

CORNEA

EDI.6

Art and Technology
giving shape to your needs

procedures



e.janach®

www.janach.it

DALK/BIG BUBBLE Deep Lamellar Keratoplasty pocket dissector & cannulas



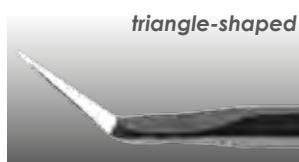
conical shaped



R. Fogla J2192.29E

Dissettore per tasca intrastromale,
seziona conica, per tecnica "BB"

Intrastromal pocket dissector, **conical shaped**,
for **BIG BUBBLE** technique



triangle-shaped



J2192.30E

Dissettore per tasca intrastromale,
seziona triangolare, per tecnica "BB"

Intrastromal pocket dissector,
triangle-shaped, for **BIG BUBBLE** technique



J2192.31A

Dissettore corneale per DALK, apice triangolare
per apertura superiore

DALK corneal dissector,
triangle shaped for cutting the cornea



J2641.58

Cannula per iniezione aria, **riutilizzabile** per tecnica "BB"; **27G**, braccio curvo,
profilo piatto, foro inferiore 0.40 mm

27G Air injection **reusable** cannula, for **BIG BUBBLE** technique, curved, flat profile,
underside port 0.40 mm



J2641.61

Cannula retta 34G, lunghezza 13 mm, doppio calibro, per tecnica "BB",
disegnata dal Dott. Barazandeh M.D. per la creazione della bolla direttamente
a livello intrastromale prima della trapanazione a 350 μ .

34G straight tapered cannula, length 13mm, by Barazandeh M.D.
It is used in "Big Bubble" procedures for bubble creation directly
into the stroma prior to 350 μ trephination



holder & protective spatula



P. Rama
J3350

Pinza clamp per fissare i quadranti durante la loro
rimozione. Permette una perfetta verticalizzazione
del taglio di ogni singolo quadrante

video

www.janach.it

Holder forceps for corneal quadrant removal in DALK
procedures. Allows a perfect vertical cut of each
quadrant

video

www.janach.it

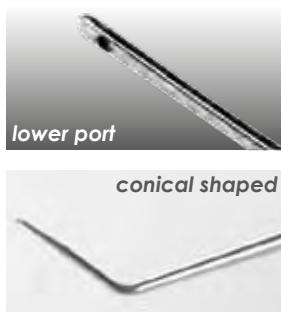
BIG BUBBLE disposable set designed by R. Fogla M.D.

5 unità per scatola/5 sterile units

JDBB01

Il set contiene i seguenti articoli:/the set includes:

- cannula DALK da iniezione, monouso **27G** (BIG BUBBLE)
disposable DALK air injection cannula 27G (BIG BUBBLE)
- dissettore monouso per tasca intrastromale, **sezione conica**, per tecnica "BB"
*disposable intrastromal pocket dissector, **conical shaped**, for BIG BUBBLE technique*



BIG BUBBLE Janach disposable set

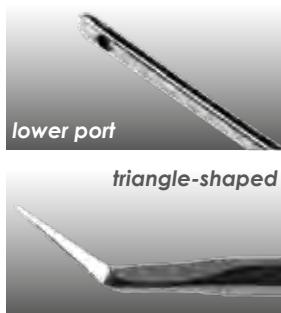
5 unità per scatola/5 sterile units

JDBB00

Il set contiene i seguenti articoli:/the set includes:



- cannula DALK da iniezione, monouso **27G** (BIG BUBBLE)
disposable DALK air injection cannula 27G (BIG BUBBLE)
- dissettore per tasca intrastromale, **sezione triangolare**, per tecnica "BB"
*intrastromal pocket dissector, **triangle-shaped**, for BIG BUBBLE technique*



BIG BUBBLE 27G cannula monouso/disposable



10 unità per scatola/10 sterile units

SG211050



cannula DALK big-bubble da iniezione aria, piatta **27G foro inferiore** da **0.4 mm**
*27G air injection big-bubble flat cannula, **0.4 mm lower port***



DALK/BIG BUBBLE Deep Lamellar Keratoplasty stromal dissector spatula



P. Rama
J2401.1A

Spatola per delaminazione tessuto stromale, angolata, braccio curvo da 5 mm. Delicata con bordi semitaglienti, elimina perfettamente le adesioni presenti sul letto stromale

e.janach

Spatula for delamination of stromal tissue, angled, curved 5mm arm. Delicate with semi sharp edges, totally removes the adhesions of the stromal layer



A. Galan
J2192.33A

Spatola per delaminazione periferica residui stromali. Sottile, leggermente tagliente, permette una perfetta preparazione del piano stromale periferico prima del posizionamento del lenticolo

e.janach

Spatula for peripheral delamination of stromal residuals. Thin, semi sharp, allows proper preparation of the peripheral stroma layer prior to the donor lens positioning



A. Galan
J2402A

Spatola per delaminazione tessuto stromale, angolata, braccio curvo da 10mm. Delicata con bordi semitaglienti, elimina perfettamente le adesioni presenti sul letto stromale

Spatula for the delamination of stromal tissue, angled, curved 10mm arm. Delicate with semi sharp edges, totally removes the adhesions of the stromal layer



P. Rama
J2192.38A

Spatola a disco sottile, bordi smussi, per lo scollamento delle adesioni periferiche durante le tecnica DALK BIG BUBBLE. Utile nella fase di rimozione dei quadranti

e.janach

Disk shaped thin spatula for peripheral delamination of stromal residuals. Useful to perform the removal of the quadrants in DALK/BIG BUBBLE procedure



J2329.1A

Spatola DALK, lunghezza 7mm, curva, per completare dissezione cornea

e.janach

DALK curved spatula, L=7mm, to complete corneal dissection



J2329.2A

Spatola DALK, lunghezza 12mm, curva, per completare dissezione cornea

e.janach

DALK curved spatula, L=12mm, to complete corneal dissection



J2329.4A

Spatola protezione DESCEMET in DALK BIG-BUBBLE, per tagli radiali

e.janach

DESCMET protective spatula in DALK BIG-BUBBLE, for radial cuts

DSEK/DSAEK Descemet Stripping Endothelial Keratoplasty instruments designed by C. Macaluso M.D.

Inseritore di lenticolo endoteliale DSEK/DSAEK con chiusura ermetica e aletta di caricamento laterale. Il sistema dotato di stantuffo sigillante permette di **chiudere ermeticamente** il cono di inserzione a becco di flauto dove il lenticolo viene caricato e avvolto. Il caricamento ed avvolgimento nel cono viene effettuato con la pinza coassiale J3862.23L, utilizzata anche nella fase di inserimento del lenticolo in camera anteriore.

Rispetto ai tradizionali sistemi di inserimento il modello Macaluso, avendo una chiusura ermetica, non permette il passaggio di aria all'interno del cono. Questo mantiene una pressione stabile in camera anteriore, evitando collasso e facilitando la fase delicata di inserimento del lenticolo.



consigliato per lenti superiori > 180 micron
suggested for lenses thicker than > 180 micron

DSEK/DSAEK endothelial lens inserter with sealing and side loading winglet. The system, equipped with **sealing plunger**, allows to seal the beveled cone where the lens is loaded and folded. The loading and folding action inside the cone is performed using the coaxial forceps J3862.23L, also used while inserting the lens into the anterior chamber.

Compared to conventional inserter guide systems, being the Macaluso an hermetic sealing device, it does not allow passage of air inside the cone. This maintains a stable pressure avoiding collapse of the anterior chamber making the insertion of the lens easy.

