



#65090

EN

Instruction for use of One Use Large-Cut (OU LC) heads (#19184/xxx) for Artificial Chamber

Indication

OU LC heads (#19184/xxx) for artificial chamber are indicated for the creation of complete lamellar resection (without hinge) for donor graft preparation during keratoplasty surgery.

Contents

OU LC heads (#19184/xxx) for artificial chamber have a pre-assembled blade, with different calibrations (fig. 1).
OU LC heads (#19184/xxx) for artificial chamber can be used in combination with:

- a fully autoclavable and hand-driven system containing:
 - the ONE turbine (#19155) associated with its pneumatic hose (#19353)
 - either a reusable ALTK artificial chamber (#19161-19162) with its reusable OU LC guide ring (#19168)
 - or a single-use artificial chamber (#19182) with its single-use OU LC guide ring (#19186)
- or a fully automated system containing:
 - the One Use-Plus (OUP) handpiece for artificial chamber (#19175)
 - either a reusable ALTK artificial chamber (#19161-19162) with its reusable OUP ALTK guide ring (#19173)
 - or a single-use artificial chamber (#19182) with its single-use OUP LC guide ring (#19187)
- Evolution 3E control unit (#19380): to activate the ONE turbine (#19155) or OUP handpiece (#19175)
- infusion tubing set by MORIA (#19181): to establish pressure inside artificial chamber.

All elements to be used are MORIA components.

Warning

Use the OU LC heads for artificial chamber exclusively with accessories manufactured by MORIA for this microkeratome; use of other accessories can damage the microkeratome and may cause significant injuries.

Read prior to use and depending the case:

- the user manual: - of the ALTK Artificial Chamber for ONE & CBM microkeratomes (#65009)
- of the Evolution 3E control unit (#65060/INTL)
- addendums related to the guide rings:
 - OU LC guide ring for ALTK chamber (#65104)
 - OUP ALTK guide ring (#65105)
- addendum related to the OUP handpiece (#65106).

- This instruction for use only refers to the use of medical device but does not describe surgical steps to perform keratoplasty. Graft surgery must be performed only by experienced corneal surgeons.
- Check the integrity of the pouches.
- Check the expiration date on the labels.
- Inspect the blade under a microscope.
- The OU LC head for artificial chamber is sterile and for single use only. Do not use if packaging is damaged.
- **The reuse of single-use products, or the use of consumables other than those supplied by MORIA, may entail serious surgical consequences for the patient and damage the microkeratome.**
- **Design of this medical device does not allow its reuse. Reusing this medical device affects its clinical performances and exposes the patient to adverse events.**

For USA only: CAUTION : Federal law (USA) restricts these devices to sale by or on the order of a physician.

Performance

Multiple parameters affect cap thickness and standard deviation: keratometry, pachymetry, graft quality, donor age, corneal edema, corneal storage medium, pressure inside the artificial chamber, speed of the pass, etc.

MORIA can only guarantee the dimensional characteristic of the head, not the surgical result.

Refer to document "One Use Large-Cut Head Selection for Creating Ultra-thin Corneal Lamellar Grafts" (#65101). That is a general indicative guide only. MORIA recommends that every user practice with non-transplantable corneal tissue to determine his own performance norms and nomogram prior to performing actual surgery.

1/ Preparing the Evolution 3E control unit:

- Install the control unit according to instructions within user manual (#65060/INTL).
- Select manual mode (ONE turbine) or OUP (One Use-Plus handpiece).
- Proceed to vacuum test.
- Connect flexible hose or OUP handpiece to the control unit.
- In case the OUP handpiece is used: select Speed 2 (advance speed).

