

# CORNEA

EDI.7

Art and Technology  
giving shape to your needs

oerHi  
ophthalmedic®

[www.oertli-ophthalmedic.ch](http://www.oertli-ophthalmedic.ch)

EYE SURGERY ESSENTIALS.

procedures

**e. janach®**  
[www.janach.it](http://www.janach.it)

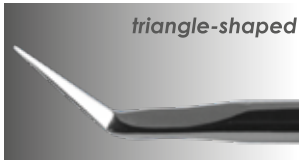
# DALK/BIG BUBBLE Deep Lamellar Keratoplasty pocket dissector & cannula



## R. Fogla J2192.29E

Dissetto per tasca intrastromale,  
sezione conica, per tecnica "BB"

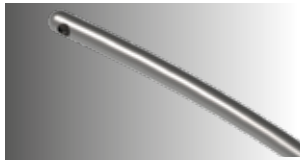
Intrastromal pocket dissector, **conical shaped**,  
for **BIG BUBBLE** technique



## FONTANA J2192.30E

Dissetto per tasca intrastromale,  
sezione triangolare, per tecnica "BB"

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



## SARNICOLA J2641.74

Cannula DALK 27G, foro inferiore, leggermente curva, per iniezione aria  
DALK 27G cannula, lower bore, slightly curved, for air injection



## FOGLA J2641.58

Cannula 27G per iniezione aria, riutilizzabile per tecnica "BB",  
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 350µ.  
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 350µ trephination



## J2192.31A

Dissetto corneale per DALK, apice triangolare  
per apertura superiore

DALK corneal dissector,  
**triangle shaped** for cutting the cornea

## 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 su [www.janach.it](http://www.janach.it)

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



# DALK/BIG BUBBLE Deep Anterior Lamellar Keratoplasty stromal dissector spatula



## 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 rimozioni dei quadranti

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



## 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

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



## 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

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



## L. Fontana J2192.32A

Spatola a **disco** per scollamento adesioni intrastromali periferiche, per tecnica **BIG BUBBLE** [video su www.janach.it](http://www.janach.it)

*Disc-shaped spatula for separating intrastromal adhesion, for **BIG BUBBLE** technique*



## 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*



## J2329.1A

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

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



## J2329.2A

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

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



## J2329.4A

Spatola **protezione DESCOMET** in DALK **BIG-BUBBLE**, per tagli radiali

***DESCOMET protective spatula** in DALK **BIG-BUBBLE**, for radial cuts*

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

5 unità per scatola/5 sterile units

**JD BB01**

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)*
- dissektore 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

**JD BB00**

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)*
- dissektore 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

**FOGLA SG211050**

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





# 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.

*DSEK/DSAEK endothelial lenticle inserter with sealing and side loading winglet. The system, equipped with **sealing plunger**, allows to seal the beveled cone where the lenticle 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 lenticle 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 lenticle easy.*

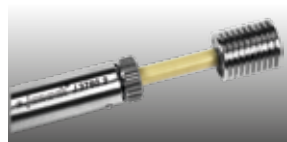


## sealing plunger

**J3760.1**  
DSEK/DSAEK (for 4.0 mm incision)



**consigliato per lenticoli superiori > 180 micron**  
**suggested for lenticle thickness over > 180 micron**



**J3760.2**  
DSEK/DSAEK ULTRA-THIN (for 3.5 mm incision)  
Inseritore per DSEK/DSAEK con sistema sigillante per lenticolo endoteliale **sottile, inferiore < ai 180 micron**

**ULTRA-THIN, DSEK/DSAEK** endothelium inserting device,  
**for lenticle thickness below < 180 micron**



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

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



**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**



**DSEK/DSAEK 23G** coaxial forceps for loading and inserting the endothelial lenticle.  
Atraumatic tips, slightly curved.  
To be used with Macaluso inserter **J3760.1** and **J3760.2**



**P. VINCIGUERRA J3862.25L**  
Pinza per inserimento lenticolo in DSEK, versione da **25G**

*DSEK forceps for lenticle inserter, version 25G*

## sliding guide



**BUSIN J3761**  
Guida per inserimento lenticolo in DSEK/DSAEK **CON ALETTA** di caricamento per incisione da 4.0 mm

*Sliding guide for lenticle, for DSEK/DSAEK **WITH LATERAL LOADING WINGLET** for 4.0 mm incision*



**BUSIN J3760**  
Guida per inserimento lenticolo in DSEK/DSAEK **SENZA ALETTA** di caricamento per incisione da 4.0 mm

*Sliding guide for lenticle, for DSEK/DSAEK **WITHOUT WINGLET** for 4.0 mm incision*