DSEK/DSAEK (for 4.0 mm incision)

J3760.1

sealing plunger

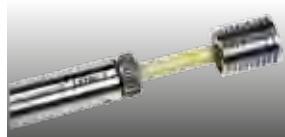


DSEK/DSAEK ULTRA-THIN (for 3.5 mm incision)

J3760.2

Inseritore per DSEK/DSAEK con sistema sigillante per lenticolo endoteliale sottile **inferiore < ai 180 micron**

I modelli sono entrambi smontabili per una accurata manutenzione e pulizia nel post intervento



J3862.23L

Pinza per DSEK/DSAEK coassiale atraumatica, **23G**, per caricamento ed inserimento del lenticolo endoteliale. Da utilizzare con gli inseritori **J3760.1** e **J3760.2**

Ultra-thin, DSEK/DSAEK endothelium inserting device, for lens thickness **below < 180 micron**

Both models can be disassembled for proper post-op cleaning and maintenance



Coaxial forceps for holding the lens in DMEK "PULL-THROUGH" technique by Prof. Busin M.D. (picking, loading and pulling in the anterior chamber). Very fine atrumatic tips for lens safety.

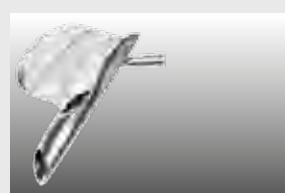


J3862.25L

pinza per inserimento lenticolo in DSEK, versione da **25G**

DSEK forceps for lens inserter, version **25G**

sliding guide



J3761

Guida per inserimento lenticolo in DSEK/DSAEK con aletta di caricamento per incisione da 4.0 mm



Sliding guide for lens, for **DSEK/DSAEK** with lateral loading winglet for 4.0 mm incision



J3760

Guida per inserimento lenticolo in DSEK/DSAEK senza aletta di caricamento per incisione da 4.0 mm

Sliding guide for lens, for **DSEK/DSAEK** without winglet for 4.0 mm incision

DSEK/DSAEK Descemet Stripping Endothelial Keratoplasty scoring tools



J2183.15A

Cannula DSEK/DSAEK 23G, per aspirazione e rimozione del lenticolo endoteliale dotata di uncino smusso per la fase di scoring.

DSEK/DSAEK **23G**, scoring hook and aspirating handpiece.

L'uncino smusso fissato nel punto distale della cannula esegue lo scoring sull'endotelio. Ultimata la fase di scoring, il foro di aspirazione cattura il lenticolo endoteliale rimuovendolo delicatamente in un unico step

The blunt hook, positioned on the distal part of the cannula, performs the scoring on the endothelium. Once the scoring is performed, aspiration action can be started so that the aspirating port can capture the endothelial lens removing it gently in a single step



A. Galan J3157



Pinza "scoring" cross-action per endoressi della membrana di Descemet in tecnica **DSEK/DSAEK** per incisione da 1.8 mm

DSEK/DSAEK cross-action endorrhexis "scoring" forceps to remove the Descemet membrane, for 1.8 mm incision



video
www.janach.it



J2183.10E

Uncino "scoring" per **DSEK/DSAEK** acuto, angolato

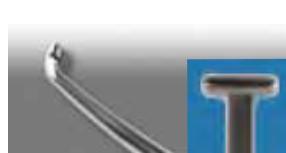
DSEK/DSAEK "scoring" hook sharp, angled



J2183.11A

Uncino per stripping membrana di Descemet in **DSEK**

Hook for stripping Descemet's membrane in **DSEK**



J2183.12E

Uncino stripper per **DSEK/DSAEK** apice a "T" per rimuovere la membrana di Descemet

DSEK/DSAEK stripper, "T" shaped tip to remove the Descemet membrane



anterior chamber maintainer



J2649.8

Mantenitore da camera anteriore, **23G**, inserzione atraumatica, autobloccante, in **titanio**

Anterior chamber maintainer, **23G**, self-retaining, atraumatic insertion, **titanium**



J2649.9

mantenitore di camera anteriore da **25G** (\varnothing 0.5) specifico per procedure DSEK e DMEK
25G (\varnothing 0.5) anterior chamber maintainer, specific for DMEK and DSEK procedures

25G

eyebanking DMEK punch

DMEKpunch a suzione, lama calibrata da 100 μ , Ø10.0mm, MONOUSO
vacuum DMEKpunch 100 μ calibrated blade, Ø10.0mm, DISPOSABLE

JD2890FD.100

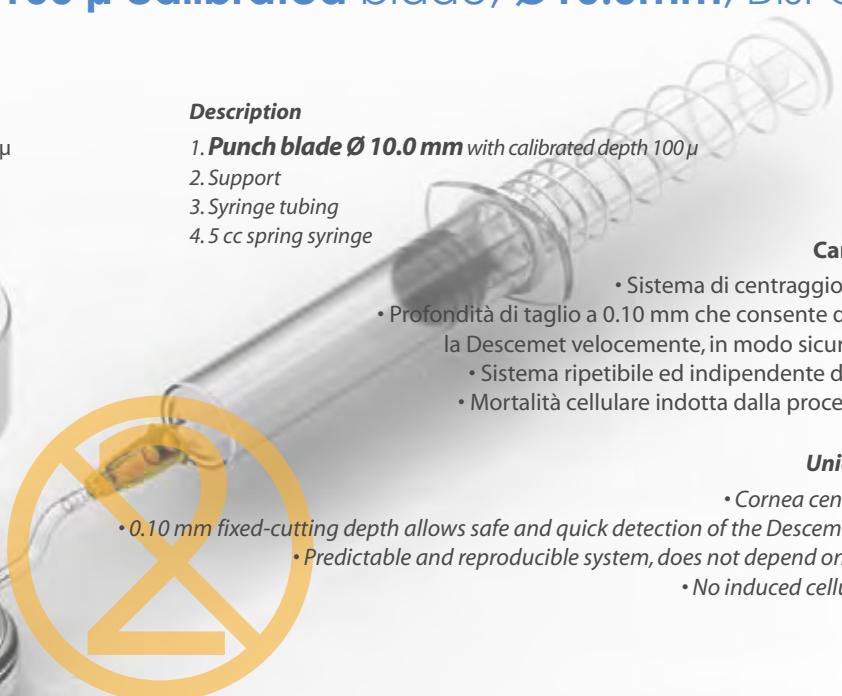
Descrizione

1. Lama Ø10.0 mm, profondità di taglio calibrata 100 μ
2. Base
3. Raccordo
4. Siringa 5 cc con molla



Description

1. **Punch blade Ø 10.0 mm with calibrated depth 100 μ**
2. **Support**
3. **Syringe tubing**
4. **5 cc spring syringe**



Caratteristiche

- Sistema di centraggio della cornea
- Profondità di taglio a 0.10 mm che consente di individuare la Descemet velocemente, in modo sicuro ed efficace
- Sistema ripetibile ed indipendente dall'operatore
- Mortalità cellulare indotta dalla procedura assente

Unique features

- Cornea centering system
- 0.10 mm fixed-cutting depth allows safe and quick detection of the Descemet Membrane
- Predictable and reproducible system, does not depend on the operator
- No induced cellular mortality

La procedura DMEK è un nuovo traguardo nella chirurgia lamellare profonda. Grazie alla preziosa collaborazione iniziata con il Dott. R. Fogla, il nostro centro di ricerca ha sviluppato ed introdotto fra i primi un sistema a suzione per questa affascinante procedura.

Un nuovo progetto basato su analogo sistema, nato con la collaborazione tecnico-scientifica della **Banca degli Occhi di Mestre**, ha creato un innovativo donor punch in grado di semplificare la procedura di preparazione del lenticolo all'interno delle Banche degli Occhi.

DMEK is the latest accomplishment in deep lamellar surgery. Thanks to the valuable collaboration started with Dr. R. Fogla, our R & D department has been among the first developers of an innovative suction system for this fascinating procedure.

