
- la **console Evolution 3^E** : pour utiliser l'ensemble des microkératomes Moria
- une **pièce à main** incluant 2 moteurs indépendants :
 - l'un pour l'avance et le recul d'une tête de découpe
 - l'autre pour l'oscillation de la lame
- une **tête à usage unique** incluant une lame de découpe micro-calibrée
- un **anneau de succion** pour s'accommoder à toute kératométrie.

Todos los sistemas refractivos de Moria incluyen:

- la **consola Evolution 3^E**: para operar todos los microquerátomos de Moria
- una **pieza de mano** que incluye 2 motores independientes:
 - uno para el movimiento de la cabeza
 - uno para oscilación de cuchilla
- una **cabeza de sólo uso** que incluye una cuchilla de corte calibrada en micras
- un **anillo de succión** para acomodar todas las queratometrías.



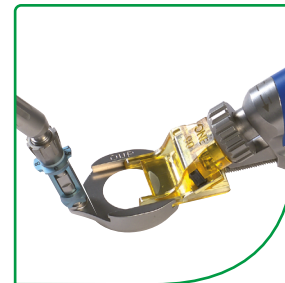
ACCUEIL



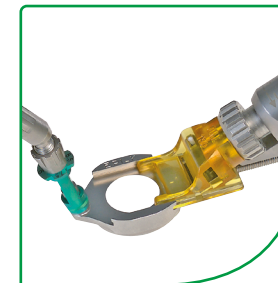
SOMMAIRE



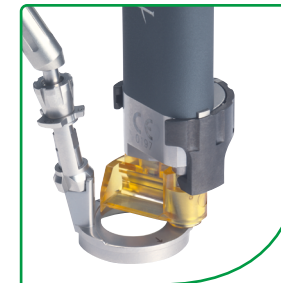
One Use-Plus



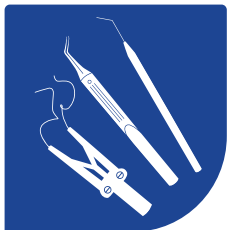
Evolution 3^E



Epi-K™



M2 Single-Use





RATIONALE FOR MICROKERATOMES

Le bien-fondé des microkératomes

La validez de los microquerátomos

Whatever the Moria microkeratome used, every corneal LASIK flap is defined by 5 parameters, all of which are fully adjustable thanks to Moria systems:

- the **flap diameter**
- the **stroma available for ablation zone**
- the **hinge size**
- the **hinge position**
- the **flap thickness**.

Quel que soit le microkératome Moria utilisé, tout volet cornéen LASIK est défini par 5 paramètres, tous entièrement ajustables grâce aux systèmes Moria :

- son **diamètre**
- sa **zone de stroma disponible pour la photoablation**
- la **taille de la charnière**
- la **position de la charnière**
- l'**épaisseur** du volet.

Cualquiera que sea el microquerátomo de Moria utilizado, cada colgajo LASIK está definido por 5 parámetros, todos los cuales son totalmente ajustables gracias a los sistemas Moria:

- el **diámetro** del colgajo
- el **estroma disponible para la zona de ablación**
- el **tamaño de la bisagra**
- la **posición de la bisagra**
- el **grosor** del colgajo.

*Lecho Estromal
para Ablacionar*

*Stroma Disponible
pour l'Ablation*

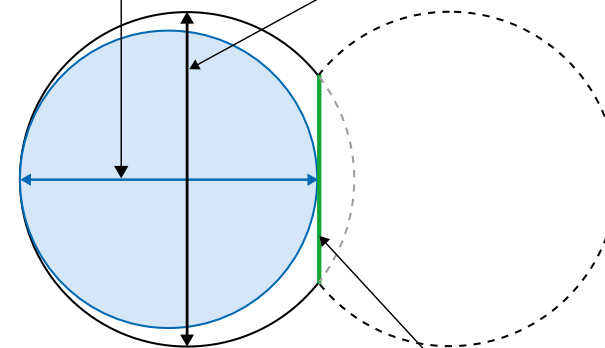
**Stroma Available
for Ablation**

Diámetro del Flap

Diamètre du Volet

Flap Diameter

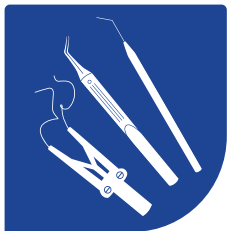
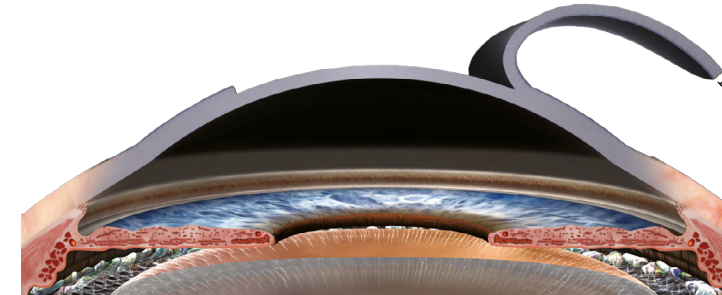
Flap thickness
Épaisseur du volet
Grosor del colgajo



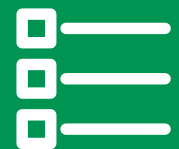
Hinge Size

Taille de la Charnière

Tamaño de la Bisagra



ACCUEIL



SOMMAIRE



RATIONALE FOR MICROKERATOMES

Le bien-fondé des microkératomes

La validez de los microquerátomos

For optimized results cut after cut, **Moria microkeratomes** offer a combination of:

- a vacuum-assisted suction ring
- and a micron-calibrated cutting head

Each of them has **unique features** which makes Moria systems so reliable.

Ring size ⇒ customization of LASIK flap diameter
Stop value ⇒ customization of LASIK hinge length
Head value ⇒ customization of LASIK flap thickness

Pour des résultats optimaux découpe après découpe, les **microkératomes Moria** sont une combinaison entre:

- un anneau de succion
- et une tête de découpe.

Chacun dispose de **caractéristiques uniques** qui rendent les systèmes Moria si robustes :

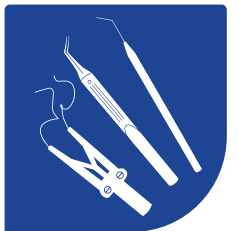
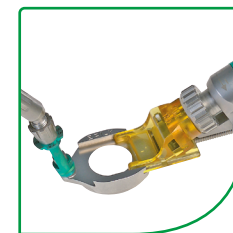
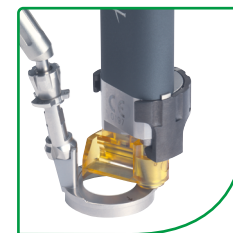
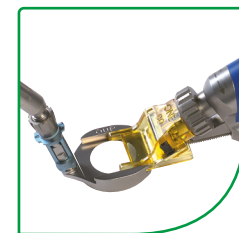
Taille d'anneau ⇒ customisation du diamètre du capot LASIK
Valeur de butée ⇒ customisation de la taille de charnière
Calibre de tête ⇒ customisation de l'épaisseur du volet LASIK

Para resultados optimizados corte tras corte, los **microquerátomos Moria** ofrecen una combinación de:

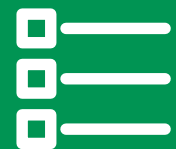
- un anillo de succión
- y un cabezal de corte calibrado en micras.

Cada tiene **características únicas** que hacen los sistemas Moria tan confiables:

Tamaño del anillo ⇒ personalización del diámetro del colgajo LASIK
Valor de parada ⇒ personalización del tamaño de la bisagra LASIK
Valor del cabezal ⇒ personalización del espesor del colgajo LASIK



ACCUEIL



SOMMAIRE



VACUUM-ASSISTED SUCTION RING

Anneau de succion / Anillo de succión

1. Suction ring size → customization of LASIK flap diameter

Taille de l'anneau de succion → customisation du diamètre du capot LASIK

Tamaño del anillo de succión → personalización del diámetro del colgajo LASIK

On a same patient's eye, and whatever the K readings:

- the **lower** the ring size, the **larger** the corneal flap
- the **higher** the ring size, the **smaller** the corneal flap.

Here: the "-1 ring" allows the creation of a larger flap than when using the "+1 ring" on a same patient's eye.

Utilisé sur un même œil, et quelle que soit la kératométrie:

- plus la taille d'anneau est **petite**, plus le volet cornéen est **large**
- plus la taille d'anneau est **grande**, plus le volet cornéen est **petit**.

Ici: l'anneau de succion "-1" permet de produire un volet cornéen plus large qu'avec l'anneau "+1" utilisé sur le même œil.

En el mismo ojo, y cualquiera la keratometria:

- cuanto **menor** sea el tamaño del anillo, más **grande** es el colgajo corneal
- cuanto **mayor** sea el tamaño del anillo, más **pequeño** es el colgajo corneal.

Aquí: el "-1 anillo" permite la creación de un colgajo más grande que cuando se usa el "+1 anillo" en el mismo ojo.

For a same suction ring:

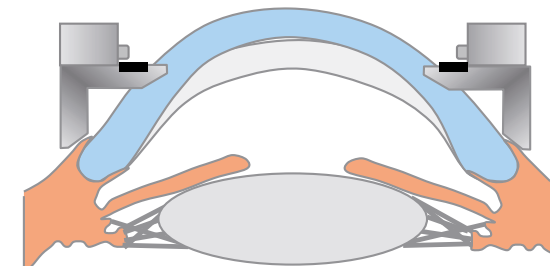
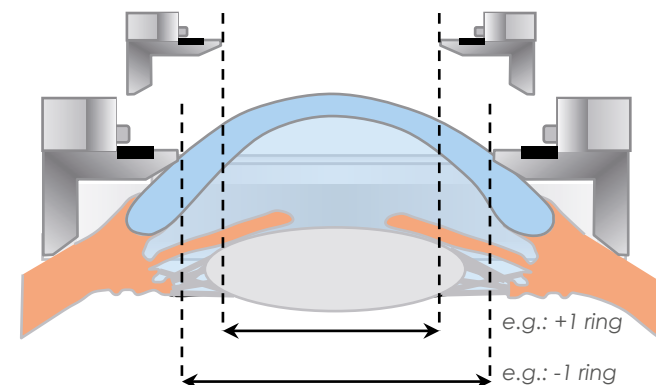
- the more the cornea **protudes**, the **larger** the corneal flap
- the **flatter** the cornea, the **smaller** the corneal flap.

Pour un même anneau de succion:

- plus la corneé **protude** dans l'anneau de succion, plus le capot est **grand**
- plus la corneé est **plate**, plus le capot est **petit**.

Para un mismo anillo de succión:

- cuanto más **protuberancia** tiene la córnea, más **grande** es el colgajo corneal
- cuanto más **plana** es la córnea, más **pequeño** es el colgajo corneal.



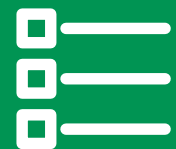
Moria provides nomograms to select the proper ring size according to K readings.

Moria fournit des nomogrammes afin de sélectionner au mieux la taille d'anneau selon les kératométries.

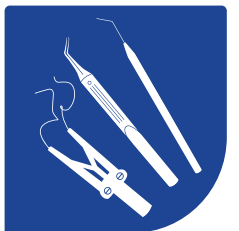
Moria ofrece nomogramas para seleccionar el tamaño de anillo adecuado de acuerdo con las keratometrias.