2/ Preparing the artificial chamber and connecting to infusion tubing :

- Connect the artificial chamber to short line from infusion tubing set (amortizing line)(fig 2 and 3).
- Raise the IV bottle to a height of 1.20 m between the drip chamber and the top of the artificial chamber (cornea) to ensure obtaining pressure of 90 mmHg (fig. 3 and 4).
- Attach the IV bottle to the long line (IV infusion line).
- Open the air valve. Purge the line, and use the roller to close the system. Check that there is no air bubble in the IV line up to the chamber.
- Attach the IV line to the short line (fig. 2 and 3) and release the roller of the IV line while keeping the chamber stopcock closed.

3/ Positioning the graft on the artificial chamber:

RECOMMENDATION: Use grafts with a rim having a minimum diameter of 16 mm and a well-centered cornea.

- If desired, apply cohesive viscoelastic to the endothelium.
- Open the IV line.
- Position the donor graft on the top of the piston, endothelium downwards.
- Slightly lift the graft with forceps to remove the possible air bubbles.
- Place the cover carefully in position (inserting the pin into the slot). Check that the graft is well centered. Seal the chamber:
 - single-use chamber: by placing the white locking ring (B) over the cover (A) (fig. 5)
 - ALTK chamber: by screwing the piston (C) to the cover (D) (fig. 8)
- Open the stopcock at least three seconds. Then, close the stopcock (between short line and IV line) to maintain pressure of 90 mmHg (fig 5).
- If desired, check the pressure with a tonometer.
- Place the guide ring on the cover and lock it:
 - single-use chamber:
 - with ONE turbine → screw the single-use guide ring (F) on with the blue screw (G) on the cover (A) (fig. 5 and 7)
 - with OUP handpiece for artificial chamber → screw the single-use guide ring (K) on with the blue screw (G) on the cover (A) (fig. 5 and 7a)
 - ALTK chamber:
 - with ONE turbine → screw the lateral screw (I) in order to lock the reusable guide ring (H) on the cover (D) (fig. 8a and 8b)
 - with OUP handpiece for artificial chamber → remove the diameter adjustment ring from the chamber, then screw the reusable guide ring (J) on the cover (D), and lock the guide ring (fig. 9a and 9b).

4/ OU LC head set up:

- Measure the pachymetry and select proper OU LC head according to cap performance. Refer to document "One Use Large-Cut Head Selection for Creating Ultra-thin Corneal Lamellar Grafts" (#65101).
- Screw the OU LC head into:
 - ONE turbine (fig. 6) then connect the turbine to pneumatic hose previously connected to the Evolution 3E control unit
 - OUP handpiece for artificial chamber (fig. 10) already connected to the Evolution 3E control unit.
- While assembled, inspect blade under microscope then activate the ONE turbine or OUP handpiece to check that blade is engaged and oscillates.

5/ Graft preparation:

- Open the stopcock at least three seconds. Then, close the stopcock (between short line and IV line) to maintain pressure of 90 mmHg (fig. 5).
- Irrigate both OU LC head and corneal tissue with BSS.
- Proceed to the cut:
 - ONE turbine: activate turbine and proceed to the cut of the graft by sliding the OU LC head into the guide ring for 4-5 seconds in a single motion (fig. 7 and 8)
 - OUP handpiece for artificial chamber: press vacuum footpedal then press forward footpedal to proceed to the cut of the graft.
- After use, unscrew the head.
- If willing to proceed to a second pass:
 - ONE turbine: rotate 180° the chamber and repeat actions §3-4
 - OUP handpiece for artificial chamber: unscrew the reusable guide ring (J), rotate 180° the guide ring, screw again and repeat actions §3-4.

6/ End of procedure:

After use, discard everything into an appropriate container for disposal (according to the regulation in force).



#65090

FR

Notice d'utilisation des têtes One Use Large-Cut (OU LC) (#19184/xx) pour Chambre Artificielle

Indication

Les têtes OU LC (#19184/xx) pour chambre artificielle sont indiquées pour la création d'une résection lamellaire cornéenne complète (sans charnière) pour la préparation du greffon donneur lors des chirurgies de greffes de cornée.