A new project, based on a similar system, developed with the scientific collaboration of the Mestre Eye Bank, has given birth to a new concept of donor punch with peculiar features that facilitate lenticle preparation in Eye Banks.

Nuovo sistema di aspirazione potenziato grazie a un innovativo zoccolo di suzione e nuovo disegno del punzone permette un facile e preciso taglio sotto il controllo visivo del chirurgo.

NEW enhanced donor vacuum trephine. Innovative design allows the surgeon to perform a precise and easy cutting under visual control

DMEK punch MISURE ADDIZIONALI/ADDITIONAL SIZES

DMEKpunch 100 μ calibrated blade

JD2890FD.775

DONOR PUNCH Ø7.75 mm, PROFONDITA' CONTROLLATA 100 μ , per membrana di Descemet
DONOR PUNCH Ø7.75 mm, CALIBRATED BLADE 100 μ , for Descemet membrane

JD2890FD.800

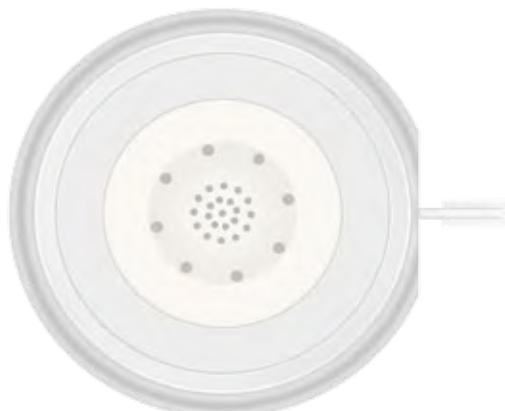
DONOR PUNCH Ø8.00 mm, PROFONDITA' CONTROLLATA 100 μ , per membrana di Descemet
DONOR PUNCH Ø8.00 mm, CALIBRATED BLADE 100 μ , for Descemet membrane

JD2890FD.825

DONOR PUNCH Ø8.25 mm, PROFONDITA' CONTROLLATA 100 μ , per membrana di Descemet
DONOR PUNCH Ø8.25 mm, CALIBRATED BLADE 100 μ , for Descemet membrane

JD2890FD.850

DONOR PUNCH Ø8.50 mm, PROFONDITA' CONTROLLATA 100 μ , per membrana di Descemet
DONOR PUNCH Ø8.50 mm, CALIBRATED BLADE 100 μ , for Descemet membrane



PUNCH a suzione monouso per donatore disposable vacuum **DONOR PUNCH**

Nuovo sistema di aspirazione potenziato grazie a nuova geometria creata sulla base di suzione.
Il nuovo disegno del punzone permette un facile e preciso taglio sotto il controllo visivo del chirurgo.

The new enhanced suction system and an innovative design of the blade allows the surgeons to perform a precise cut of the lenticle under constant visual control by the surgeons.

JD2890.600	punch con lama, Ø 6.00 mm <i>punch with blade, Ø 6.00 mm</i>
JD2890.625	punch con lama, Ø 6.25 mm <i>punch with blade, Ø 6.25 mm</i>
JD2890.650	punch con lama, Ø 6.50 mm <i>punch with blade, Ø 6.50 mm</i>
JD2890.675	punch con lama, Ø 6.75 mm <i>punch with blade, Ø 6.75 mm</i>
JD2890.700	punch con lama, Ø 7.00 mm <i>punch with blade, Ø 7.00 mm</i>
JD2890.725	punch con lama, Ø 7.25 mm <i>punch with blade, Ø 7.25 mm</i>
JD2890.750	punch con lama, Ø 7.50 mm <i>punch with blade, Ø 7.50 mm</i>
JD2890.775	punch con lama, Ø 7.75 mm <i>punch with blade, Ø 7.75 mm</i>

JD2890.800	punch con lama, Ø 8.00 mm <i>punch with blade, Ø 8.00 mm</i>
JD2890.825	punch con lama, Ø 8.25 mm <i>punch with blade, Ø 8.25 mm</i>
JD2890.850	punch con lama, Ø 8.50 mm <i>punch with blade, Ø 8.50 mm</i>
JD2890.875	punch con lama, Ø 8.75 mm <i>punch with blade, Ø 8.75 mm</i>
JD2890.900	punch con lama, Ø 9.00 mm <i>punch with blade, Ø 9.00 mm</i>
JD2890.925	punch con lama, Ø 9.25 mm <i>punch with blade, Ø 9.25 mm</i>
JD2890.950	punch con lama, Ø 9.50 mm <i>punch with blade, Ø 9.50 mm</i>



PUNCH non a suzione monouso per donatore disposable **DONOR PUNCH** no vacuum

JD2899.600	punch con lama, Ø 6.00 mm <i>punch with blade, Ø 6.00 mm</i>
JD2899.625	punch con lama, Ø 6.25 mm <i>punch with blade, Ø 6.25 mm</i>
JD2899.650	punch con lama, Ø 6.50 mm <i>punch with blade, Ø 6.50 mm</i>
JD2899.675	punch con lama, Ø 6.75 mm <i>punch with blade, Ø 6.75 mm</i>
JD2899.700	punch con lama, Ø 7.00 mm <i>punch with blade, Ø 7.00 mm</i>
JD2899.725	punch con lama, Ø 7.25 mm <i>punch with blade, Ø 7.25 mm</i>
JD2899.750	punch con lama, Ø 7.50 mm <i>punch with blade, Ø 7.50 mm</i>
JD2899.775	punch con lama, Ø 7.75 mm <i>punch with blade, Ø 7.75 mm</i>

JD2899.800	punch con lama, Ø 8.50 mm <i>punch with blade, Ø 8.50 mm</i>
JD2899.825	punch con lama, Ø 8.25 mm <i>punch with blade, Ø 8.25 mm</i>
JD2899.850	punch con lama, Ø 8.50 mm <i>punch with blade, Ø 8.50 mm</i>
JD2899.875	punch con lama, Ø 8.75 mm <i>punch with blade, Ø 8.75 mm</i>
JD2899.900	punch con lama, Ø 9.00 mm <i>punch with blade, Ø 9.00 mm</i>
JD2899.925	punch con lama, Ø 9.25 mm <i>punch with blade, Ø 9.25 mm</i>
JD2899.950	punch con lama, Ø 9.50 mm <i>punch with blade, Ø 9.50 mm</i>

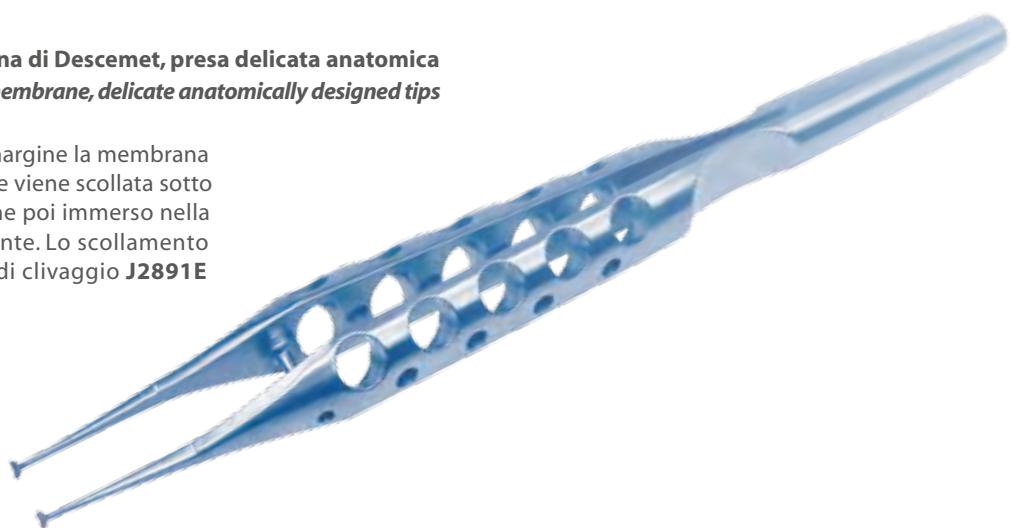


DMEK instruments designed by R. Fogla M.D.