ACCUEIL



SOMMAIRE





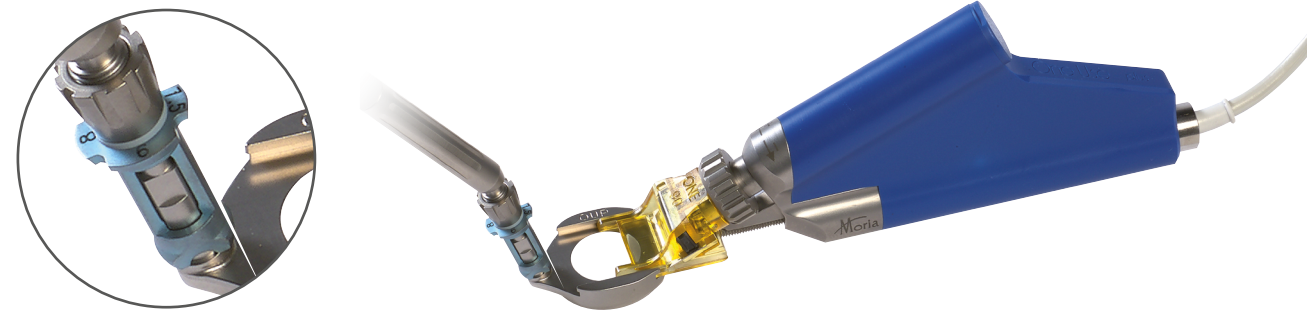
VACUUM-ASSISTED SUCTION RING

Anneau de succion / Anillo de succión

2. Stop value ⇒ customization of LASIK hinge length

Valeur de butée ⇒ customisation de la taille de charnière

Valor de parada ⇒ personalización del tamaño de la bisagra LASIK



The ring stopper induces a mechanical stop of the microkeratome advance:

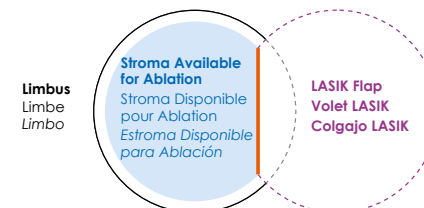
- the **lower** the stop value, the **larger** the hinge, the **smaller** the stromal ablation zone
- the **higher** the stop value, the **smaller** the hinge, the **larger** the stromal ablation zone

La butée au niveau de l'anneau engendre un arrêt mécanique de l'avance de la tête, de sorte que:

- plus la valeur de butée est petite, plus la charnière est grande, et plus la zone de stroma disponible pour l'ablation est petite
- plus la valeur de butée est élevée, plus la charnière est petite, et plus la zone de stroma disponible pour l'ablation est importante.

El tapón del anillo induce una parada mecánica del avance del microquerátomo, y por eso:

- cuanto más bajo sea el valor de parada, más grande será la bisagra, más pequeña será la zona de estroma disponible para ablación
- cuanto más alto sea el valor de parada, más pequeña será la bisagra, más grande será la zona de estroma disponible para ablación.



Hinge Size / Taille de charnière / Tamaño de bisagra

"7.5" stop value / Valeur de butée / Valor de parada



Hinge Size / Taille de charnière / Tamaño de bisagra

"9.0" stop value / Valeur de butée / Valor de parada

For any Moria suction ring, the "9.0" stop value allows the creation of a larger stromal ablation zone than when using the "7.5" stop value on a same patient's eye.

Quel que soit l'anneau de succion Moria, et pour une même cornée, la valeur de butée "9.0" permet d'obtenir une zone de stroma disponible pour l'ablation plus large qu'avec la valeur "7.5".

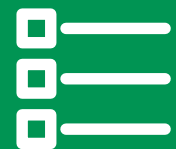
Para cualquier anillo de succión Moria, y sobre una misma cornea, el valor de parada "9.0" permite obtener una zona de estroma disponible para ablación más grande que cuando se usa el valor de parada "7.5".

Moria provides nomograms to select the proper stop value according to ametropia to be corrected.

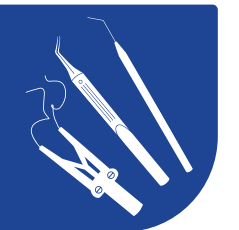
Moria fournit des nomogrammes afin de sélectionner au mieux la valeur de butée selon l'amétropie à corriger.
Moria ofrece nomogramas para seleccionar el valor de parada de acuerdo con la ametropia que se va a corregir.



ACCUEIL



SOMMAIRE





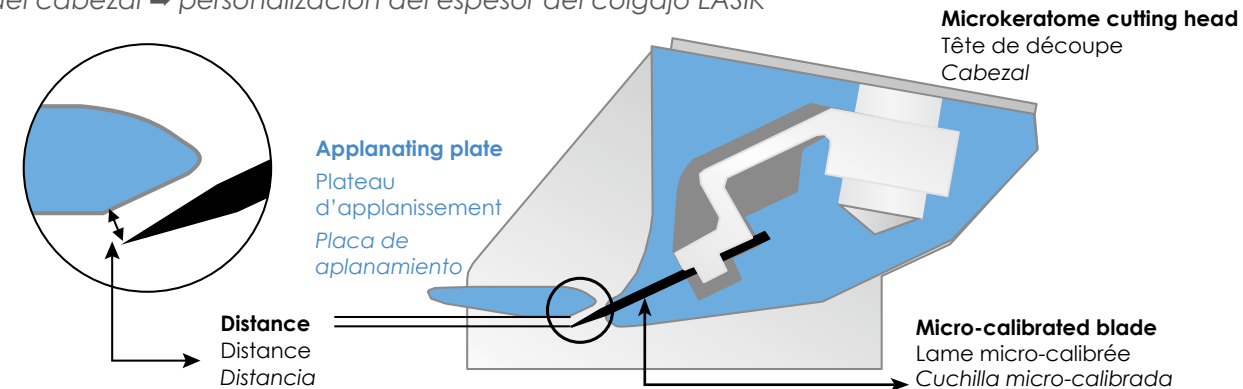
CALIBRATED CUTTING HEAD

Tête de découpe / Cabezal

▶ 3. Head value ⇒ customization of LASIK flap thickness

Calibre de tête ⇒ customisation de l'épaisseur du volet LASIK

Valor del cabezal ⇒ personalización del espesor del colgajo LASIK



LASIK flap thickness is mainly determined by the **distance** between the applanating plate & the edge of the micro-calibrated blade:

- the **larger** the distance, the **thicker** the LASIK flap
- the **smaller** the distance, the **thinner** the LASIK flap.

L'épaisseur du volet LASIK est déterminé notamment par la **distance** séparant le plateau d'aplanissement du tranchant de la lame micro-calibrée:

- plus cette distance est **importante**, plus le volet LASIK est **épais**
- plus cette distance est **étroite**, plus le volet LASIK est **fin**.

El espesor del colgajo LASIK se determina principalmente por la **distancia** entre la placa de aplanamiento y el borde de la cuchilla micro-calibrada:

- cuanto **mayor** es la distancia, más **gruesa** es el espesor del colgajo LASIK
- cuanto **menor** sea la distancia, más **delgada** el espesor del colgajo LASIK.

Moria provides different micron-calibrated cutting heads to customize the LASIK flap thickness.

Moria fournit différentes têtes de découpe micro-calibrées afin de customiser l'épaisseur du volet cornéen LASIK.

Moria ofrece diferentes cabezales de corte calibrados en micras para personalizar el grosor de la aleta LASIK.

Further customization thanks to the Evolution 3^E control unit which provides 2 advance speeds:

- **Speed 1** = slowest speed ⇒ slightly **thicker** flap (compared to Speed 2)
- **Speed 2** = fastest speed ⇒ slightly **thinner** flap (compared to Speed 1)

Une customisation supplémentaire est permise par la console Evolution 3^E qui dispose de 2 vitesses d'avance:

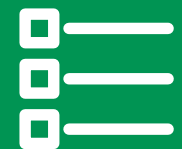
- **Vitesse 1** = vitesse lente ⇒ volet légèrement plus épais (comparé à la Vitesse 2)
- **Vitesse 2** = vitesse rapide ⇒ volet légèrement plus fin (comparé à la Vitesse 1).

Más personalización gracias a la consola Evolution 3^E que proporciona 2 velocidades de avance:

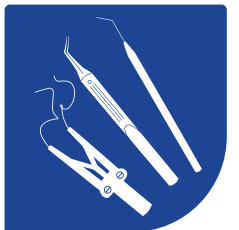
- **Velocidad 1** = velocidad lenta ⇒ colgajo un poco más grueso (en comparación con la Velocidad 2)
- **Velocidad 2** = velocidad rápida ⇒ colgajo un poco más delgado (en comparación con la Velocidad 1).



ACCUEIL



SOMMAIRE

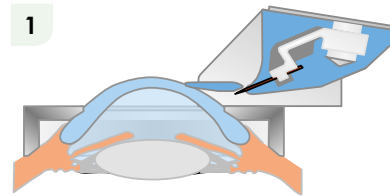




PRINCIPLES OF LASIK FLAP CREATION

Principes de création d'un volet LASIK

Principios de la creación de un colgajo LASIK

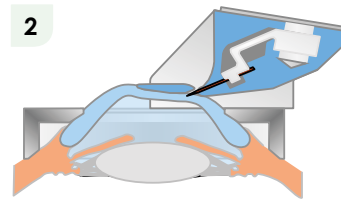


1

Microkeratome assembled on patient's eye: ready to go

Microkératome assemblé sur l'oeil du patient : système prêt

Microquerátomo montado sobre el ojo del paciente: listo para ir

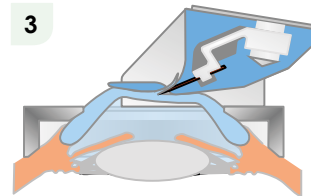
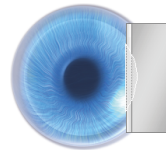


2

Start of LASIK flap creation

Début de création du volet cornéen

Inicio de la creación del colgajo LASIK

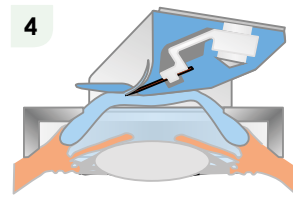
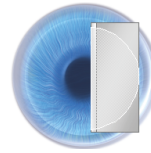


3

Mid-forward course

Course à mi-chemin

Curso medio adelantado

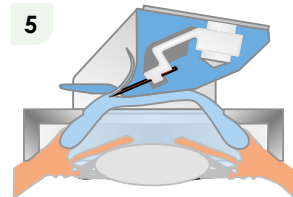


4

Flap sliding on the cutting head

Glissement du volet cornéen dans la tête

Colgajo deslizante en el cabezal

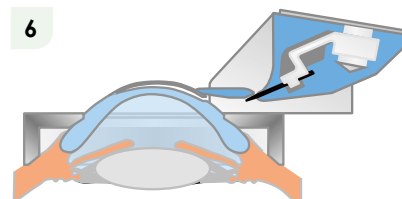
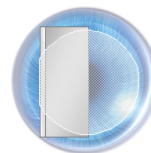