Composition du dispositif

La tête OU LC (#19184/xx) pour chambre artificielle est composée d'un rabot et d'une lame captive, en différents calibres (fig.1) Elle est utilisée en combinaison avec :

- un système entièrement autoclavable et d'avance manuelle contenant :
 - la turbine ONE (#19155) associée au flexible (#19353)
 - une chambre artificielle usage unique (#19182) sur laquelle est montée un anneau guide OU LC à usage unique (#19186)
 - ou une chambre artificielle réutilisable (#19161-19162) sur laquelle est montée un anneau guide OU LC réutilisable (#19168)
- ou un système d'avance automatique contenant :
 - la pièce à main One Use-Plus (OUP) pour chambre artificielle (#19175)
 - ou une chambre artificielle réutilisable (#19161-19162) sur laquelle est montée un anneau guide OUP ALTK réutilisable (#19173)
 - une chambre artificielle usage unique (#19182) sur laquelle est montée un anneau guide OUP LC à usage unique (#19187)
- la console Evolution 3E (#19380) : pour animer la turbine ONE (#19155) ou la pièce à main OUP (#19175)
- le kit d'infusion MORIA (#19181) dédié à la mise sous pression de la chambre artificielle.

Tous les éléments à utiliser sont des composants MORIA.

Mises en garde

Utiliser les têtes OU LC pour chambre artificielle exclusivement avec les accessoires conçus par MORIA pour ce microkératome ; l'utilisation d'accessoires autres que ceux fournis par MORIA peut entraîner des conséquences chirurgicales graves pour le patient et endommager le microkératome.

Consulter avant utilisation et selon le cas :

- les manuels utilisateurs : - de la Chambre Artificielle ALTK pour microkératomes ONE & CBM-ALTK (#65009)
- de la console Evolution 3E (#65060/INTL)
- les addendums liés aux anneaux guides :
 - OU LC pour chambre ALTK (#65104)
 - OUP ALTK réutilisable (#65105)
- l'addendum lié à la pièce à main OUP (#65106).

- Cette notice ne traite que de l'utilisation du dispositif médical et ne décrit pas les étapes nécessaires pour réaliser une greffe de cornée. L'acte chirurgical reste de la responsabilité du chirurgien ayant l'expérience des greffes de cornée.
- Vérifier l'intégrité des sachets protecteurs.
- Vérifier également la date de péremption sur l'emballage.
- Inspecter la lame sous microscope.
- La tête OU LC pour chambre artificielle est stérile et prête à l'emploi. Ne pas l'utiliser si le sachet d'emballage est endommagé.
- **La réutilisation de produit à usage unique ou l'utilisation de consommables autres que ceux fournis par MORIA peut entraîner des conséquences chirurgicales graves pour le patient et endommager le microkératome.**
- **La conception de ce produit n'autorise en aucun cas sa réutilisation. Réutiliser ce produit dégrade ses performances cliniques et expose le patient à des effets indésirables.**

Performance

De multiples paramètres peuvent influencer sur l'épaisseur de la résection : la kératométrie, la pachymétrie, qualité du greffon, l'âge du donneur, l'œdème cornéen, la solution de conservation/déturgescence du greffon, la pression dans la chambre, la vitesse d'avance de la tête OU LC, etc

Moria peut uniquement garantir les caractéristiques dimensionnelles de la tête, et non le résultat chirurgical.

Se référer au document « Guide de sélection des têtes One Use Large-Cut pour chambre artificielle » (#65101) pour le choix des têtes. Les informations fournies sont indicatives et il est fortement recommandé à tout utilisateur de s'exercer au préalable sur des greffons impropres à la transplantation, afin d'établir son propre mode opératoire et nomogramme.

1/ Préparation de la console Evolution 3E :

- Installer la console suivant les instructions du manuel utilisateur (#65060/INTL).
- Sélectionner le mode manuel (turbine ONE) ou OUP (pièce à main One Use-Plus).
- Procéder au test de vide.
- Connecter sur la console le flexible de la turbine ONE ou la pièce à main OUP.
- Dans le cas de l'utilisation de la pièce à main OUP : sélectionner la vitesse d'avance "Speed 2".