J2892E

Pinza stripping/peeling DMEK per membrana di Descemet, presa delicata anatomica
DMEK Stripping/peeling forceps for Descemet membrane, delicate anatomically designed tips

La pinza con branche anatomiche affera al margine la membrana fissata sul supporto a suzione che dolcemente viene scollata sotto un'azione di peeling. Il lenticolo scollato viene poi immerso nella soluzione prima di essere inserito nel paziente. Lo scollamento del margine si ottiene utilizzando l'uncino di clivaggio **J2891E**



*Forceps with tips anatomically designed for the stripping/peeling of the delicate Descemet membrane. The forceps grasp the membrane at the edge and perform the detachment of the Descemet lenticle by means of a peeling action. At this step the membrane is secured to its support by the suction system. Cleavage of the membrane is performed with the Fogla hook **J2891E***



video
www.janach.it

J2891E

Uncino per clivaggio DMEK per membrana di Descemet
DMEK cleavage hook for Descemet membrane

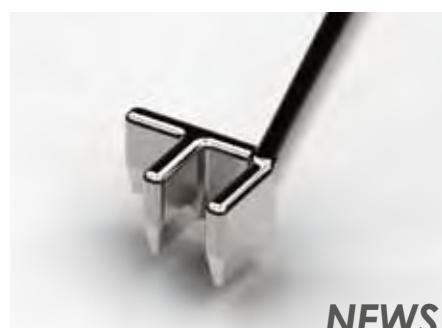


L'uncino di sezione triangolare con apice atraumatico svolge la funzione di clivaggio al margine del lenticolo precedentemente fissato sulla base a suzione. Una volta sollevata la membrana di Descemet, la pinza J2892E completa il peeling della DM

Delicate blunt hook for Descemet membrane cleavage. The Fogla hook, with atraumatic tips, triangular shaped, performs the cleavage at the edges of the lenticle previously secured to the suction DMEK support. Once the correct thickness of the pure Descemet membrane is achieved, the Janach forceps J2892E performs the detachment by means of the peeling action



video
www.janach.it



J2893E

Marcatore a forma di F per DMEK linea EVO
F shaped marker for DMEK EVO line

Marcatore a forma di "F" con lato 2 mm utilizzato per marcare un riferimento sul lato stromale del lembo per DMEK, prelevato da donatore. Manico linea EVO

"F" shaped marker with 2 mm tips, to mark the stromal side of the donor lenticle in DMEK procedures. EVOline handle

PDEK donor clamp by H. Dua M.D.

NEW

J3516

Clamp corneale per la preparazione del lenticolo donatore nella tecnica PDEK. Per la preparazione si inietta una bolla d'aria tra gli strati stromali. La bolla si propaga andando a separare gli strati interessati al trapianto. Il clamp serve per limitare la propagazione della bolla oltre al limite necessario (\varnothing 9.0 mm) per facilitare la successiva preparazione del lenticolo.



Corneal clamp for donor lenticle preparation in PDEK technique. An air bubble is injected between the stromal layers, the bubble will expand so to separate the layers involved in the transplantation. The clamp is used to keep the bubble under control in order to avoid exceeding the limit of \varnothing 9.0 mm thus easing the preparation of the lenticle.

NEW Disposable inserting set for Descemet lenticle

5 set per box/packaging 5 sets per box

JCP0011

DMEK kit di iniezione/inserimento per membrana di Descemet

Il nuovo sistema basato, come concetto sul precedente kit di inserimento roll DMEK presentato nel 2013, migliora e agevola la cattura del roll precedentemente "strippato" e immerso nel contenitore. Attraverso il cono, applicato all'apice del cartridge, il sistema consente di convogliare più facilmente il roll all'interno del cartridge. Eseguita la fase di aspirazione e verificando che il roll sia correttamente posizionato all'interno del cartridge, il cono verrà rimosso lasciando il sistema pronto per l'inserimento del roll inniettato attraverso la piccola incisione corneale.

Il kit viene fornito completo di siringa adattatore metallico, cartridge e cono di aspirazione.

DMEK injection/inserting kit for Descemet membrane lenticle

This new system, based of the same concept of the DMEK kit presented in 2013, improves and facilitates the capture of the lenticle previously " stripped " and soaked in a container. The small cone, applied on the cartridge, allows to convey more easily the rolled lenticle inside the cartridge. Once the lenticle is correctly positioned inside the cartridge, the cone must be removed and the system will be ready for an easier injection of the roll through a small corneal incision. The kit includes Syringe, metal adapter, cartridge and suction cone.



video
www.janach.it

Disposable inserting set for Descemet lenticle

5 set per box/packaging 5 sets per box

JCP0010

DMEK kit di iniezione/inserimento per membrana di Descemet

Il sistema ideato per l'inserimento della membrana di Descemet è basato sul concetto di iniezione attraverso un semplice cartridge collegato a una siringa per mezzo di un adattatore metallico. Il sistema aspira la membrana colorata precedentemente immersa in soluzione salina e la inietta unitamente al liquido stesso.

DMEK Descemet membrane injection/inserting kit. This system, created for the insertion of the Descemet membrane, is based upon the idea of injecting using a simple cartridge connected to the syringe by means of a metallic adaptor. The system suctions the colored membrane, previously soaked in a saline solution and injects it together with the same solution.



kit composto da: siringa, adattore, cartridge
Kit composed of: syringe, adaptor, cartridge



video
www.janach.it



DMEK “PULL-THROUGH” technique by Busin M.D.

J2895E

pinza per piegare e posizionare nel cartridgde di inserimento la membrana di Descemet prelevata dal donatore. I punti di presa equidistanti minimizzano il contatto con la sottile membrana evitando danni o perdita di cellule endoteliali.

DMEK forceps for folding and positioning the donor lenticle inside the loading cartridge. The tips have been optimized in order to minimize contact with the membrane and thus avoiding endothelial cell loss.

NEW



J3863.23L

pinza coassiale per la manipolazione del lenticolo nella tecnica DMEK "PULL-THROUGH" del prof. Busin M.D. (prelievo, caricamento nel cartridge e trascinamento in camera anteriore).
Punta fine che minimizza la traumatizzazione del tessuto.

Coaxial forceps for holding the lenticle in DMEK "PULL-THROUGH" technique by Prof. Busin M.D. (picking, loading and pulling in the anterior chamber). Very fine atramautic tips for lenticle safety.



J2896E

Spatola per scoring e stripping del lembo endoteliale del ricevente, per tecnica **DMEK**. La particolare geometria arrotondata dell'apice consente una facile azione di scoring evitando strappi e interruzione nel taglio della membrana.

DMEK scraper spatula, for scoring and stripping of recipient eye



J2649.10

mantenitore di camera anteriore spatalato da 23G ($\varnothing 0.6$), con scanalature per mantenere la stabilità nell'incisione. Foro inferiore che garantisce una fluidodinamica ottimale in presenza di lenticolo, nei casi di procedura DMEK. L'infusione inferiore riduce al minimo i movimenti indesiderati del delicato lenticolo che possono essere invece provocati da una infusione classica.

23G ($\varnothing 0.3$) spatulated anterior chamber maintainer, with grooves to improve steadiness. Lower port grants improved lenticle fluids dynamics in DMEK procedures. Lower hole infusion reduces dramatically unwanted lenticle motion which is definitely present with a standard infusion.