5

Reach of stopper: creation of the hinge

Butée atteinte: création de la charnière

Alcance del tapón: creación de la bisagra

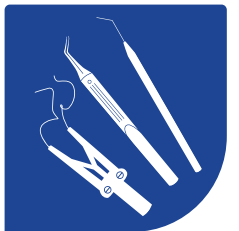


6

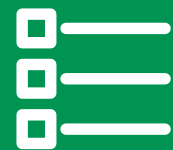
Backward course and flap repositioned

Déplacement retour et volet repositionné

Recorrido hacia atrás y colgajo reposicionado



ACCUEIL

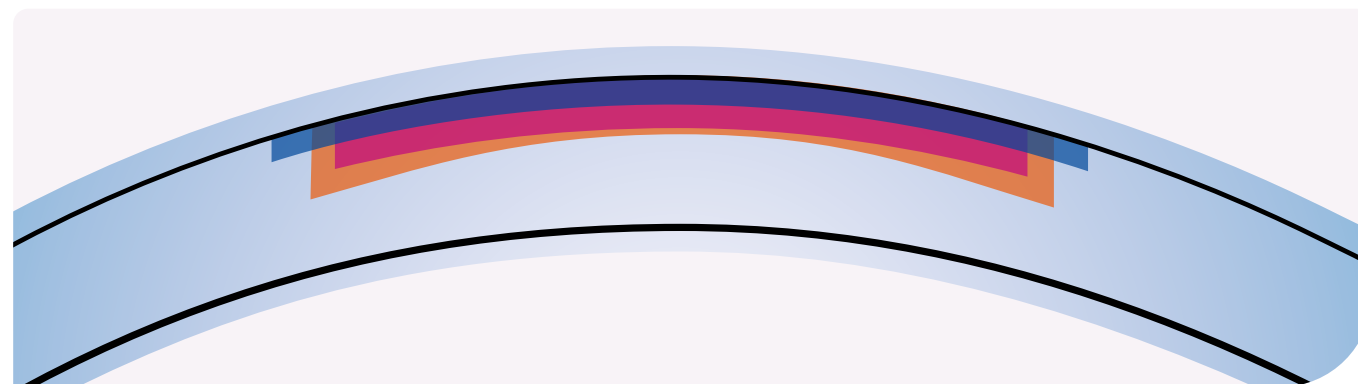
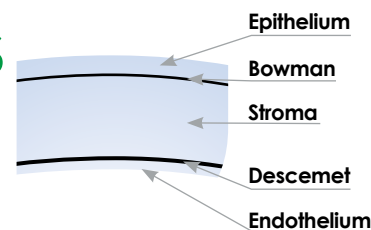


SOMMAIRE

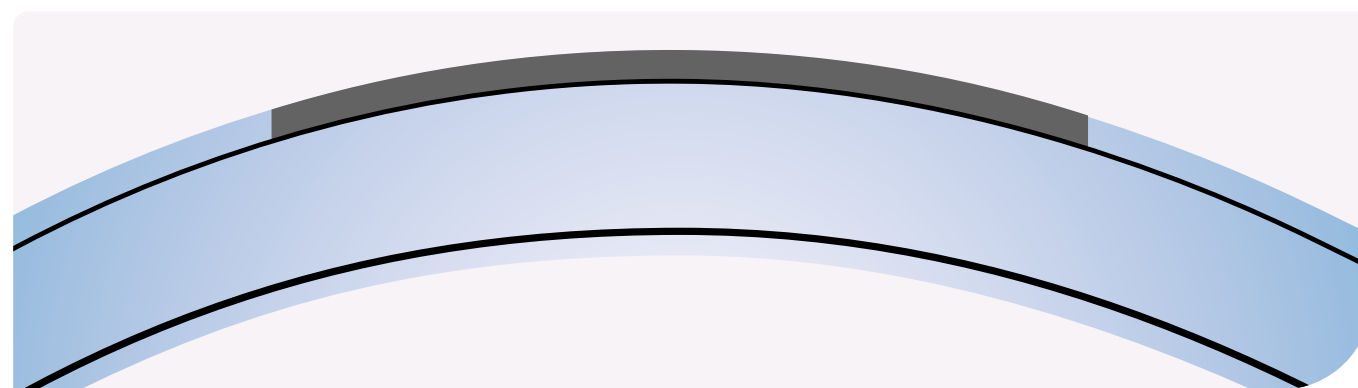


OVERVIEW OF TECHNIQUES

Aperçu des techniques
Visión de las técnicas



- 1. Sub Bowman Keratomileusis ("SBK"):** thin, planar and extra-large flap created by unique and innovative One Use-Plus automated linear microkeratome by Moria
Sub Bowman Keratomileusis ("SBK"): volet fin, plan et extra-large réalisé par l'unique microkératome linéaire One Use-Plus de Moria
Sub Bowman Keratomileusis ("SBK"): colgajo delgado, plano y extra grande creado por el exclusivo e innovador microquerátomo lineal automatizado One Use-Plus de Moria
- 2. Thin planar LASIK flap created by femtosecond lasers**
Volet LASIK fin et plan réalisé par laser femtoseconde
Colgajo LASIK plano creado con los láseres femtosegundos
- 3. Thick meniscus-shaped LASIK flap created by first-generation rotative mechanical microkeratomes**
Volet LASIK épais et ménisqué (fin au centre, épais en périphérie) réalisé par les microkératomes mécaniques rotatifs de première génération
Colgajo LASIK grueso en forma de menisco (fino en el centro, grueso en la periferia) creado con microquerátomos mecánicos rotativos de primera generación



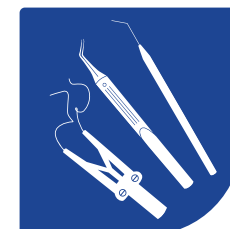
- 4. Epi-LASIK epithelial sheet created by Epi-K™ epikeratome by Moria**
Volet épithélial Epi-LASIK réalisé par l'épikératome Epi-K™ de Moria
Epi-LASIK épithelial colgajo creado por el único Epi-K™ epiquerátomo de Moria



ACCUEIL



SOMMAIRE



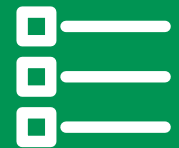


LASIK EQUIPMENT

Équipement LASIK / Equipo LASIK



ACCUEIL



SOMMAIRE

One Use-Plus:

- automated
- linear $\Rightarrow$ nasal-hinged
- choice of 4 single-use cutting heads to customize flap thickness: 90/110LC/130/130LC
- large choice of suction rings to perfectly fit every patient's eye:
 - 3 single-use plastic rings: -1LC/-1/0
 - 9 reusable metallic suction rings:
 - round-shaped: -1LC/-1/0/+1/+2/+3
 - oval-shaped: +1/+2/+3

- automatique
- linéaire $\Rightarrow$ charnière nasale
- choix de 4 têtes de découpe à usage unique pour customiser l'épaisseur du volet: 90/110LC/130/130LC
- large choix d'anneaux de succion pour s'adapter parfaitement à toute cornée:
 - 3 anneaux de succion plastiques à usage unique: 1LC/-1/0
 - 9 anneaux de succion métalliques réutilisables:
 - de forme ronde: -1LC/-1/0/+1/+2/+3
 - de forme ovale: +1/+2/+3

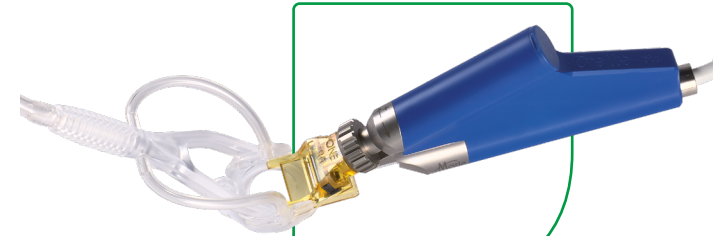
- automatizado
- lineal $\Rightarrow$ bisagra nasal
- elección de 4 cabezales de corte de un solo uso para personalizar el grosor del colgajo: 90/110LC/130/130LC
- amplia elección de anillos de succión para adaptarse perfectamente al ojo de cada paciente:
 - 3 anillos plásticos de sólo uso: -1LC/-1/0
 - 9 anillos de succión metálicos reutilizables:
 - de forma redonda: -1LC/-1/0/+1/+2/+3
 - de forma oval: +1/+2/+3

M2 Single-Use:

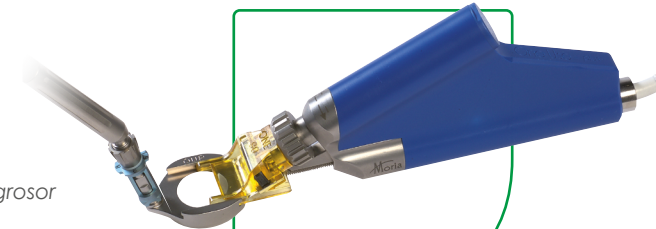
- automated
- rotative $\Rightarrow$ 360° hinge position
- choice of 2 single-use cutting heads: 90/130
- choice of 6 reusable metallic suction rings: -1LC/-1/0/+1/+2/+3

- automatique
- rotatif $\Rightarrow$ charnière supérieure
- choix de 2 têtes de découpe à usage unique pour customiser l'épaisseur du volet: 90/130
- choix de 6 anneaux de succion métalliques réutilisables: -1LC/-1/0/+1/+2/+3

- automatizado
- rotational $\Rightarrow$ bisagra superior
- elección de 2 cabezales de corte de sólo uso: 90/130
- elección de 6 anillos de succión metálicos reutilizables: -1LC/-1/0/+1/+2/+3



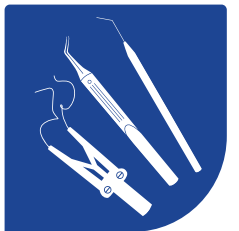
One Use-Plus SBK



One Use-Plus SBK METAL

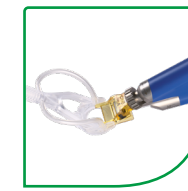
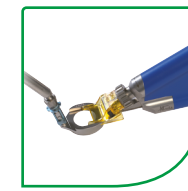