2/ Préparation de la chambre et connexion à la tubulure :

- Connecter la chambre choisie à la ligne d'amortissement du kit d'infusion (fig. 2 et 3).
- Connecter la ligne d'irrigation du kit d'infusion à la bouteille de fluide pour la mise en pression de la chambre (liquide conservation ou BSS).
- Régler la bouteille en hauteur de façon à obtenir 1.20 m du haut de la chambre au système goutte à goutte de la ligne d'irrigation pour obtenir 90 mmHg dans la chambre (fig. 3 et 4).
- Alimenter la chambre avec le liquide de mise en pression.

3/ Mise en place du greffon :

RECOMMANDATION : Utiliser des greffons dont la collerette a un diamètre minimal de 16 mm et dont la cornée est centrée.

- Une solution viscoélastique cohésive peut être appliquée sur l'endothélium ainsi que sur le puits de la chambre artificielle.
- Ouvrir la ligne d'infusion de manière à obtenir un flux de liquide continu sous le greffon.
- Placer le greffon sur le puits de la chambre artificielle et le centrer précisément.
- Soulever légèrement le greffon à l'aide d'une pince pour retirer les éventuelles bulles d'air.
- Placer la cloche sur le greffon, verrouiller pour assurer l'étanchéité et vérifier le centrage du greffon :
 - o pour la chambre à usage unique : verrouiller la cloche (A) en serrant l'écrou blanc (B) (fig. 5) ;
 - o pour la chambre ALTK réutilisable : verrouiller en vissant le piston (C) vers la cloche (D) (fig. 8).
- Mettre la chambre en pression et fermer le robinet situé entre la ligne d'amortissement et la ligne d'irrigation du kit d'infusion (E) (fig. 5).
- Vérifier si nécessaire la pression avec un tonomètre.
- Monter l'anneau guide sur la cloche et le verrouiller :
 - o pour la chambre à usage unique :
 - avec la turbine ONE → verrouiller l'anneau guide OU LC usage unique (F) en vissant l'écrou bleu (G) sur la cloche (fig. 5 et 7) ;
 - avec la pièce à main OUP pour chambre artificielle → verrouiller l'anneau guide OUP LC usage unique (K) en vissant l'écrou bleu (G) sur la cloche (fig. 5 et 7a) ;
 - o pour la chambre ALTK réutilisable :
 - avec la turbine ONE → verrouiller l'anneau guide OU LC réutilisable (H) sur la cloche (D) par la vis de serrage (I) (fig. 8a et 8b) ;
 - avec la pièce à main OUP pour chambre artificielle → retirer la bague d'ajustement du diamètre de la chambre, puis verrouiller l'anneau guide OUP ALTK réutilisable (J) sur la cloche (D) (fig. 9a et 9b).

4/ Préparation de la tête :

- Mesurer la pachymétrie et confirmer le choix du calibre de tête en fonction de la résection voulue. Se référer au document « Guide de sélection des têtes One Use Large-Cut pour chambre artificielle » (#65101).
- Visser la tête OU LC :
 - o sur la turbine ONE (fig. 6) puis connecter la turbine au flexible préalablement relié à la console Evolution 3E ;
 - o sur la pièce à main OUP pour chambre artificielle (fig. 10) préalablement connectée à la console Evolution 3E.
- Inspecter la lame sous microscope et activer la turbine ONE ou pièce à main OUP pour vérifier l'oscillation de la lame.