# DSEK/DSAEK Descemet Stripping Endothelial Keratoplasty

## scoring tools



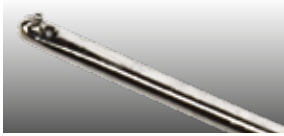
### MACALUSO J2183.15A

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

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

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

*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 lenticle 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** [video su www.janach.it](http://www.janach.it)

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



### J2183.10E

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

*DSEK/DSAEK "scoring" hook sharp, angled*



### J2183.11A

Uncino "**scoring**" membrana di Descemet in DSEK

*"scoring" hook for 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



20G/23G



25G

### J2649.7

Mantenitore da camera anteriore, **20G**, inserzione atraumatica, autobloccante in titanio

### J2649.8

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

### J2649.9

Mantenitore di camera anteriore, **25G** (ø 0.5) specifico per procedure DSEK e DMEK



Disposable sterile, 5 per box



20G/23G

5

**JD93768** Mantenitore di camera anteriore da **20G monouso**  
20G anterior chamber maintainer, self-retaining, disposable

**JD93769** Mantenitore di camera anteriore da **23G monouso**  
23G anterior chamber maintainer, self-retaining, disposable



# SET DESIGNED BY V. SARNICOLA, MD

# DALK

**J2641.74** Cannula DALK 27G, foro inferiore, leggermente curva, per iniezione aria

*DALK 27G cannula, lower bore, slightly curved, for air injection*

*Designed by V. Sarnicola, MD*



**J2112.1E HOCKEY-SPATULA**

Micro spatola con **profilo trattato smusso**. Utile nella preparazione del lenticolo donatore per determinare il clivaggio nella fase che precede lo scollamento del piano pre-descemetico. La spatola consente di controllare correttamente lo scollamento periferico dei piani in entrambe le procedure di preparazione: **DALK e DMEK**

*Micro spatula with beveled edges. Useful in the preparation of the donor lenticle to outline the cleavage prior to the detachment of the pre-descemetec plane. The spatula allows you proper control of the peripheral detachment of the planes in both DALK and DMEK procedures*

*Designed by V. Sarnicola, MD*



**J2192.28E FLARED SPATULA**

Micro spatola con **dorso leggermente curvo a sezione rastremata, apice smusso**.

**\_Creazione del tunnel intra-stromale in tecnica DALK Big-Bubble.** Crea un tunnel lineare e controllato per accogliere la cannula da 27G garantendo una tenuta ermetica, importante nella collocazione e stabilità della cannula durante l'iniezione della bolla d'aria.

**\_Scollamento e dissezione completa del piano pre-descemetico in tecnica DALK/DMEK** previa fase di clivaggio con la Hockey spatula

**\_Manipolazione e gestione durante l'apertura del ROLL in Camera Anteriore nella tecnica DMEK**

*Thin micro spatula with slightly curved back and tapered section with blunt tips.*

**\_Creation of the intra-stromal tunnel in DALK Big-Bubble technique.** Creates a perfectly shaped tunnel to accommodate the 27G cannula, guaranteeing an accurate sealing; critical in the stable placement of the cannula during the air bubble injection.

**\_Detachment and complete dissection of the pre-descemetec plane in DALK/DMEK technique** after performing cleavage with the Hockey spatula.

**\_Easy handling and management while opening the ROLL in the Anterior Chamber in DMEK technique**

*Designed by V. Sarnicola, MD*



**J2290.21** Doppio marcatore centro ottico Ø 8 e Ø 9 mm

*Double ended optic zone marker, Ø 8 mm and Ø 9 mm*

*Designed by V. Sarnicola, MD*



SET DESIGNED BY  
**V. SARNICOLA, MD**

**DMEK**

**J2897E** Pinza **stripping/peeling** per lenticolo del donatore, **presa delicata anatomica**  
*stripping/peeling forceps for donor lenticle, delicate grip*

*Designed by V. Sarnicola, MD*



**J3861.23** Pinza coassiale con tip atraumatica. Utilizzata per la gestione del roll in procedura **DMEK**, durante l'inserimento e la manipolazione in camera anteriore. **Presa perpendicolare rispetto alla chiusura del manico**

**23G** coaxial forceps with atraumatic tip - used in **DMEK** for roll management, while inserting and handling lenticle in the anterior chamber. **Squeezing direction of the handle is perpendicular to the closing action of tips**



**J2290.20** Doppio marcatore **centro ottico Ø7.5 e Ø8.5 mm**

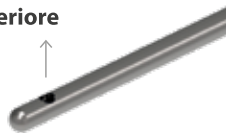
*Double ended optic zone marker, Ø 7.5 mm and Ø 8.5 mm*