M2 Single Use



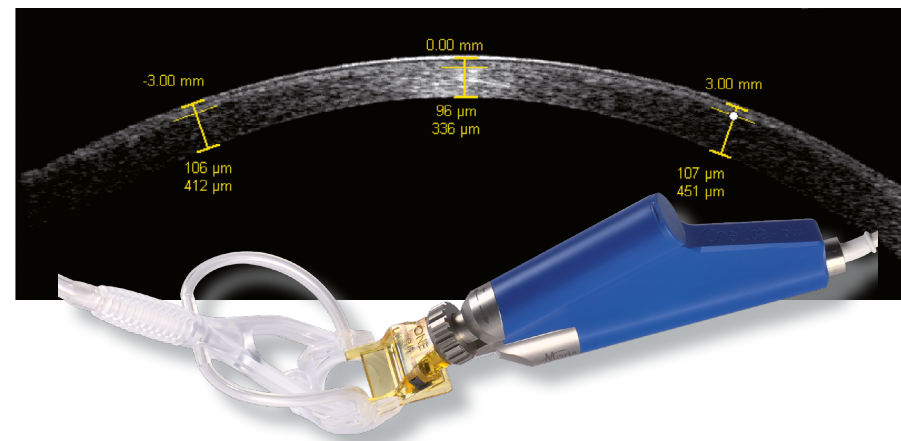
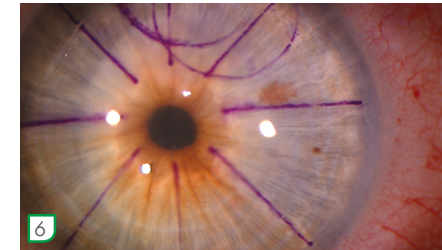
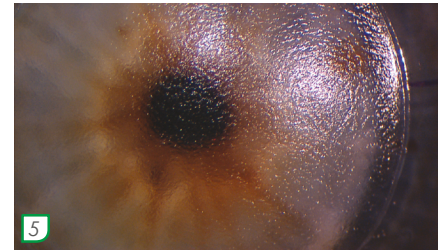
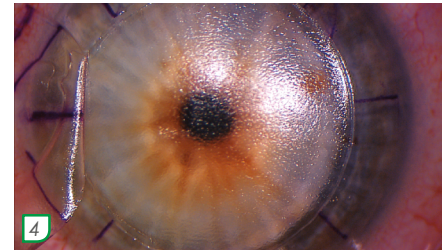
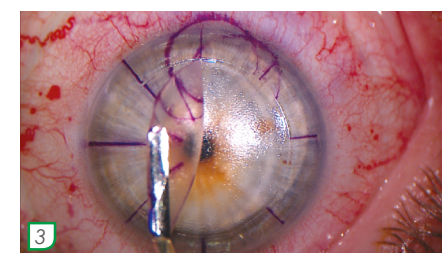
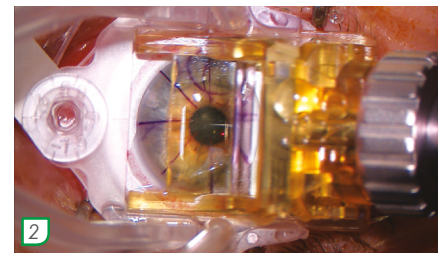
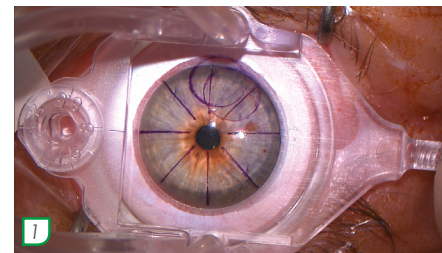


ONE USE-PLUS
One Use-Plus / One Use-Plus

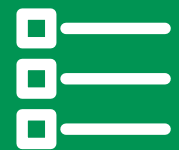


SBK = Sub Bowman Keratomileusis

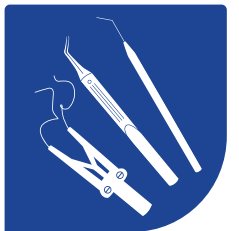
thickness, épaisseur, espesor : **100 ± 10 [80-120] µm** (Speed 2, Vitesse 2, Velocidad 2)
shape, profil, forma : **planar, plan, plano**

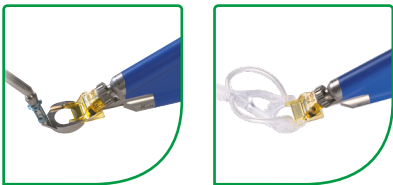


ACCUEIL



SOMMAIRE





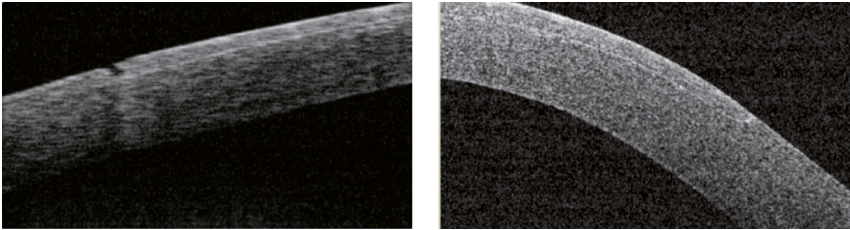
► **Accuracy and predictability equivalent** to Femto-SBK

Précision et prédictibilité équivalentes au Femto-SBK
Precisión y previsibilidad equivalentes al Femto-SBK

Flap thickness using ultrasound pachymetry ¹ Épaisseur du volet par pachymétrie à ultrasons ¹ Espesor del colgajo por paquimetría de ultrasonido ¹	One Use-Plus SBK (Moria)	FS 200 (Alcon)
Surgeon / Chirurgien / Cirujano	Jing Zhang et al. (Shanghai, China)	
Number of eyes / Nombre d'yeux / Numero de ojos	60	60
Intended thickness / Épaisseur attendue / Espesor previsto (µm)	110	
Average / Moyenne / Media (µm)	OD: 110.6 OS: 108.2	OD: 114.0 OS: 111.4
Standard Deviation / Écart-type / Desviación estándar (µm)	OD: ± 7.4 OS: ± 6.1	OD: ± 6.6 OS: ± 7.6
Minimum / Minimum / Mínimo (µm)	OD: 97 OS: 98	OD: 98 OS: 98
Maximum / Maximum / Máximo (µm)	OD: 125 OS: 123	OD: 98 OS: 98

► **Morphology of SBK flap edges**

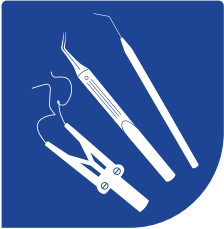
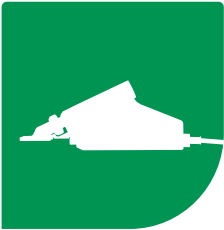
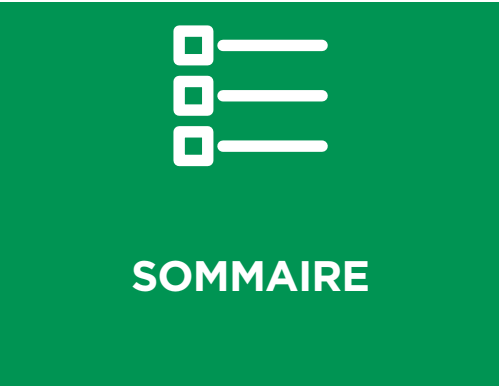
Morphologie des bords des capots SBK
Morfología de los bordes de los colgajos SBK



OCT pictures immediately after SBK flap creation²
Images OCT immédiatement après création de volets SBK²
Imágenes de OCT inmediatamente después de la creación de los colgajos SBK²

Left: Intralase® 150kHz (J&J) // Right: OUP SBK (Moria)
Gauche: Intralase® 150kHz (J&J) // Droite: OUP SBK (Moria)
Izquierdo: Intralase® 150kHz (J&J) // Derecha: OUP SBK (Moria)

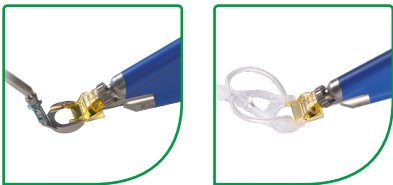
1. Zhang J, Zhang SS, Yu Q, Wu JX, Lian JC. Comparison of corneal flap thickness using a FS200 femtosecond laser and a Moria SBK microkeratome. Int J Ophthalmol. 2014;7(2):273-277
2. Lewis JS. Unanticipated stromal tissue loss following femtosecond flap creation. Paper presented at: 28th annual meeting of the ESCRS; Sept 4-8 2010; Paris, France





ONE USE-PLUS

One Use-Plus / One Use-Plus

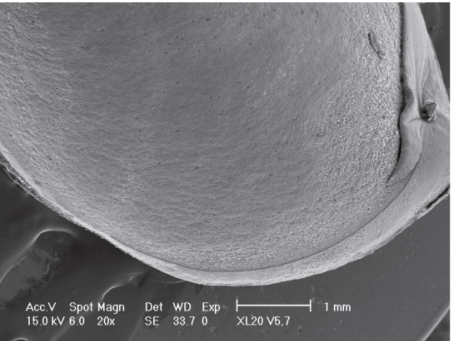


- ▶ **Smoother stromal bed surface with One Use-Plus SBK than with Femto-SBK¹**
Lit stromal résiduel plus lisse avec One Use-Plus SBK qu'avec Femto-SBK¹
Superficie del lecho estromal más suave con el One Use-Plus SBK que con Femto-SBK¹

Scanning Electron Microscopy after cutting a flap with
One Use-Plus SBK with an intended flap thickness of 100
microns

Microscopie Electronique à Balayage après découpe
d'un volet cornéen avec **One Use-Plus SBK** d'une
épaisseur attendue de 100 microns

Microscopia Electrónica de Barrido después de cortar un
colgajo con **One Use-Plus SBK** con un grosor de colgajo
previsto de 100 micras

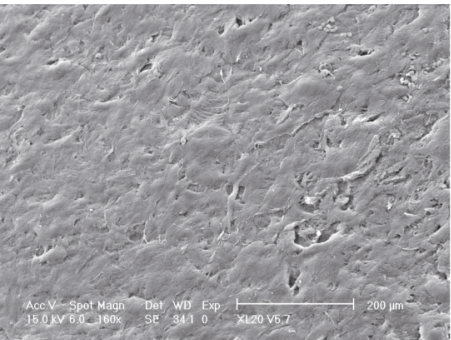
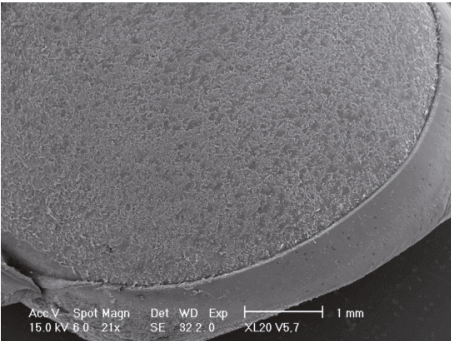


X20

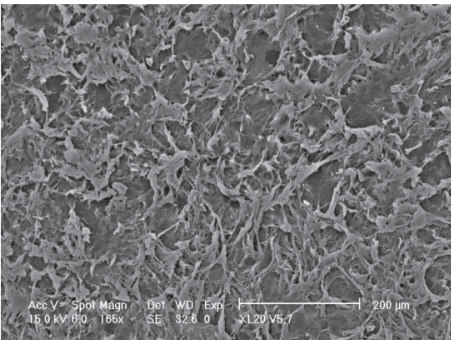
Scanning Electron Microscopy after cutting a flap with a
60 kHz femtosecond laser with an intended flap thickness
of 100 microns

Microscopie Electronique à Balayage après découpe
d'un volet cornéen avec **laser femtoseconde 60 kHz**
d'une épaisseur attendue de 100 microns

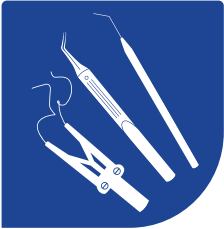
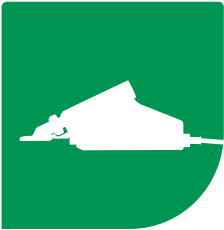
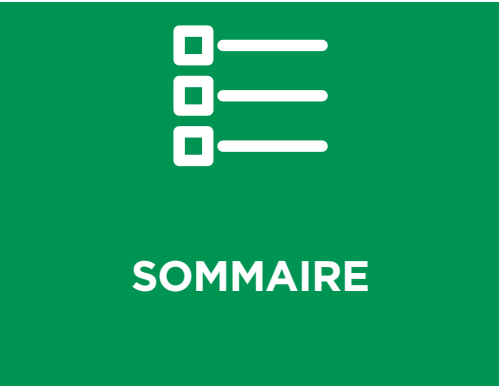
Microscopia Electrónica de Barrido después de cortar un
colgajo con **laser femtosegundo 60 kHz** con un grosor de
colgajo previsto de 100 micras