5/ Découpe du greffon :

- Mettre la chambre en pression et fermer le robinet situé entre la ligne d'amortissement et la ligne d'irrigation du kit d'infusion (E) (fig. 5).
- Irrigation à la tête OU LC et du greffon avec du BSS.
- Procéder à la découpe :
 - o turbine ONE : activer la turbine et procéder à la découpe du greffon en faisant glisser la tête sur l'anneau guide OU LC d'un geste régulier et en appliquant une passe de 4 à 5 secondes (fig. 7 et 8) ;
 - o pièce à main OUP pour chambre artificielle : presser sur la pédale de vide puis presser la pédale d'avance pour procéder à la découpe du greffon.
- Dévisser la tête.
- Pour procéder à une éventuelle deuxième découpe :
 - o turbine ONE : tourner la chambre de 180° et répéter les opérations du chapitre 3 et 4 ;
 - o pièce à main OUP pour chambre artificielle : dévisser l'anneau guide, le tourner de 180°, le revisser puis répéter les opérations du chapitre 3 et 4.

6/ Fin de la procédure :

Après usage, retirer et placer tous les éléments à usage unique dans un container approprié pour destruction.



#65090

ES

Instrucciones de uso de los cabezales One Use Large-Cut (OU LC) (#19184/xxx) para cámara artificial

Indicaciones

Los cabezales OU LC (#19184/xxx) para cámara artificial están diseñados para realizar una extirpación lamelar completa (sin bisagra) para preparar el injerto donante durante la queratoplastia.

Contenidos

Los cabezales OU LC (#19184/xxx) para cámara artificial ya tienen una cuchilla incorporada, con diferentes calibraciones (img. 1). Los cabezales OU LC (#19184/xxx) para cámara artificial pueden utilizarse junto con:

- un sistema completamente autoclavable y manual compuesto por:
 - una turbina ONE (#19155) con su tubo flexible (#19353)
 - una cámara artificial ALTK reutilizable (#19161-19162) con su anillo guía OU LC reutilizable (#19168)
 - o una cámara artificial desechable (#19182) con su anillo guía OU LC desechable (#19186)
- o bien un sistema totalmente automático compuesto por:
 - la pieza manual One Use-Plus (OUP) para cámara artificial (#19175)
 - una cámara artificial ALTK reutilizable (#19161-19162) con su anillo guía OU LC reutilizable (#19173)
- Unidad de control Evolution 3E (#19380); para activar la turbina ONE (#19155) o la pieza manual OUP (#19175)
- Equipo de inyección de MORIA (#19181) para establecer la presión dentro de la cámara artificial.

Todos los elementos que se utilizan son componentes Moria.

Advertencias

Utilice los cabezales OU LC para cámara artificial exclusivamente con accesorios fabricados por MORIA para este microqueratomo; el uso de otros accesorios pueden dañar el microqueratomo y provocar graves daños.

Antes de utilizar los dispositivos y según el caso, lea:

- el manual del usuario: - de la Cámara artificial ALTK para microqueratomos ONE & CBM (#65009)
- unidad de control Evolution 3E (#65060/INTL) antes de utilizarlos.
- apéndices sobre los anillos guía:
 - Anillo guía OU LC para cámara ALTK (#65104)
 - Anillo guía OUP ALTK (#65105)
- Apéndice sobre la pieza manual OUP (#65106).

- Estas instrucciones se refieren únicamente a la utilización del dispositivo médico y no describen los pasos necesarios para realizar una queratoplastia. La cirugía debe llevarla a cabo un cirujano con experiencia en injertos de córneas.
- Compruebe la integridad del paquete.
- Compruebe la fecha de caducidad en las etiquetas.
- Examine la cuchilla con un microscopio.
- El cabezal OU LC para cámara artificial está esterilizado y listo para utilizarse. No lo utilice si el envase presenta daños.
- **La reutilización de los productos desechables, o el uso de consumibles que no sean los suministrados por MORIA, puede provocar graves consecuencias quirúrgicas para el paciente y dañar el microqueratomo.**
- **El diseño de este dispositivo médico no permite que sea reutilizado. Volver a utilizar este dispositivo puede afectar a su funcionamiento y exponer al paciente a reacciones adversas.**

Advertencia para EE.UU.: la venta de este dispositivo está restringida a la petición de un médico, de acuerdo con las leyes federales de EE.UU.