*Designed by V. Sarnicola, MD*



**J2641.71** Cannula DMEK **27G**, per apertura lenticolo, foro **superiore**

**27G** DMEK cannula for lenticle opening, **upper port**  
*Designed by V. Sarnicola, MD*



**J2641.72** Cannula DMEK **27G**, per apertura lenticolo, foro **destro**

**27G** DMEK cannula for lenticle opening, port at **right side**  
*Designed by V. Sarnicola, MD*



**J2641.73** Cannula DMEK **27G**, per apertura lenticolo, foro **sinistro**

**27G** DMEK cannula for lenticle opening, port at **left side**  
*Designed by V. Sarnicola, MD*



**J2641.60**

Cannula **27G** a sezione **PIATTA** con **foro superiore** per favorire l'apertura roll in tecnica **DMEK**  
**27G FLAT** tip cannula with **upper port**, for the unfolding of the lenticle in **DMEK** procedures





MIDI micro incision descemet inserter

**JD0012**

E' il nuovo sistema di inserimento del lenticolo Descemet per procedura DMEK a distanza di molti anni dall' uscita sul mercato del primo dispositivo.

L'innovazione e' da sempre presente nel nostro DNA, perche' capaci di rispondere alle esigenze di un mercato in continua evoluzione. la nostra forza e tenacia ci ha sempre condotti e guidati con spirito innovativo. I risultati raggiunti ci hanno permesso di conquistare la fiducia dei clienti sul mercato internazionale.

*It is a new Descemet lenticle insertion system for DMEK procedures following our first device launched years ago. Innovation is part of our DNA, it enables us to respond to the needs of a market in continuous evolution. Our strength and persistence has always guided us with an innovative spirit. The results we have achieved have allowed us to win the trust of our customers in international markets.*

unique and unparalleled

**CARATTERISTICHE e VANTAGGI/FEATURES and ADVANTAGES**

Il sistema si presenta con una innovata ergonomia, che agevola il chirurgo nell' accesso in camera anteriore del dispositivo. l' angolazione, analoga a molti strumenti utilizzati nelle chirurgie tradizionali, consente un approccio piu' naturale e fisiologico.

*The system is introduced with an innovative ergonomics, which facilitates the intruduction of the glass tip in the anterior chamber. The angle, similar to many other traditional surgical instruments, allows a more natural and physiological approach.*

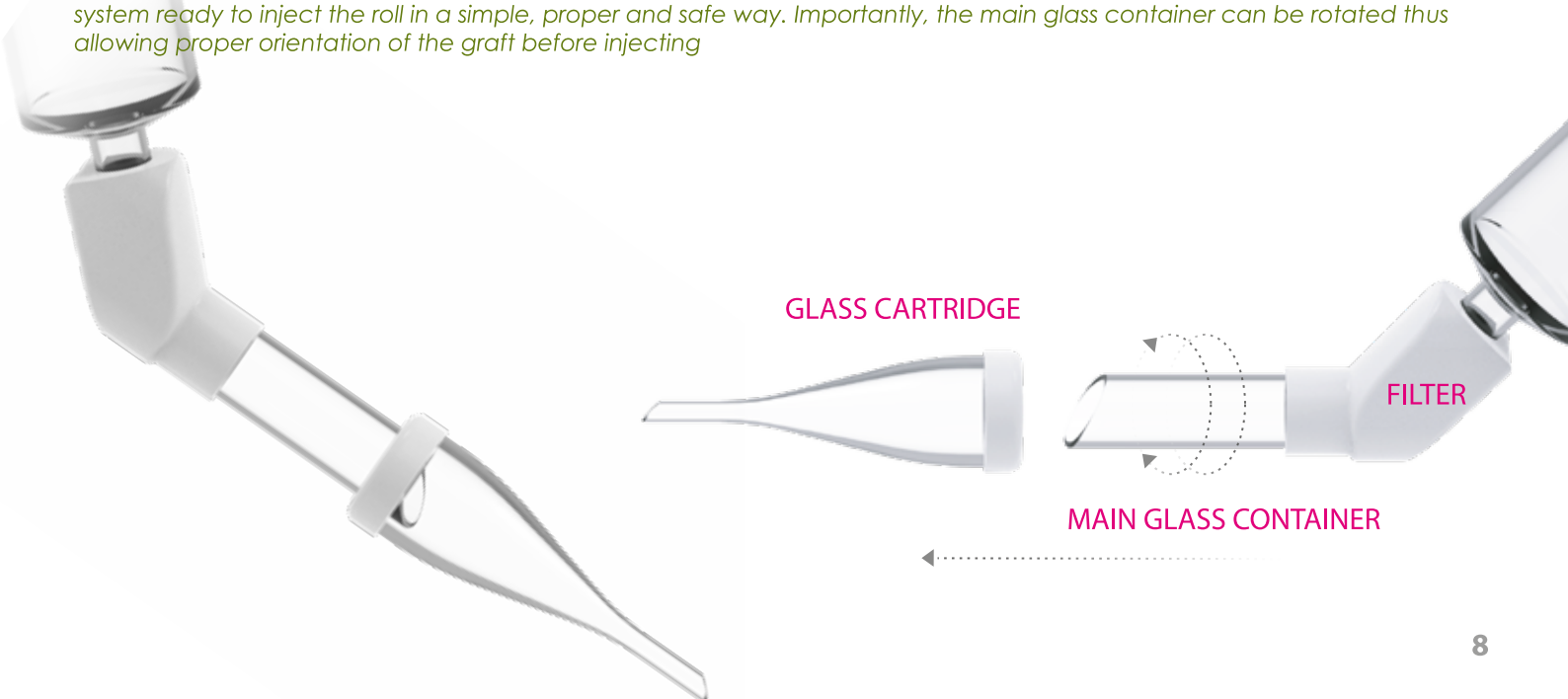
**DUE STEPS PER L'INSERIMENTO/TWO STEPS TO INSERTION**