DMEK tools by A. Caporossi M.D.

J2641.70

Cannula 23G piatta a 3 fori laterali, per distensione delicata del lenticolo in DMEK.

I tre fori sono calibrati per ottenere un flusso omogeneo per distendere il lenticolo delicatamente e uniformemente.

Una volta inserito il roll in camera anteriore, la cannula a sezione piatta, viene posizionata all'interno del lume e grazie al flusso in uscita dai fori laterali permette una dolce distensione e apertura del lenticolo

23G flat tip cannula with 3 side ports, for gently unfolding the lenticle in DMEK procedures.

The 3 ports are dimensioned in order to reach a constant flow to unroll the lenticle gently and uniformly.

Once the roll is inserted in the anterior chamber, the flat tip cannula is positioned inside the lumen and thanks to a delicate constant flow allows a gentle unrrolling of the lenticle itself



video

www.janach.it



J2183.16A

Uncino irrigante per **scoring**, 23G, foro inferiore, per DMEK.

L'azione irrigante consente di mantenere tono e volume in camera anteriore senza la necessità di utilizzare un mantenitore di camera e dunque di creare un'ulteriore incisione

23G Irrigating hook, lower port. For the **scoring** of the endothelium in DMEK procedure. Irrigation allows stable anterior chamber and avoids additional incision for chamber maintainer



J2183.17A

Uncino irrigante per **stripping**, 23G, foro inferiore, per DMEK.

L'azione irrigante consente di mantenere tono e volume in camera anteriore senza la necessità di utilizzare un mantenitore di camera e dunque di creare un'ulteriore incisione

23G Irrigating hook, lower port. For the **stripping** of the endothelium in DMEK procedure. Irrigation allows stable anterior chamber and avoids additional incision for chamber maintainer



trapano corneale per cheratoplastica lamellare tetttonica corneal trephine for lamellar tectonic keratoplasty

Trapano corneale per cheratoplastica lamellare tetttonica, pre calibrato a 250 μ (micron). Questa tipologia di trapano per ricevente si rende utile nei casi di ampie deformazioni corneali.

Gamma disponibile a partire da Ø 10.00 mm sino a 13.00 mm, con scarto di 0.50.

Corneal trephine, for lamellar tectonic keratoplasty, preset depth at 250 μ (micron). It is a recipient trephine, used in cases of wide corneal deformations.

Available Ø range 10,00 mm – 13,00 mm with 0,5 mm steps.

Part numbers and Ø range

J5670.1 lama, Ø 10.00 mm

J5670.2 lama, Ø 10.50 mm

J5670.3 lama, Ø 11.00 mm

J5670.4 lama, Ø 11.50 mm

J5670.5 lama, Ø 12.00 mm

J5670.6 lama, Ø 12.50 mm

J5670.7 lama, Ø 13.00 mm



SPECULUMS

wider ergonomic blades
reverse



P. Vinciguerra

J2031.21

Blefarostato regolabile **reverse** a valve piene da 14 mm in **TITANIO**.

Linea VIP

Adjustable speculum, **reverse**, 14 mm solid blades, **TITANIUM**.

VIP line



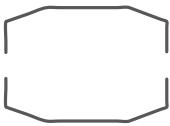
NEWS



Lieberman

J2031.12

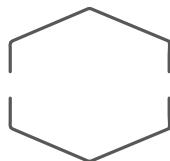
Blefarostato regolabile in titanio, valve aperte da 13 mm
Titanium adjustable speculum, 13 mm open blades



Janach

J2031.13

Blefarostato regolabile in titanio, valve aperte anatomiche da 13 mm
Titanium adjustable speculum, 13 mm anatomic open blades



Buratto

J2031

Blefarostato regolabile, valve aperte 14 mm, anatomiche
Adjustable speculum, 14 mm V-shaped anatomic blades



Buratto

J2032

Blefarostato regolabile, valve piene **13 mm**, anatomiche
Speculum, solid blade, for LASIK, 13 mm anatomic blades

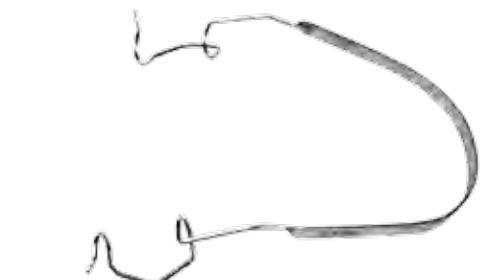


Janach

J2007

Blefarostato con valve aperte da 15 mm.
Consigliato per uso diagnostico e chirurgico.
L'ampio telaio permette facilmente il posizionamento
e la rimozione sul paziente

Wire speculum 15 mm long blade with large frame.
Recommended for diagnostic and surgical procedures.
The wide frame allows easy placement and removal.



corneal forceps and suturing forceps



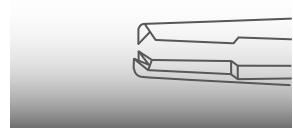
J3272.2E

Pinza corneale, delicata, con 1x2 denti retti da 0.12 mm, con ppf, in titanio, manico **EVOline**
*Corneal forceps, delicate, 1x2 straight, 0.12 mm teeth, with tying platforms, titanium **EVOline** handle*



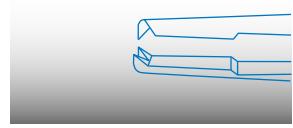
J3276.6E

Pinza corneo-sclerale tipo colibri, con 1x2 denti retti, da 0.20 mm, con ppf, in titanio, manico **EVOline**
*Corneal forceps, delicate, 1x2 straight, 0.12 mm teeth, with tying platforms, titanium **EVOline** handle*



Tubingen J3291

Pinza corneale, con 1x2 denti retti da 0.20 mm, con ppf
Corneal forceps, 1x2 straight, 0.20 mm teeth, with tying platform

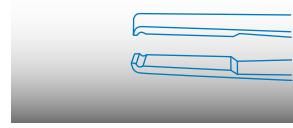


J3912

Pinza corneale, delicata, con 1x2 denti retti da 0.10 mm, con ppf, in titanio
Corneal forceps, delicate, 1x2 straight, 0.10 mm teeth, with tying platform, titanium

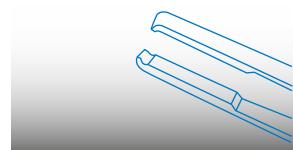


Hoskin-Pierce tips



J3926

Pinza corneale, retta, presa atraumatica, da 0.30 mm, con ppf, in titanio
Corneal forceps, straight, 0.30 mm Pierce tip with tying platform, titanium



J3927

Pinza corneale, curva, presa atraumatica, da 0.20 mm, con ppf, in titanio
Corneal forceps, curved, 0.20 mm Pierce tips, with tying platform, titanium



suturing forceps



Bores J3311

Pinza da sutura corneale, angolata, interspazio di 3 mm, con 1x2 denti obliqui da 0.20 mm



Corneal suturing forceps, angled, U-shaped, 3 mm spread, 1x2 oblique, 0.20 mm teeth



Polack J3312

Pinza per sutura corneale, interspazio 1 mm 1x2 denti obliqui da 0.12 mm



Corneal suturing forceps, 1 mm spread, 1x2 oblique, 0.12 mm



Polack/Pierce-Hoskin J3902.1

Pinza per sutura corneale, manico piatto e con presa di tipo Pierce-Hoskin, da 0.20 mm



Colibri suturing forceps, 0.20 mm. Pierce-Hoskin, tips

corneal scissors



J1620

Microforbice **sinistra** per tecnica DALK, con lama inferiore **piatta** da 9 mm. Consente la protezione della Descemet

DALK scissors with **flattened** lower 9 mm blades, **left**. It allows better protection of the Descemet membrane