Funcionamiento

Varios parámetros pueden afectar al grosor de la resección y a la desviación estándar: queratometría, paquimetría, calidad del injerto, edad del donante, edema corneal, conservación de la córnea, presión dentro de la cámara artificial, velocidad del cabezal, etc.

MORIA solo puede garantizar la característica dimensional del cabezal, no el resultado quirúrgico.

Consulte el documento "Selección de cabezal One Use Large-Cut para crear injertos lamelares corneales ultra-delgados" (#65101). Es solo una guía general indicativa. MORIA recomienda que cada uno de los usuarios practique con tejidos de córnea no trasplantable para determinar sus propias directrices de funcionamiento y un nomograma antes de realizar la cirugía.

1/ Preparar la unidad de control Evolution 3E:

- Instale la unidad de control siguiendo las instrucciones del manual del usuario (#65060/INTL).
- Seleccione el modo manual (turbina ONE) o OUP (pieza manual One Use-Plus.)
- Realice una prueba de aspiración.
- Conecte el tubo flexible o la pieza manual OUP a la unidad control.
- Si utiliza la pieza manual OUP: seleccione la velocidad 2 (velocidad avanzada).

2/ Preparar la cámara artificial y conectar el tubo de inyección:

- Conecte la cámara artificial a la vía corta del conjunto de tubos de inyección (vía de amortiguación) (img. 2 y 3).
- Alce la botella de suero a una altura de 1,20 m entre la cámara de goteo y la parte superior de la cámara artificial (córnea) para asegurarse de que obtiene una presión de 90 mmHg (img. 3 y 4).
- Fije la botella de suero en la vía larga (vía de inyección de suero).
- Abra la válvula de aire. Purgue la vía y utilice el rodillo para cerrar el sistema. Compruebe que no hay burbujas entre la vía de suero y la cámara.
- Fije la vía de suero a la vía corta (img. 2 y 3) y suelte el rodillo de la vía de suero mientras mantiene cerrada la llave de paso de la cámara.

3/ Colocar el injerto en la cámara artificial:

RECOMENDACIÓN: Utilice los injertos con un borde de un diámetro mínimo de 16 mm y una córnea bien centrada.

- Si lo desea, aplique viscoelástico cohesivo en el endotelio.
- Abra vía de suero.
- Coloque el injerto donante en la parte superior del émbolo, con el endotelio hacia abajo.
- Levante cuidadosamente el injerto con las pinzas para eliminar posibles burbujas de aire.
- Coloque la cubierta cuidadosamente en posición (introduzca la clavija en la ranura). Compruebe que el injerto está bien centrado y selle la cámara:
 - o cámara desechable: colocar el anillo blanco de seguridad (B) sobre la cubierta (A) (img. 5).
 - o cámara ALTK: enroscar el émbolo (C) en la cubierta (D) (img. 8).
- Abra la llave de paso durante al menos tres segundos. A continuación, cierra la llave de paso (entre la vía corta y la vía de suero) para mantener la presión a 90 mmHg (img. 5).
- Si lo desea, compruebe la presión con un tonómetro.
- Coloque el anillo guía en la cubierta y asegúrelo:
 - o cámara desechable: enrosque el anillo guía desechable (F) con el tornillo azul (G) en la cubierta (A) (img. 5 y 7).
 - o cámara ALTK:
 - con la turbina ONE: atornille el tornillo lateral (I) para bloquear el anillo guía reutilizable (H) en la cubierta (D) (img. 8a y 8b).
 - con la pieza manual OUP para la cámara artificial: retire el anillo de ajuste de diámetro de la cámara y atornille el anillo guía reutilizable (J) en la cubierta (D), y bloquee el anillo guía (img. 9a y 9b).