NEL PRIMO STEP il contenitore centrale cattura il roll (DM), attraverso una dolce e controllata aspirazione.

NEL SECONDO STEP il cartridge in vetro per micro incisioni "MIDI" (Micro Incision Descemet Inserter) viene montato sul contenitore centrale predisponendo il sistema pronto a iniettare il roll in modalita' semplice e sicura.

*In the FIRST STEP the central glass captures the roll (DM), through a gentle and controlled suction, an innovative filter system control prevents the graft from being sucked into the syringe.*

*In the SECOND STEP, the "MIDI" cartridge (Micro Incision Descemet Inserter), is mounted on the main container making the system ready to inject the roll in a simple, proper and safe way. Importantly, the main glass container can be rotated thus allowing proper orientation of the graft before injecting*



A. Tzamalis M.D.

## ONE-STEP YOGURT TECHNIQUE

### FACILE/EASY

Il taglio del punch si estende fino alla linea di Schwalbe, dove la membrana di Descemet si stacca molto facilmente.  
*Trephination extends up to schwalbe's line in the periphery where dm is very easily peeled off.*  
*The technique resembles, thus, the opening of a yogurt cup creating a hinge to grasp the graft*

### SICURO/SAFE

Nessuna perdita di cellule endoteliali in quanto tutte le manipolazioni sono fatte solo su tessuto in eccesso che funge anche da indicatore di orientamento lenticolo

#### Niente più innesto a testa in giù

*No endothelial cell loss as all manipulations are made only on excess tissue which also acts as an orientation marking.*

#### No more upside-down placed graft

### VELOCE/QUICK

La preparazione viene eseguita con la tecnica single-peel in meno di 5 minuti  
*Preparation is performed in a single-peel technique in less than 5 minutes*

### CONVENIENTE/AFFORDABLE

Non sono necessari strumenti speciali o punzoni corneali multipli  
*No need for special instrumentation or multiple corneal punches*

### FALLO DA SOLO/DO IT YOURSELF

Crea il tuo innesto in sala operatoria, curva di apprendimento molto bassa  
*Create your graft in operating theatre, very low learning curve*

**FIXED DEPTH**  
available size

JD 700TZ Ø 7.0  
 JD 750TZ Ø 7.5  
 JD 800TZ Ø 8.0  
 JD 850TZ Ø 8.5  
 JD 900TZ Ø 9.0



PATENT PENDING

**PUNCH**



**UNPEEL FROM  
THE "TAB" & MARK**



**HARVEST DMEK GRAFT**



# DMEK COMBINED SET "PULL-THROUGH" technique designed by M. Busin M.D.

Il dispositivo creato dal prof. M. Busin M.D. si presenta in una versione pratica e innovativa. Il device, composto da 3 elementi principali, permette la totale autonomia nella gestione del lenticolo, dalla preparazione (peeling off) all'inserimento in camera anteriore.