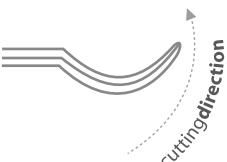
safety DALK scissors

J1621

Microforbice **destra** per tecnica DALK, con lama inferiore **piatta** da 9 mm. Consente la protezione della Descemet



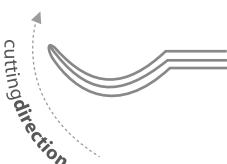
DALK scissors with **flattened** lower 9 mm blades, **right**. It allows better protection of the Descemet membrane



Katzin J1610

Forbice corneale per cheratoplastica, molto curva, lame da 6 mm **destra**

Corneal keratoplasty scissors, curved, 6 mm blades, blunt tips, **right**



conventional keratoplasty scissors



Katzin J1612

Forbice corneale per cheratoplastica, molto curva, lame da 6 mm **sinistra**

Corneal keratoplasty scissors, curved, 6 mm blades, blunt tips, **left**



J4211

Micro forbice **corneale**, delicata, curva, smussa lunghezza lame da 7 mm



Corneal scissors, delicate, slightly curved 7 mm blunt tips

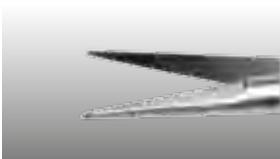


J4223

Forbice per capsulotomia, poco curva, punte smusse, lame da 8 mm



Capsulotomy scissors, slightly curved, 8 mm long, delicate blades, blunt tips



Vannas J4200

Forbice per **iride** retta, smussa, lame da 6 mm



Iris scissors, straight, 6 mm blades, blunt tips



J4201

curva, smussa, lame da 6 mm



curved, 6 mm blades, blunt tips



J1552

Forbice per iride, curva, punte acute, lame delicate da 4 mm



Iris scissors, curved, 4 mm long, delicate blades, pointed tips

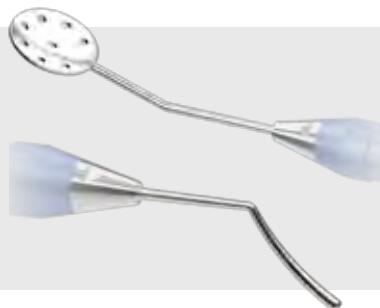
spoons



Paton J2107

Spatola e cucchiaio per lembo corneale

Spatula and spoon for corneal button



J2114.67A

Doppio strumento, cucchiaio forato e spatola tonda

Double instrument, spoon with holes on one side and rounded spatula on the other



J2114.62A

Cucchiaio per lembo corneale

Spoon for corneal button



corneal markers



J2293.2

Marcatore corneale,
8 raggi Ø interno 4.5 mm

*Corneal marker,
inner Ø 4.5 mm, with **8 blades***



J2293.4

16 raggi

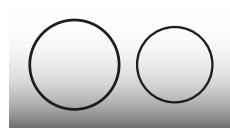
16 blades



Vinciguerra J2293.24

Marcatore corneale,
24 raggi Ø interno 6 mm

*Corneal marker,
inner Ø 6 mm, with **24 blades***



J2296.20

Doppio marcatore corneale per DSEK,
Ø 8.0 mm, Ø 9.0 mm

***Double-ended** corneal marker for DSEK,
Ø 8.0 mm, Ø 9.0 mm*

additional tools



P. Vinciguerra J2112A

Spatola per depitelizzazione **PRK**,
consigliata anche per procedure di
DSEK/DSAEK, SLAM e Pterigio



*Epithelium removal spatula, for **PRK**,
also suggested for **DSEK/DSAEK, SLAM** and Pterygium procedures*



Pellegrini J2180.20A

Uncino per il tensionamento delle suture rilasciabili,
nelle procedure di **PK** e **DALK**.
Utilizzabile anche per manipolare le IOL



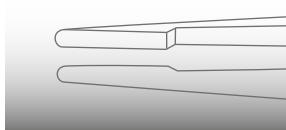
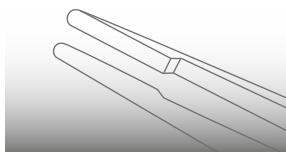
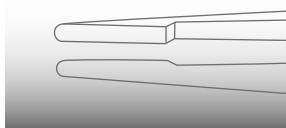
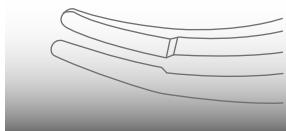
*Adjustable hook for sutures, useful
in **PK** and **DALK** procedures.
Can be used for IOL manipulation as well*

NEWS

needle holders & tying forceps



EVO



J4199E

P.Vinciguerra

Port'aghi, lunghezza 125 mm, curvo, con sistema "Twister" (anti-incarcerazione della sutura), in **titanio**. Nuova impugnatura con tipologia di chiusura "a pinza" che riduce la corsa nel movimento di chiusura, rispetto al classico sistema a molla. Consigliato per suture da 8-0 a 10-0.

SnagFree Twister needle holder, delicate tips, overall length: 125mm, **titanium**. New handle with "Cross-action forceps style" mechanism which reduces the stroke of the closing action compared to the traditional spring system. By Vinciguerra M.D

Recommended for 10-0 to 11-0 sutures



J4197

Port'aghi **Twister**, curvo, da 128 mm, anti-incarcerazione, **punte delicate**, in **titanio**. Consigliato per suture da 10-0 a 11-0.

SnagFree Twister needle holder, delicate tips, overall length: 128 mm, **titanium**. Recommended for 10-0 to 11-0 sutures

J4198

Port'aghi **Twister**, curvo, da 128 mm, anti-incarcerazione della sutura, in **titanio**. Consigliato per suture da 7-0 a 9-0.

SnagFree Twister needle holder, curved, overall length: 128 mm, **titanium**. Recommended for 7-0 to 9-0 sutures



**Tennant
J3207**

Pinza **serrafili**
curva, con piani da 7 mm

Tying forceps, curved, with 7 mm tying platform



J3207.1

Retta, con piani da 6 mm

Straight, with 6 mm tying platform



J3276.1E

Pinza serrafili, angolata, con piani da 11 mm. Consigliata per l'impianto di lenti rigide, in **titanio**, manico **EVOline**

Corneal forceps, delicate, 1x2 straight, 0.12 mm teeth, with tying platforms, **titanium EVOline** handle



J3272.1E

Pinza serrafili per sutura corneale, retta, con piani delicati da 6 mm. Consigliata per suture da 8-0 a 11-0, in **titanio**, manico **EVOline**

Tying forceps, straight, with 6 mm tying platforms, very delicate. Recommended for 8-0 to 11-0 sutures, **titanium EVOline** handle

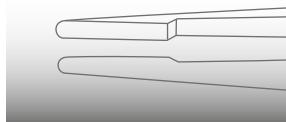
EVOline

PINZE SERRAFILI TYNG FORCEPS

J3207.2 Jaffe

Pinza serrafile, delicata, retta, smussa, con piani da 6 mm. Consigliata per suture da 8-0 a 11-0

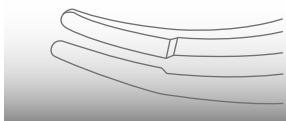
Tying forceps, delicate, straight, blunt tips, with 6 mm tying platform. Recommended for 8-0 to 11-0 sutures



J3207.3 Jaffe

Pinza serrafile, delicata, curva, smussa, con piani da 6 mm. Consigliata per suture da 8-0 a 11-0

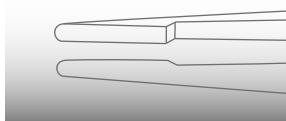
Tying forceps, delicate, curved, blunt tips, with 6 mm tying platform. Recommended for 8-0 to 11-0 sutures