4/ Montar el cabezal OU LC:

- Mida la paquimetría y seleccione el cabezal OU LC adecuado según el rendimiento. Consulte el documento "Selección de cabezal One Use Large-Cut para crear injertos lamelares corneales ultra-delgados" (#65101).
- Atornille el cabezal OU LC en:
 - o la turbina ONE (img. 6) y conecte la turbina al tubo neumático previamente conectado a la unidad de control Evolution 3E.
 - o la pieza manual OUP para cámara artificial (img. 10) conectada a la unidad de control Evolution 3E.
- Tras el montaje, examine la cuchilla con un microscopio y active la turbina ONE o la pieza manual OUP para comprobar que la cuchilla está fijada y oscila.

5/ Preparar el injerto:

- Abra la llave de paso durante al menos tres segundos y, a continuación, cierre la llave de paso (entre la vía corta y la vía de suero) para mantener la presión de 90 mmHg (img. 5).
- Irigüe el cabezal OU LC y el tejido corneal con BSS.
- Proceda con el corte:
 - o turbina ONE: active la turbina y proceda con el corte del injerto deslizando el cabezal OU LC en el anillo guía durante 4-5 segundos con un solo movimiento (img. 7 y 8).
 - o pieza manual OUP para cámara artificial: presione el pedal de succión y avance el pedal para cortar el injerto.
- Desatornille el cabezal después de utilizarlo.
- Si se dispone a preceder al segundo paso:
 - o turbina ONE: gire la cámara 180° y repita las acciones §3-4.
 - o pieza manual OUP para cámara artificial: desatornille el anillo guía reutilizable (J), gire el anillo guía 180°, atornille de nuevo y repita las acciones §3-4.

6/ Finalizar el procedimiento:

Después de utilizarlo, deseche todas las piezas en un contenedor adecuado (de acuerdo con la normativa vigente).

List of references / Liste des références / Lista de referencias

Reference / Référence / Referencia	Description / Description / Descripción	Packaging / Conditionnement / Paquete
19184/xxx	One Use Large-Cut xxx head for artificial chamber	5 per box / Sterile / Single use
	Tête One Use Large-Cut xxx pour chambre artificielle	5 par boîte / Stérile / Usage Unique
	Cabezal One Use Large-Cut xxx para cámara artificial	5 por caja / Esterilizado / Desechable

Accessories / Accessoires / Accesorios

Reference Référence Referencia	Description Description Descripción	Packaging Conditionnement Paquete
19185	ONE®- Single-Use Artificial Chamber with One Use Large-Cut Guide Ring ONE®- Chambre Artificielle Usage Unique et anneau guide One Use Large-Cut Cámara artificial ONE® desechable con anillo guía One Use Large-Cut	1 per box / Sterile / Single use 1 par boîte / Stérile / Usage Unique 1 por caja / Esterilizado / Desechable
19182	ONE®- Single-Use Artificial Chamber ONE®- Chambre Artificielle Usage Unique Cámara artificial ONE® desechable	
19186	ONE®- One Use Large-Cut Guide Ring for Chamber #19182 ONE®- Anneau Guide One Use Large-Cut pour chambre #19182 Anillo guía ONE® One Use Large-Cut para cámara artificial #19182	5 per box / Sterile / Single use 5 par boîte / Stérile / Usage Unique 5 por caja / Esterilizado / Desechable
19187	ONE®- One Use-Plus Large-Cut Guide Ring for Chamber #19182 ONE®- Anneau Guide One Use-Plus Large-Cut pour chambre #19182 Anillo guía ONE® One Use-Plus Large-Cut para cámara artificial #19182	
19161+19162	ALTK Chamber + Cover Chambre ALTK + cloche universelle Cámara ALTK + Cubierta	
19168	One Use Large-Cut Guide Ring for ALTK Chamber Anneau Guide One Use Large-Cut pour chambre ALTK Anillo guía One Use Large-Cut para cámara ALTK	
19155	ONE Turbine Turbine ONE Turbina ONE	1 per box / Reusable / Autoclavable 1 par boîte / Réutilisable / Autoclavable 1 por caja / Reutilizable / Autoclavable
19353	Turbine Hose Flexible de la turbine ONE Tubo flexible	
19173	OUP ALTK guide ring for ALTK chamber Anneau guide OUP ALTK réutilisable Anillo guía OUP ALTK reutilizable	
19175	OUP handpiece for artificial chamber Pièce à main OUP pour chambre artificielle Pieza manual OUP para cámara artificial	1 per box 1 par boîte 1 por caja
22519174	Storage box of OUP handpiece for artificial chamber Boîte de rangement de la pièce à main OUP pour chambre artificielle Caja de almacenamiento de la pieza manual OUP para cámara artificial	-
19380 + 19361/19381	Evolution 3E Control Unit + Footswitch Console Evolution 3E + Pédale Control de unidad Evolution 3E + Pedal	-