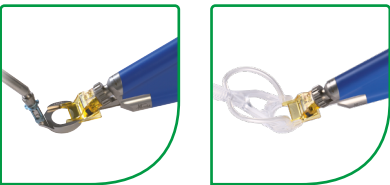
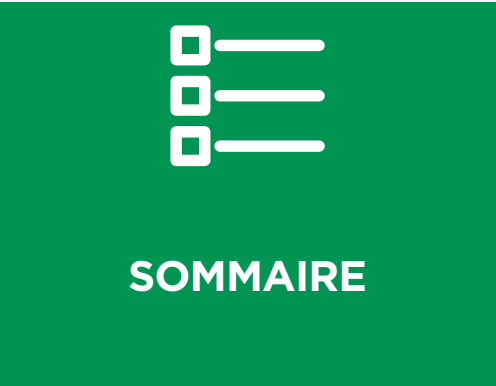


X160

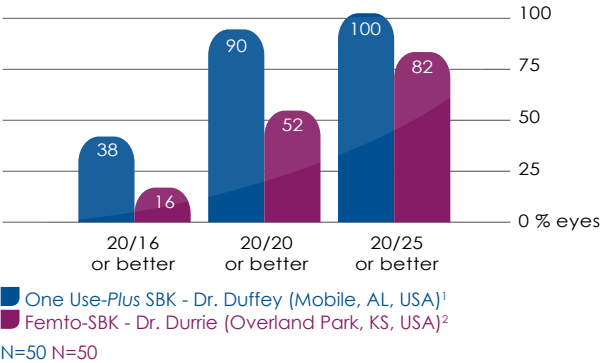


1. **Duffey RJ.** Moria One Use-Plus SBK Microkeratome: Predictably Thin, Smooth, Planar Flaps for Faster Visual Recovery. Paper presented at: 26th annual meeting of the ESCRS; Sept 13-17 2008; Berlin, Germany.

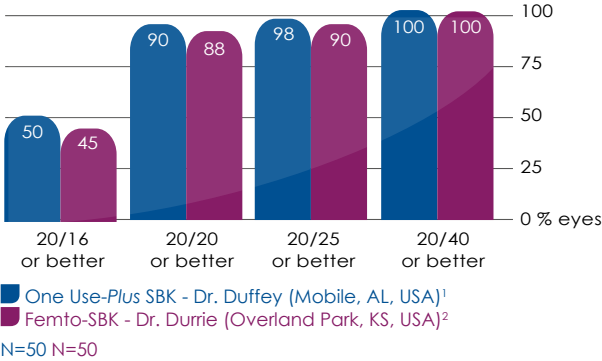




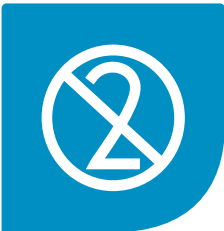
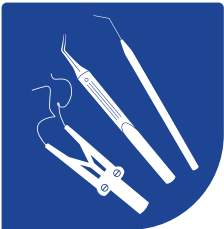
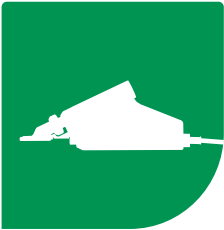
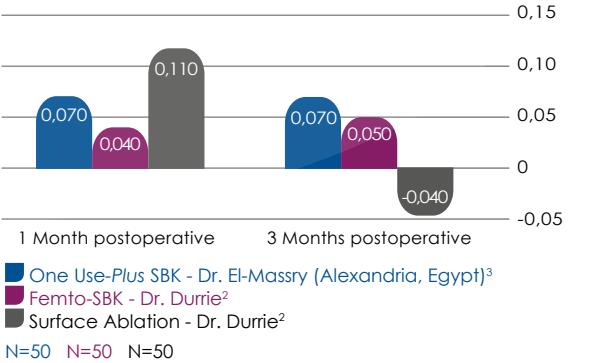
► **Faster visual recovery** With One Use-Plus SBK than with Femto-SBK
UCVA at 1 day postoperative
Récupération visuelle plus rapide
UCVA à 1 jour postopératoire
Recuperación visual más rápida
UCVA a 1 día postoperatorio

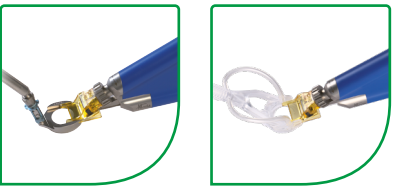
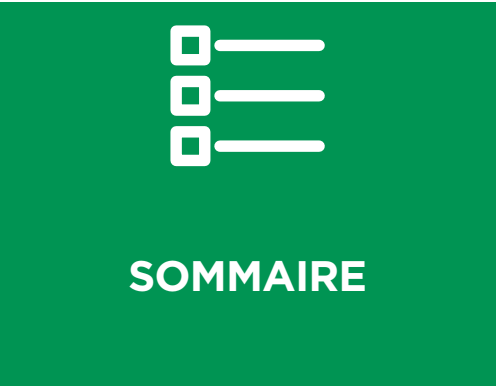


► **Equivalent visual outcomes** to Femto-SBK at 1 month
UCVA at 1 month postoperative
Résultats visuels comparables
UCVA à 1 mois postopératoire
Resultados visuales equivalentes
UCVA a 1 mes postoperatorio



► **Equivalent quality of vision** to Femto-SBK
Changes in High order Aberrations after wavefront-guided treatments
Qualité de vision comparable
Changement des aberrations d'ordre de haut degré après traitement guidé par front d'onde
Calidad de visión equivalente
Cambio de aberraciones de orden superior después de tratamiento guiado por frente de onda





► **Better biomechanical stability** With One Use-Plus SBK than with Femto-SBK

Ocular Response Analyzer Results

Difference in Corneal Hysteresis after SBK from preop to 1 month postop

Meilleure stabilité biomécanique

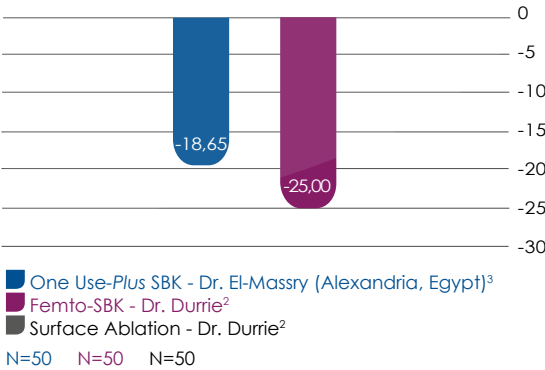
Résultats par Ocular Response Analyser

Diminution de l'hysteresis cornéenne après SBK à 1 mois postopératoire

Mejor estabilidad biomecánica

Resultados con el Ocular Response Analyser

Disminución de la histéresis corneal después de SBK a 1 mes postoperatorio



► **Greater patient comfort** with One Use-Plus SBK than with Femto-SBK

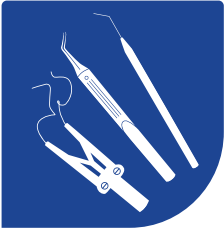
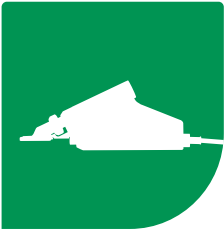
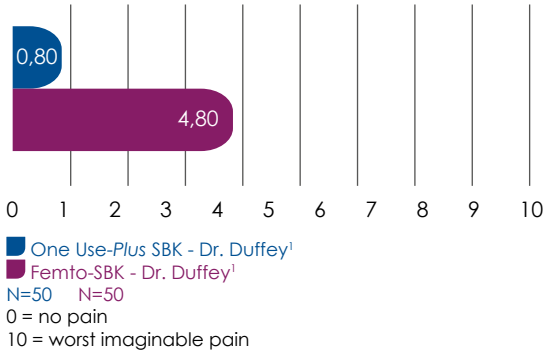
Pain score at 1 to 5 hours post surgery

Meilleur confort pour le patient

Score de douleur 1 à 5 heures après chirurgie

Mayor comodidad para el paciente

Dolor de 1 a 5 horas después de la cirugía



1. **Duffey RJ.** Moria One Use-Plus SBK microkeratome: predictably thin, smooth, planar flaps for faster visual recovery. Presented at the 26th annual meeting of European Society of Cataract and Refractive Surgery; Sept 13-17, 2008; Berlin, Germany.

2. **Durrie DS.** From basic science to clinical application: the development of SBK. Presented at the Sixth International Congress on Advanced Surface Ablation and SBK; May 5, 2007; Cleveland Clinic, Fort Lauderdale, FL, USA.

3. **El-Massry A.** Biomechanical stability of the cornea after Epi-LASIK versus LASIK using One Use-Plus microkeratome. Presented at Saudi Ophthalmology Society, March 2008; Riyadh, Saudi, Arabia.



ONE USE-PLUS

One Use-Plus / One Use-Plus

My SBK

It's not customized,
it's *individualized*.



► OVAL ring Options for OVAL flaps (#19391/-/OV, +1, +2, +3 rings for Asian eyes)

Anneaux OVAL pour capots de forme OVALE
Anillos OVAL para colgajos de forma OVAL

■ Ideally fit round and oval shaped cornea

S'adapte idéalement aux cornées de forme ronde et ovale

Idealmente en forma de córnea redonda e ovalada

« It is a great idea to have oval ring and get a more physiological flap. It takes the shape of cornea, **vertical diameter is reduced and the hinge moves on the periphery** so that risk of hinge ablation is significantly reduced. »

Ramesh C. Shah, MD (India)

■ Match most of ablation patterns for astigmatic correction

Convient à la plupart des profils d'ablation pour correction de l'astigmatisme

Coincide con la mayoría de los patrones de ablación para la corrección astigmática

"The majority of myopic astigmatic refractive patients have either with-the-rule or oblique astigmatism. This results in **an oval horizontal corrective ablation pattern that can be symmetrically applied to an oval horizontal corneal flap bed.**"¹

Louis E. Probst, MD (USA)

■ Provide better outcomes

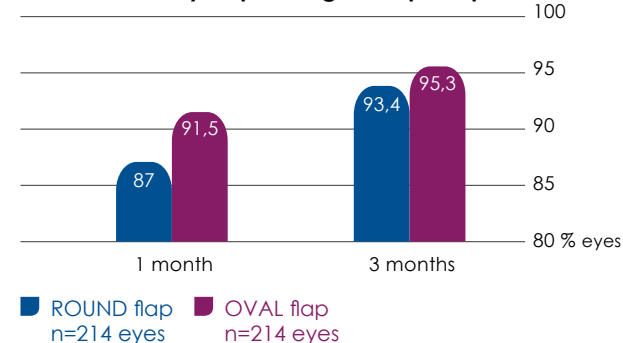
Autorise de meilleurs résultats

Proporciona mejores resultados

« One Use-Plus SBK oval suction ring effectively and safely creates oval flaps in eyes of Asian patients... **Oval flap creation provides better surgical outcomes.** »

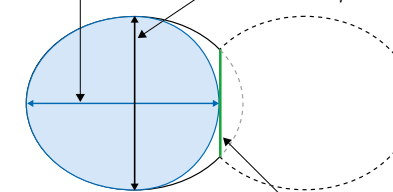
Bai Ji, MD (China)

UCVA recovery depending on flap shape²

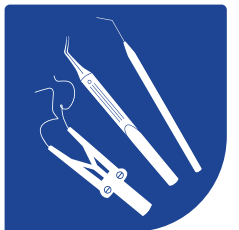


Stroma Available Horizontally for Ablation
Zone horizontale d'ablation stromale pour ablation
Stroma disponible horizontalmente para ablación

Stroma Available Vertically for Ablation
Zone verticale d'ablation stromale pour ablation
Stroma disponible verticalmente para ablación



Hinge
Charnière
Bisagra

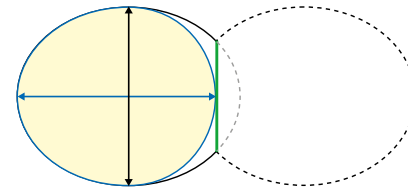




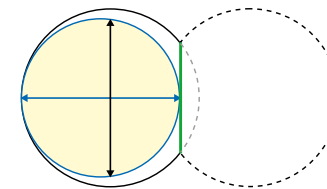
ONE USE-PLUS

One Use-Plus / One Use-Plus

My SBK
It's not customized,
it's *individualized*.