J3277 Troutman

Pinza serrafile e per punti, retta con piani delicati da 6 m

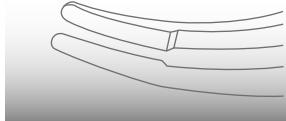
Tying and stitch forceps, with delicate 6 mm tying platform, straight



J3278 Troutman

Pinza serrafile e per punti, con piani delicati da 6 mm, curva. Per punti di nylon e monofilamento. Consigliata per suture da 8-0 a 10-0

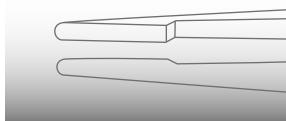
Tying and stitch forceps, with delicate 6 mm tying platform, curved. For nylon and monofilament sutures. Recommended for 8-0 to 10-0 sutures



J3290 Tubingen

Pinza serrafile, retta, con piani delicati da 4 mm. Consigliata per suture da 8-0 a 10-0

Tying forceps, straight, with 4 mm tying platform, delicate. Recommended for 8-0 to 10-0 sutures



J3292 Tubingen

Pinza serrafile, curva, con piani delicati da 4 mm. Consigliata per suture da 8-0 a 10-0

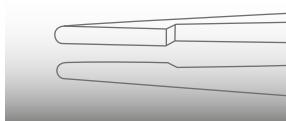
Tying forceps, curved, with 4 mm tying platform, delicate. Recommended for 8-0 to 10-0 sutures



J3150 Bonn

Pinza serrafile, retta, con piani da 4 mm. Consigliata per suture da 8-0 a 10-0

Tying forceps, straight, with 4 mm tying platform. Recommended for 8-0 to 10-0 sutures



PORTE'AGHI NEEDLE HOLDER

J4191 Troutman

Port'aghi in acciaio, per sutura corneale, curvo, senza arresto, con piani delicati, da 103 mm. Consigliato per suture da 8-0 a 10-0
Stainless steel needle holder, curved, without lock, with delicate jaws, overall length: 103 mm. Recommended for 8-0 to 10-0 sutures



J4195

Port'aghi in acciaio, per sutura corneale, curvo, senza arresto, con piani delicati, da 120 mm. Consigliato per suture da 8-0 a 10-0
Stainless steel needle holder, curved, without lock, with delicate jaws, overall length: 120 mm. Recommended for 8-0 to 10-0 sutures



J4081 Castroviejo

Port'aghi in acciaio, curvo, senza arresto, da 118 mm. Consigliato per suture da 6-0 a 8-0
Stainless steel needle holder, curved, without lock, overall length: 118 mm. Recommended for 6-0 to 8-0 sutures



J4121 Troutman

Port'aghi in acciaio, curvo, senza arresto, da 115 mm. Consigliato per suture da 8-0 a 10-0
Stainless steel needle holder, curved, without lock, overall length: 115 mm. Recommended for 8-0 to 10-0 sutures



J3968

Port'aghi corneale, delicato, retto, senza arresto, da 135 mm, in titanio. Consigliato per suture da 10-0 a 11-0
Needle holder, delicate, straight, without lock, overall length: 135 mm, titanium. Recommended for 10-0 to 11-0 sutures



J3969

Port'aghi corneale, delicato, curvo, senza arresto, in titanio. Consigliato per suture da 10-0 a 11-0
Needle holder, delicate, curved, without lock, titanium. Recommended for 10-0 to 11-0 sutures



set per PRELIEVO DONATORE DONOR EXCISION set



J3740

Supporto rotativo per lama,
modello M. Campanelli

Ø16

*Blade holder,
designed by M. Campanelli M.D.*

J3716

Lama prelievo cornea,
Ø 16 mm, modello M. Campanelli

*Donor Blade,
Ø 16 mm, designed by M. Campanelli M.D.*

J3750

Fissabulbo/centratore per lama da prelievo
(da utilizzare con lama da **Ø 16 mm**, **J3716**)

*Fixation ring and guide for blade
(to be used with Ø 16 mm blade, **J3716**)*



J3740

Supporto rotativo per lama,
modello M. Campanelli

Ø17

*Blade holder,
designed by M. Campanelli M.D.*

J3717

Lama prelievo cornea,
Ø 17 mm, modello M. Campanelli

*Donor Blade,
Ø 17 mm, designed by M. Campanelli M.D.*

J3750.1

Fissabulbo/centratore per lama da prelievo
(da utilizzare con lama da **Ø 17 mm**, **J3717**)

*Fixation ring and guide for blade
(to be used with Ø 17 mm blade, **J3717**)*

51-905-18

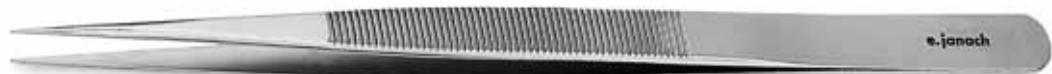


Lama prelievo cornea,
Ø 18 mm, monouso
(da utilizzare senza supporto)

Ø18

*Donor Blade,
Ø 18 mm, disposable
(no blade holder required)*

Janach
J3688



Pinza per prelevamento lenticolo donatore
dal liquido di conservazione,
con 1x2 denti retti da 0.20 mm

*Forceps for picking up donor cornea from flask,
1x2 straight, 0.20 mm teeth*

SLAM procedure

sutureless amniotic membrane

Set per preparazione ed innesto membrana amniotica a fissaggio con colla di fibrina senza punti di sutura. La tecnica promuove la ricrescita epiteliale e la riparazione delle perdite di sostanza a livello stromale. Indicata in ulcere neurotrofiche, traumi e patologie epiteliali.

Set for preparation and graft of amniotic membrane patch using fibrin glue for sutureless fixation. This technique promotes epithelial re-growth and regeneration of stromal tissue. Recommended for neurotrophic ulcers, corneal trauma and epithelial pathologies.



video

www.janach.it



J3740

Supporto rotativo per lama,
modello M. Campanelli

*Blade holder,
designed by M. Campanelli M.D.*

J3713

Lama da Ø 13 mm per patch,
modello M. Campanelli

*Patch blade, Ø 13 mm,
designed by M. Campanelli M.D.*



J4375

Supporto per lenticolo di membrana amniotica,
in silicone, sterilizzabile

*Silicone disc for amniotic membrane,
reusable*



**Sivelli
Azzolini
J2292**

Ring per fissaggio del patch
di membrana amniotica



Patch fixation ring



**Sivelli
Azzolini
J3764**

Pinza ad azione incrociata per
movimentazione e posizionamento
del patch di membrana amniotica



*Cross-action forceps for holding
and positioning the amniotic
membrane patch*



J2935

Applanatore per lente a contatto post intervento

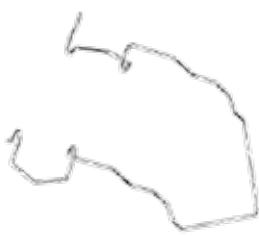


Post-operative contact lens applanator

CXL cross linking disposable set JCP0005

5 sets sterile per box

Il set contiene i seguenti articoli:/the set includes:



Siringa a molla con anello a suzione, monouso
Single use vacuum syringe with disposable suction ring

blefarostato monouso con valve aperte da 15 mm. Consigliato per uso diagnostico e chirurgico.
L'ampio telaio permette facilmente il posizionamento e la rimozione sul paziente
wire speculum disposable 15 mm blade with large frame. Recommended for diagnostic
and surgical procedures. The wide frame allows easy placement and removal

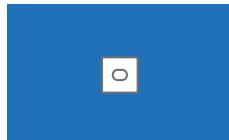


Spatola per depitelizzazione, monouso
Spatula for epithelium removal, disposable

Marcatore per zona ottica, Ø 9.0 mm, monouso
Corneal marker, Ø 9.0 mm, disposable



Tamponi triangolari in PVA con manico,
2 confezioni da 5 pezzi sterili
PVA spears, triangular , with handle,
2 pack of 5 spears each, sterile



Telo 75x60 cm, in materiale
biaccoppiato con foro ovale 6x9 cm
Standard drape 75x60 cm,
with oval incision film 6x9 cm



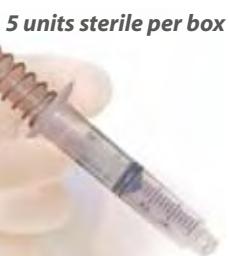
CXL cross linking reusable ring

J2294 designed by P. Vinciguerra M.D.