Fig.1



Fig.2

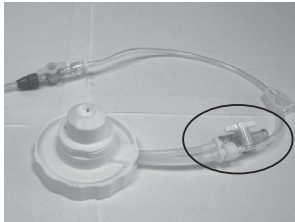


Fig.5

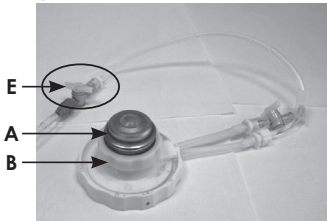


Fig.8a

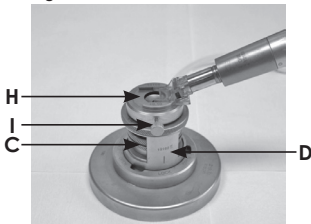


Fig.8b

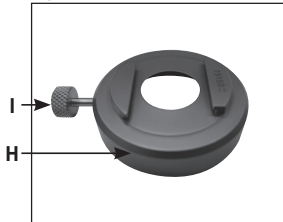
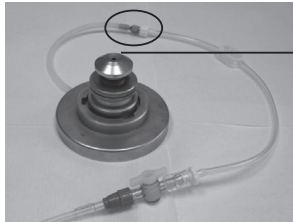


Fig.4



Fig.3



1.20 m = 90 mmHg

Fig.6



Fig.7

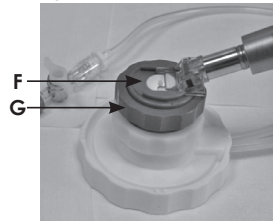


Fig.9a

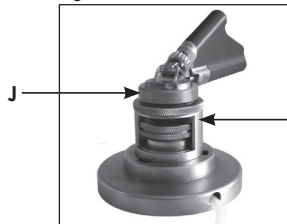


Fig.7a



Fig.9b

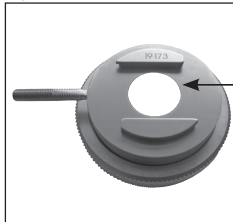
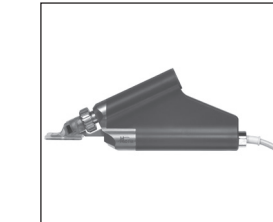


Fig.10



To obtain more information



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

MORIA JAPAN KK
Inami Bldg. 6F
3-24-2 Hongo Bunkyo-ku
Tokyo 113-0033
JAPAN
Phone: +81 3 5842 6761
Fax: +81 3 5842 6762
www.morajapan.com

Moria Shanghai Office
RM4, 10 FL, Kai Li Building
N°432 Huai Hai West Road
200052 Shanghai
CHINA
Phone: +86 21 5258 5068
Fax: +86 21 5258 5067
www.moria-surgical.com.cn

Moria
Leading Innovations in Ophthalmology

MORIA #65090-G-12.2016