OVAL flap with unique Moria OVAL rings



Standard round

■ Maximize stromal bed exposure by preserving hinge from photoablation

Maximise l'exposition stromale tout en préservant la charnière de la photoablation

Maximice la exposición del lecho estromal preservando la bisagra de la fotoablación

"Now we have the potential to individualize our patients' LASIK flaps especially in case of horizontal astigmatism, same as used during FemtoLASIK when we oversize.»

Renato Neves, MD (Brazil)

■ Less superior bleeding without reducing ablation zone

Moins d'hémorraghie en supérieur sans pour autant réduire la zone d'ablation

Menos sangrado superior sin reducir la zona de ablación

« In my opinion **the oval rings offer lesser superior bleeding from pannus with bigger hinge width** compared with the round rings which is beneficial in all cases of SBK. »

Sudhank Bharti, MD (India)

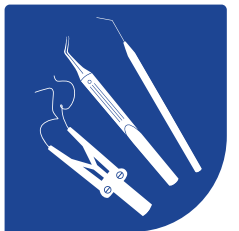
■ Optimal flap edge architecture

Architecture optimale des bords du capot

Arquitectura óptimal de los bordes del colgajo

"**Oval rings provide less irregularity than round rings** with less bleeding and more room for ablation in case of against-the-rule astigmatism."

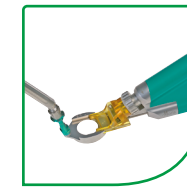
Tran Hai Yen, MD (Vietnam)





EPI-K™ FOR EPI-LASIK

Epi-K™ pour Epi-LASIK
Epi-K™ para Epi-LASIK



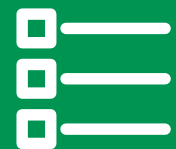
► Faster Healing than All Other Surface Ablation Procedures

Cicatrisation plus rapide que les autres procédures d'ablation de surface

Curación más rápida que todos los procedimientos de ablación de superficie



ACCUEIL



SOMMAIRE

Alcohol-assisted PRK

- Use of alcohol on the cornea potentially inducing inflammation.
- Devitalized cells pushed to center of the cornea, releasing cytokines.
- Pseudodendrites typically visible for one week or more and retard healing.
- Painful procedure.
- Average healing time: 7 days.
- Some patients require 10 days or longer.

PRK assisté par alcool

- Utilisation d'alcool sur la cornée pouvant induire une inflammation
- Cellules épithéliales dévitalisées relargant des cytokines
- Pseudodendrites visibles durant 1 semaine voire plus, retardant la cicatrisation
- Procédure source de douleur pour le patient
- Temps de cicatrisation moyen: 7 jours
- ...pouvant aller jusqu'à 10 jours chez certains patients.

PRK asistido por alcohol

- Uso de alcohol sobre la córnea potencialmente induciendo inflamación
- Células devitalizadas empujadas al centro de la córnea, liberando citosinas
- Pseudodendritas típicamente visibles durante una semana o más y retrasando la curación
- Cirugía dolorosa
- Tiempo de curación promedio: 7 días
- Algunos pacientes requieren 10 días o más.



Epithelium and Bowman's membrane after alcohol removal¹

Epithélium et membrane de Bowman après retrait par alcool

Epitelio y membrana de Bowman después de la eliminación con alcohol

Mechanical PRK with a brush

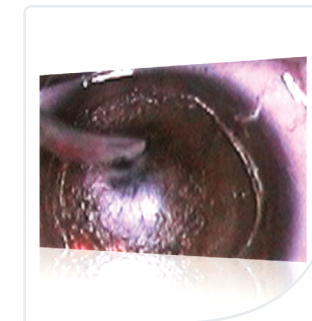
- 80% of irregular edges with mechanical PRK with a brush.
- Average healing time: 5 days.
- Some patients require 7 days or longer.

PRK mécanique avec brosse

- Bords irréguliers
- Temps de cicatrisation moyen: 5 jours
- ... pouvant aller jusqu'à 7 jours chez certains patients.

PRK mecánico con cepillo

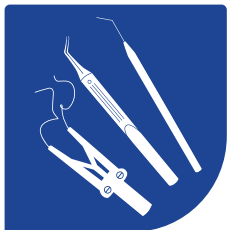
- Bordes irregulares
- Tiempo de curación promedio: 5 días
- Algunos pacientes requieren 7 días o más.



Epithelium and Bowman's membrane after mechanical PRK with a brush²

Epithélium et membrane de Bowman après PRK mécanique

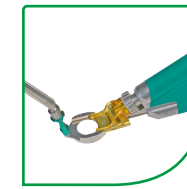
Epitelio y membrana de Bowman después de la eliminación con cepillo



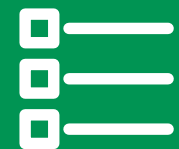


EPI-K™ FOR EPI-LASIK

Epi-K™ pour Epi-LASIK
Epi-K™ para Epi-LASIK



ACCUEIL



SOMMAIRE

Epi-LASIK with Moria Epi-K™

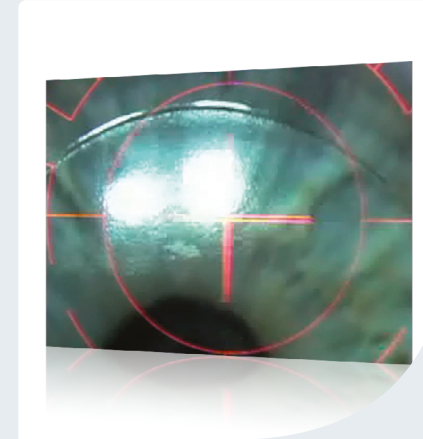
- 100% of regular and clean-edges with Epi-LASIK using Moria Epi-K™².
- Very smooth surface.
- Epithelium adjacent to removed sheet is fully adherent and not traumatized by alcohol or brush debridement.
- Cornea thus re-epithelializes quickly.
- Several suction ring sizes to customize epithelial flap dimensions
- Average healing time: **42 hours to 3½ days**³
- Bandage contact lens removed sooner for a better experience for patient

Epi-LASIK avec l'Epi-K™ de Moria

- Bords réguliers
- Surface stromale très lisse
- L'épithélium adjacent est adhérent et non traumatisé par l'alcool ou bien mécaniquement
- Ré-épithélialisation accélérée permise: **de 42 heures à 3 ½ jours**
- Lentilles de protection retirées plus tôt pour une meilleure expérience pour le patient
- Plusieurs anneaux de succion pour customiser les dimensions du volet épithélial

Epi-LASIK con el Epi-K™ de Moria

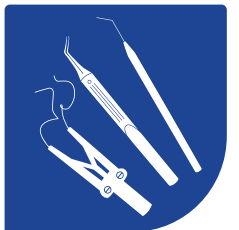
- Bordes regulares
- Superficie muy lisa
- El epitelio adyacente a la lámina eliminada está completamente adherente y no traumatizado por el alcohol o desbridamiento del cepillo
- La córnea se reepiteliza rápidamente: **de 42 horas a 3½ días**
- Lente de contacto de vendaje retirada antes por un mejor experiencia para el paciente
- Varios tamaños de anillos de succión para personalizar las dimensiones del colgajo epitelial



Epithelium and Bowman's membrane after use of Moria Epi-K™¹

Epithélium et membrane de Bowman après utilisation de l'Epi-K™

Epitelio y membrana de Bowman después del uso del Epi-K™



1. Milne HL. Refractive Surgery Returns to the Surface. *Cataract and Refractive Surgery Today*. 2006; 6 (10): 41-44.
2. Vergés C. Presented at the annual meeting of ASCRS in San Diego, USA in April 2007.
3. Mitchell R. Cornea epithelial healing rates after advanced surface treatment Epi-LASIK refractive surgery. Paper presented during ASCRS 2010 (Boston, MA), ARVO 2010 (Fort Lauderdale, FL) and ESCRS Fall 2010 (Paris, France).



MICROKERATOMES

Microkératomes/ Microquerátomos

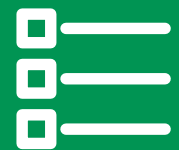
► **Evolution3^E control unit: a common platform for all Moria microkeratomes**

Générateur Evolution3^E : une plateforme unique pour tous les microkératomes Moria

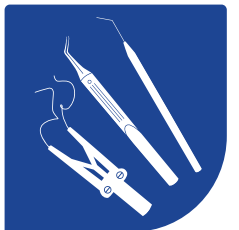
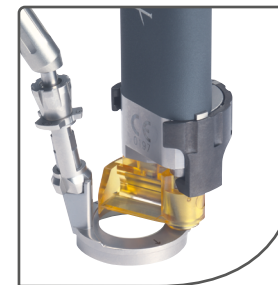
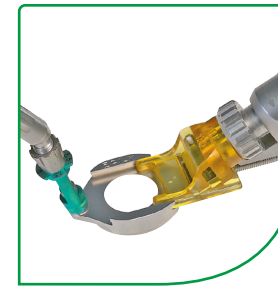
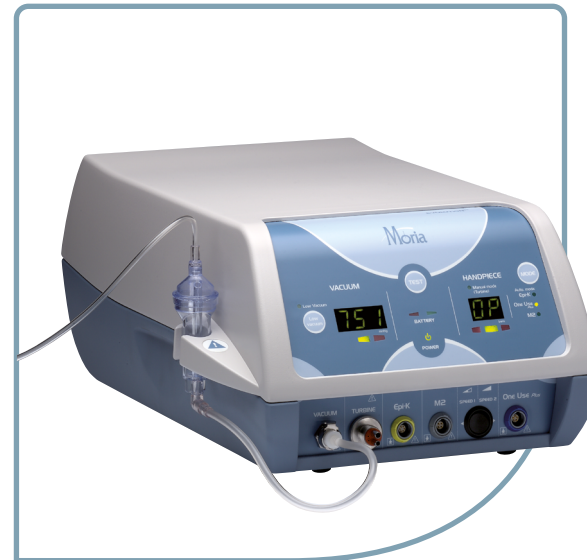
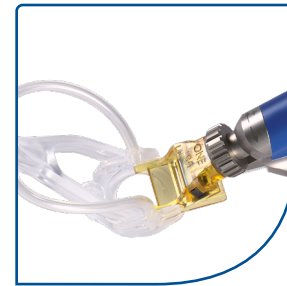
Consola Evolution3^E: una plataforma común para todos los microquerátomos de Moria



ACCUEIL



SOMMAIRE





MICROKERATOMES

Microkératomes/ Microquerátomos

Console to operate One Use-Plus (#19345), M2 (#19326) and Epi-K™ (#19342) systems.