Anello per procedura CXL, risterilizzabile,
per un posizionamento stabile sulla cornea.
Elimina fuoriuscite del prodotto evitando irritazioni
ed emorragie subcongiuntivali, garantendo la
perfetta riproducibilità dell'intervento.
Da utilizzare con siringa a suzione monouso JD2654.
Reusable CXL soaking ring for cross-linking procedure
designed by P. Vinciguerra M.D. Allows for easy, quick and
steady positioning on the cornea, eliminates fluid leakage,
avoids subconjunctival irritations and haemorrhages
assures accurate repeatability of the procedure.
To be used with disposable vacuum syringe JD2654

JD2654 Siringa a molla monouso, con tubo in silicone
e raccordo da usare con anello J2294 riutilizzabile

Disposable vacuum syringe with tubing set
to be used with (J2294 reusable ring)



CXL cross linking disposable set JCP0007

5 sets sterile per box

Il set contiene i seguenti articoli:/the set includes:

syringe + cxl ring
disposable kit



10 sets sterile per box

JD4801.1/10 Anello in silicone, monouso
Silicone ring, disposable



ACCESSORIES



J2231

Cheratometro per astigmatismo intra-operatorio,
a disco in PSU, autoclavabile, leggero, piatto,
facile da inserire nei contenitori

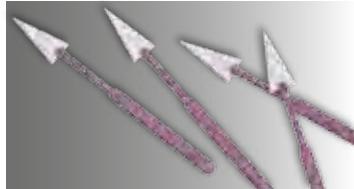
*PSU intra-operative keratometer for astigmatism,
reusable, lightweight, flat,
easy to insert into sterilisation tray*



Maloney
J2294.15

Cheratometro per astigmatismo intra-operatorio,
autoclavabile, in **titanio**

*Intra-operative keratometer for astigmatism,
reusable, **titanium***



J4491

Tamponi triangolari in PVA con manico,
conf. da 200 pezzi sterili in 20 buste da 10 pezzi



*PVA spears with handle, box of 200 sterile items
20 packs with 10 spears*



J4496.1

Tamponi Viscotex, 5x66 mm.
Confezione da 400 pz.
Sterili in 20 buste da 20 pz.



*Viscotex sponges, 5 x 66 mm,
box of 400 sterile items,
20 packs of 20 sponges*

J4496.2

Tamponi Viscotex, 5x66 mm.
Confezione da 500 pz. non sterile

*Viscotex sponges, 5 x 66 mm,
box of 500 pz. non-sterile*



J4428

Protettore oculare trasparente post intervento,
universale, sterile. Confezione da 100 pz.

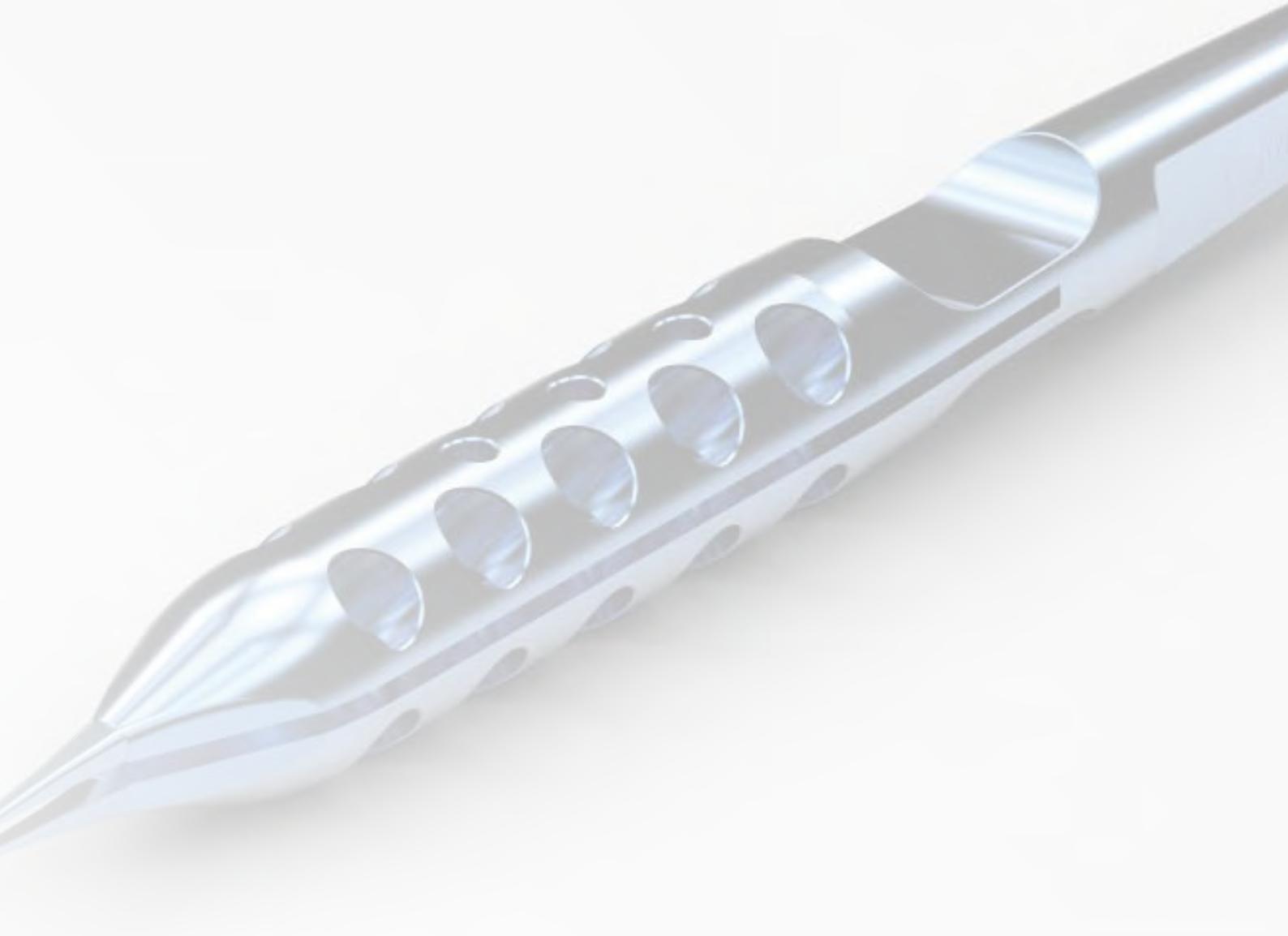


*Eye shield, clear, universal, sterile.
To be sold in box of 100 units*

J4428.0

Protettore oculare trasparente post intervento,
universale, non sterile

*Eye shield, clear, universal, non-sterile.
Individually packed*



e.janach®
www.janach.it



Sistema di
Qualità Certificato
Certified
Quality System

UNI EN ISO 9001
UNI CEI EN ISO 13485
© Copyright:
Hermann Janach

Via Borgo Vico, 35 - 22100 Como - Italy
Tel. +39 031 574088 - fax +39 031 572055
international@janach.it
BRO.060.07/16.IT/EN