Générateur pour les systèmes One Use-Plus (#19345), M2 (#19326) et Epi-K™ (#19342).

Consola para los sistemas One Use-Plus (#19345), M2 (#19326) e Epi-K™ (#19342).

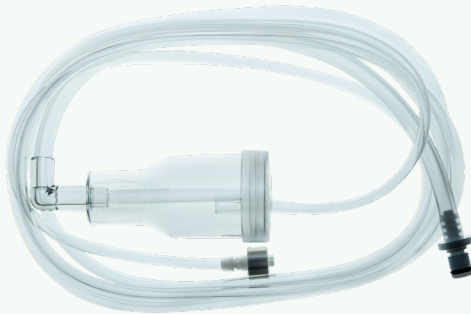


EO

Aspiration tubing

Tubulure d'aspiration

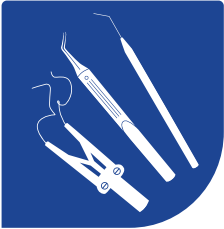
Tubo de aspiración

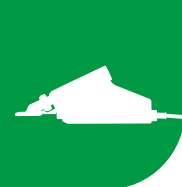


19138

ACCUEIL

SOMMAIRE





MICROKERATOMES

Microkératomes/ Microquerátomos



ACCUEIL



SOMMAIRE

One Use-Plus

One Use-Plus
One Use-Plus



19345

M2

M2
M2



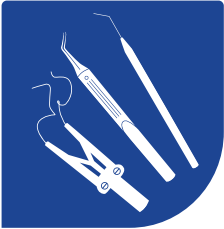
19326

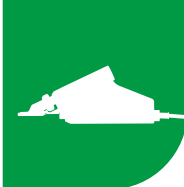
Epi-K™

Epi-K™
Epi-K™



19342





MICROKERATOME ACCESSORIES

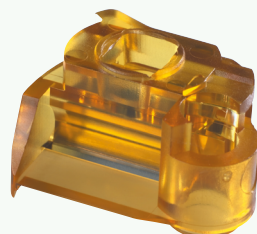
Accessoires microkératomes/ Accesorios microquerátomos

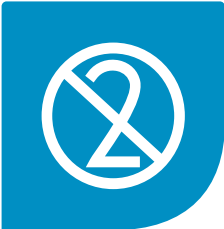
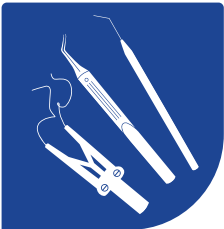


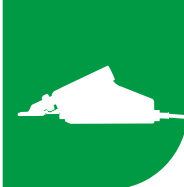
ACCUEIL



SOMMAIRE

One Use-Plus – heads 90/130 One Use-Plus – têtes 90/130 One Use-Plus – cabezales 90/130			19393/90 19393/130
M2 – heads 90/130 M2 – têtes 90/130 M2– cabezales 90/130			19334/90 19334/130
Epi-K™ – head EPI Epi-K™ – tête EPI Epi-K™ – cabezal EPI			19390





MICROKERATOME ACCESSORIES

Accessoires microkératomes/ Accesorios microquerátomos



ACCUEIL



SOMMAIRE

One Use-Plus: metallic reusable suction rings

One Use-Plus: anneaux de succion métalliques réutilisables

One Use-Plus: anillos de succión reutilizables metálicos



19391/-1
19391/0



19391/1
19391/2
19391/3



19519/-1

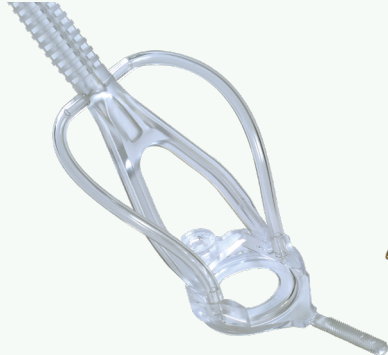


19391/1/OV
19391/2/OV
19391/3/OV

One Use-Plus: single-use plastic suction ring & head

One Use-Plus : anneau de succion plastique à usage unique & tête

One Use-Plus: anillo de succión de plástico de un sólo uso & cabeza



XX = 90 - 130
XXX = 110 - 130



19336/XX
19337/XX
19354/XXX



Moria

26



MICROKERATOME ACCESSORIES

Accessoires microkératomes/ Accesorios microquerátomos



ACCUEIL



SOMMAIRE

Epi-K™: metallic reusable suction rings

Epi-K™: anneaux de succion métalliques réutilisables

Epi-K™: anillos de succión reutilizables metálicos



19389/0
19389/-1
19399/-1

M2: metallic reusable suction rings

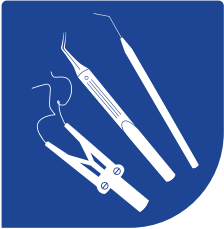
M2: anneaux de succion métalliques réutilisables

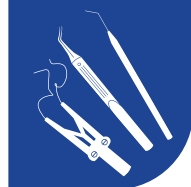
M2: anillos de succión reutilizables metálicos



19379/-1

19325/-1
19325/0
19325/1
19325/2
19325/3





REUSABLE INSTRUMENTS

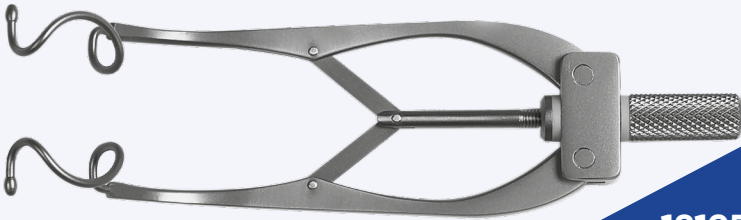
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► **Adjustable Speculum with screw** / Blépharostas réglables à vis / Blefarostos regulables con tornillo

Schapira Speculum
Opened lid blades 15 mm, wide opening.

Blépharostat de Schapira
Oreilles ouvertes de 15 mm, large ouverture.

Blefarostato de Schapira
Valvas abiertas de 15 mm.

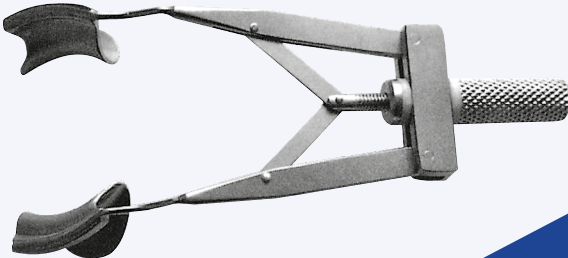


18195

Olivieri-Cantera Speculum
14 mm solid blades, adjustable, strong action.

Blépharostat de Olivieri-Cantera
Cuillères de 14 mm, réglable, fort.

Blefarostato de Olivieri-Cantera
Valvas llenas de 14 mm, regulable..

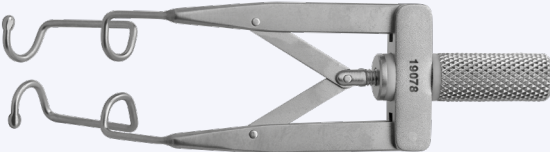


19048

Adjustable Colibri Speculum
16 mm open blades, small size, olive shaped tips for optimal safety.

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

Blefarostato regulable Colibri
Palas abiertas de 16 mm, tamaño mínimo, extremos en forma de oliva para máximo confort del paciente.



19078

► **Markers** / Marqueurs / Marcadores

Marqueur de Culbertson
Asymétrique (5 marques) pour une remise en place exacte du volet.

Culbertson Marker
Asymmetrical marker (5 marks) for proper flap alignment.

Marcador de Culbertson
Asimétrico (5 radios) para una recolocación exacta del flap.



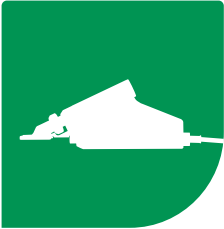
19047

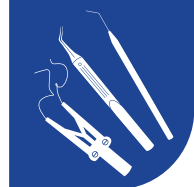


ACCUEIL



SOMMAIRE





REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► Hooks and Spatulas / Crochets et Spatules / Manipuladores y Espátulas

Gatinel Double-Ended Spatula

One tip with slightly sharpened edges for opening the flap, and one tip to lift then reposition the LASIK flap.

Spatule double de Gatinel

Une extrémité affinée pour ouverture du volet, l'autre extrémité pour soulever puis repositionner le volet.

Espátula doble de Gatinel

Una punta para abrir el flap y la otra para levantar y reposicionar el flap.



20048

LASIK

Vryghem Double-Ended Spatula

One tip for re-opening the flap and one tip for lifting then repositioning the flap. 3 mm and 0.9 mm tips.

Spatule double de Vryghem

Une extrémité affinée pour clivage et réouverture du volet, l'autre extrémité pour soulever et repositionner le volet.

Extrémités de 3 mm et 0,9 mm.

Espátula doble de Vryghem

Una punta para reabrir el flap y la otra para levantar y reposicionar el flap.

Extremidades de 3 mm y 0,9 mm.



19087

LASIK

Double-Ended Spatula Cleaver for LASIK enhancement. One tip with slightly sharpened edges for re-opening the flap, and one tip to lift the LASIK flap. 0.2 mm and 0.3 mm tips.

Cliveur pour reprise LASIK

Une extrémité affinée pour clivage et réouverture du volet, l'autre extrémité pour soulever et repositionner le volet.

Extrémités de 0,2 mm et 0,3 mm.

Espátula doble para LASIK retratamiento

Una punta con bordes afilados para reabrir el flap, y la otra para levantar y reposicionar el flap.

Extremidades de 0,2 mm y 0,3 mm.



20010

LASIK

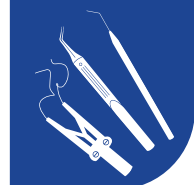


ACCUEIL



SOMMAIRE





REUSABLE INSTRUMENTS

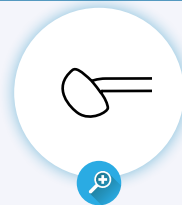
Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► Hooks and Spatulas / Crochets et Spatules / Manipuladores y Espátulas

Caro Flap Repositioning Manipulator
Hemispherical and highly polished tip.
4 mm tip.

Manipulateur de Caro
Pour repositionnement du volet.
Extrémité hémisphérique et
parfaitement polie. Extrémité de 4 mm.

Manipulador de Caro
Para la reposición del flap.
Extremidad semiesférica y
perfectamente pulida. Extremidad de
4 mm de largo.



LASIK



18224

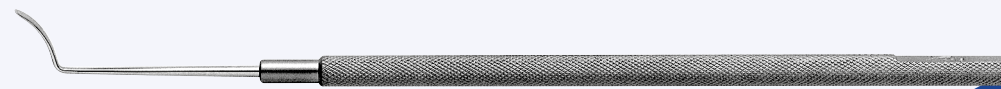
Bahamon Spatula
Semi-sharp edges to effectively separate
epithelium and lift the flap in case of re-treatment.
9.5 mm tip.

Spatule de Bahamon
Bords semi tranchants permettant un
soulèvement aisé du flap lors des procédures
de réintervention. Extrémité de 9,5 mm.

Espátula de Bahamon
Bordes semicanteados permitiendo un
levantamiento cómodo del flap en los procesos de
reintervención. Extremidad de 9,5 mm de largo.



LASIK



19019

Fox Spatula
For LASIK enhancement, trident
shaped, semi sharp sides.
3 mm tip.

Spatule de Fox
Pour réintervention LASIK, en forme
de trident, côtés semi tranchants.
Extrémité de 3 mm.

Espátula de Fox
Para reintervención LASIK, en forma
de tridente, lados semi-cortantes.
Extremidad de 3 mm de largo.



LASIK



19080

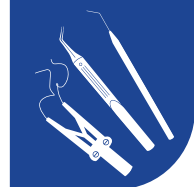


ACCUEIL



SOMMAIRE





REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

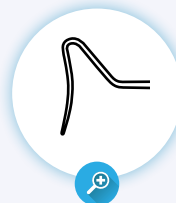
► Hooks and Spatulas / Crochets et Spatules / Manipuladores y Espátulas

Ancel double-ended Spatula

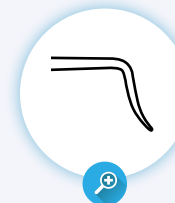
One side with a hook and the other one with a foam spatula.

Spatule double Ancel
Un côté avec un crochet et l'autre avec une spatule mousse.

Espátula doble de Ancel
Un lado con un gancho y el otro con una spatula roma.



ReLex SMILE

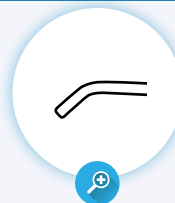


20032

Spatula for Desepithelization.

Spatule de désépithélialisation.

Espátula de desepitelización.



Epi-LASIK



19089

Double-Ended Epi-LASIK Spatula

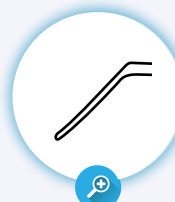
One atraumatic "Golf Club shaped" tip for Epi-LASIK flap folding in an accordeon like fashion. Second smooth and curved tip for epithelial flap repositioning. 8 mm tip.

Spatule double Epi-LASIK
Une extrémité atraumatique en forme de club de golf, pour replier le volet en accordéon. L'autre extrémité courbe, ronde pour repositionner le volet Epi-LASIK.

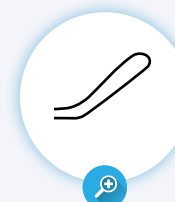
Extrémité de 8 mm.

Espátula doble Epi-LASIK

Una punta atraumática en forma de palo de golf, para plegar el flap en acordeón. La otra punta curvada, redonda para el reposicionamiento del flap Epi-LASIK. Extremidad de 8 mm de largo.



Epi-LASIK



19084

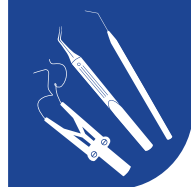


ACCUEIL



SOMMAIRE





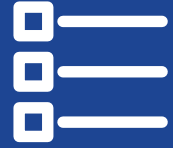
REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

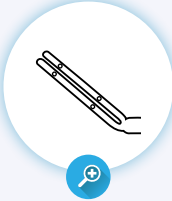
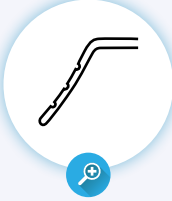
► Cannulas / Canules / Cánulas

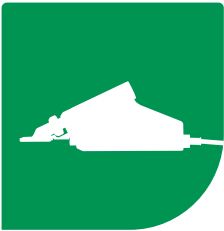


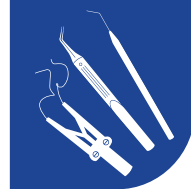
ACCUEIL



SOMMAIRE

Lebuisson Cannula Flattened tip, regular angulation, 3 irrigation ports (upper, lower, frontal). Canule de Lebuisson Aplatie, angulation simple, 3 orifices d'irrigation (en bout, inférieur et supérieur). Cánula de Lebuisson Aplanada, angulación simple, 3 orificios de irrigación (frontal, inferior y superior).		LASIK  	19017
Double Armed Cannula Cannula like a tuning fork with 4 irrigation ports on each arm. Canule double Canule en diapason à 4 orifices d'irrigation sur chaque branche. Cánula doble Cánula en diapasón con 4 orificios de irrigación sobre cada brazo.		LASIK  	19018
Epi-LASIK Cannula Curved, 23 G., three bottom infusion ports. Canule Epi-LASIK Courbe, 0,6 mm, trois orifices inférieurs d'infusion. Cánula Epi-LASIK Curvada, 0,6 mm, tres orificios inferiores de infusión.		Epi-LASIK  	19088





REUSABLE INSTRUMENTS

Instruments réutilisables / Instrumentos reutilizables

► **Sterilization and Storage boxes** / Boîtes de stérilisation et de rangement / Cajas de sterilización e almacenamiento

One Use-Plus

One Use-Plus

One Use-Plus



22519513

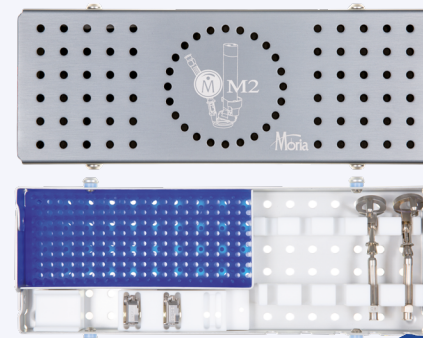


22519514

M2

M2

M2



22519330



22519331

Epi-K™

Epi-K™

Epi-K™



22519395



22519512



ACCUEIL



SOMMAIRE





SINGLE-USE INSTRUMENTS

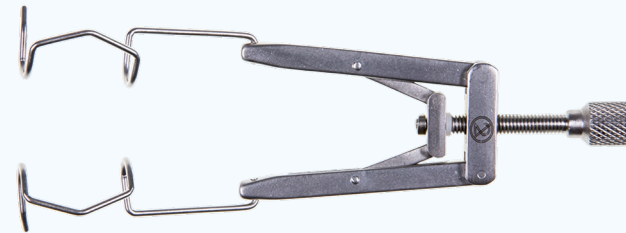
Instruments à usage unique / Instrumentos desechables

Adjustable Speculum / Blépharostats réglables / Blefarostos ajustables

15-mm open blades

Oreilles ouvertes de 15 mm

Valvas abiertas de 15 mm

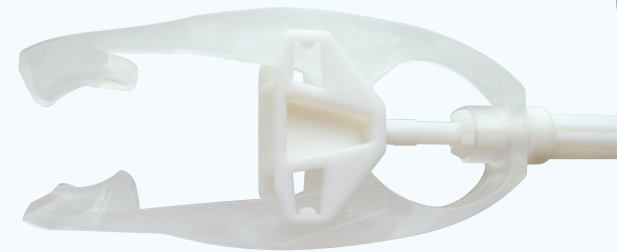


17508X10

Solid, 15 mm blades

Oreilles de 15 mm

Valvas abiertas de 15 mm



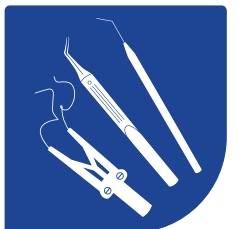
17231X10



ACCUEIL



SOMMAIRE





SINGLE-USE INSTRUMENTS

Instruments à usage unique / Instrumentos desechables

► **RELEX manipulator** / Séparateur-élévateur RELEX / Manipulador RELEX

**Curved spatula
Angled hook**

Spatule courbe
Crochet angulé

Espátula curva
Gancho en ángulo







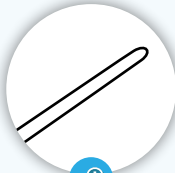
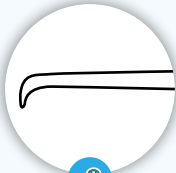
17522X10

► **LASIK manipulator** / Séparateur-élévateur LASIK / Manipulador LASIK

**Straight and foam tip to move the corneal flap
Angled hook**

Extrémité droite et mousse pour déplacer le
capot cornéen
Crochet angulé

Extremidad resta e espuma para mover el
colajo
Gancho en ángulo







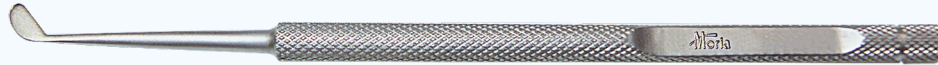
17523X10

► **Epithelial spatula** / Spatule épithéliale / Espátula para epitelio

Spatula for the corneal epithelium

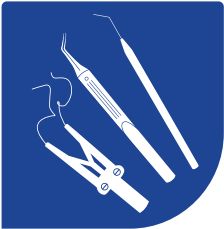
Spatule pour l'épithélium cornéen

Espátula para el epitelio corneal





17541X10



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>
18195, 18224, 19017, 19018, 19019, 19047, 19048, 19078, 19080, 19084, 19087, 19088, 19089, 20010, 20032, 20048, 22519330, 22519331, 22519395, 22519512, 22519513, 22519514	Moria S.A.	I	Non applicable (self declaration) Non applicable (auto-déclaration) <i>No aplicable (autodeclaración)</i>
17231X10, 17508X10, 19138	Moria S.A.	Is	CE 0459
E0, 17522X10, 17523X10, 17541X10, 19325/-1, 19325/0, 19325/1, 19325/2, 19325/3, 19326, 19334/90, 19334/130, 19336/90, 19336/130, 19337/90, 19337/130, 19342, 19345, 19354/110, 19354/130, 19379/-1, 19389/-1, 19389/0, 19390, 19391/-1, 19391/0, 19391/1, 19391/1/OV, 19391/2, 19391/2/OV, 19391/3, 19391/3/OV, 19393/90, 19393/130, 19399/-1, 19519/-1	Moria S.A.	Ila	CE 0459

Moria

Ophthalmic Instruments

MORIA DIVISIONS



MORIA SA
FRANCE
Headquarters
Production site

advfrance@moria-int.com

MORIA SA

15, rue Georges Besse
92160 Antony
FRANCE
Phone: +33 (0) 1 46 74 46 74
Fax: +33 (0) 1 46 74 46 70
www.moria-surgical.com



MORIA JAPAN KK
JAPAN
Subsidiary

moria@moriajapan.com

Moria Japan K.K.

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



MORIA, INC
UNITED STATES
Subsidiary

moria@moriausa.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 SHANGAI
CHINA
Subsidiary

export@moria-int.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08室
Tel/Fax: +86 021 52586095
www.moria-surgical.com

INTERNATIONAL DISTRIBUTORS



**85 DISTRIBUTORS
WORLDWIDE**

export@moria-int.com