*This device designed by prof. M. Busin M.D. is a new practical and innovative version. The device, by means of 3 main elements, allows total autonomy in the management of the lenticle, from preparation (peeling off) to insertion into anterior chamber.*

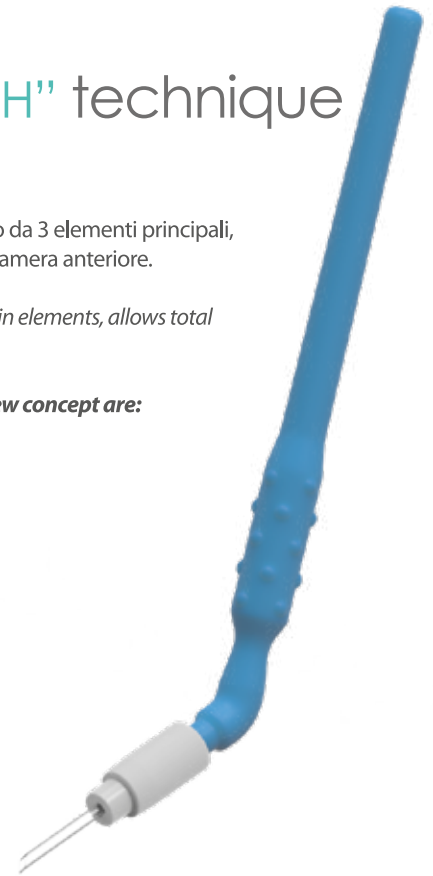
**3 sono i componenti fondamentali che danno vita al concept / the 3 fundamental components of this new concept are:**

1. **FIXED DEPTH PUNCH**
2. **SLIDING GLIDE**
3. **GLASS CARTRIDGE**

**JD825PT** graft insertion system  $\varnothing 8.25$  mm

**JD850PT** graft insertion system  $\varnothing 8.50$  mm

**JD875PT** graft insertion system  $\varnothing 8.75$  mm



## DMEK "PULL-THROUGH" technique by M. Busin M.D.



### J2895E

Pinza per piegare e posizionare nel cartridge 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. [video su www.janach.it](http://www.janach.it)*



### 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 atraumatic 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** Mantentore di camera anteriore spatolato 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 movimenti indesiderati del delicato lenticolo che possono essere invece provocati da una infusione classica

*23G ( $\varnothing 0.6$ ) 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*





# eyebanking DMEK punch

DMEKpunch a suzione, lama calibrata da 100  $\mu$ , Ø10.0mm, monouso  
vacuum DMEKpunch 100  $\mu$  calibrated blade, Ø10.0mm, disposable

## JD2890FD.100

### Descrizione

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

### Description

1. Punch blade Ø 10.0 mm with calibrated depth 100  $\mu$
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

## DMEK punch 100 $\mu$ calibrated blade

### JD2890FD.775

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

### JD2890FD.800

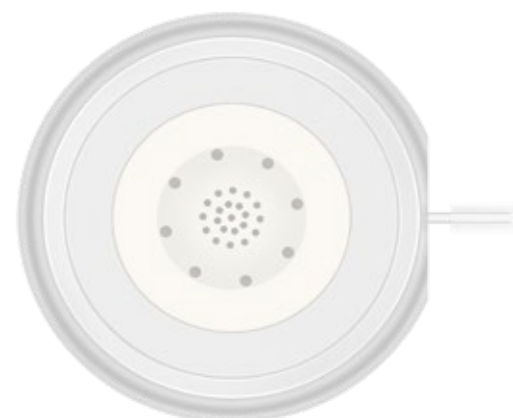
DONOR PUNCH Ø8.00 mm, PROFONDITA' CONTROLLATA 100  $\mu$ , per membrana di Descemet  
DONOR PUNCH Ø8.00 mm, CALIBRATED BLADE 100  $\mu$ , for Descemet membrane

### JD2890FD.825

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

### JD2890FD.850

DONOR PUNCH Ø8.50 mm, PROFONDITA' CONTROLLATA 100  $\mu$ , per membrana di Descemet  
DONOR PUNCH Ø8.50 mm, CALIBRATED BLADE 100  $\mu$ , 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  
punch with blade, Ø 6.00 mm
- JD2890.625**    punch con lama, Ø 6.25 mm  
punch with blade, Ø 6.25 mm
- JD2890.650**    punch con lama, Ø 6.50 mm  
punch with blade, Ø 6.50 mm
- JD2890.675**    punch con lama, Ø 6.75 mm  
punch with blade, Ø 6.75 mm
- JD2890.700**    punch con lama, Ø 7.00 mm  
punch with blade, Ø 7.00 mm
- JD2890.725**    punch con lama, Ø 7.25 mm  
punch with blade, Ø 7.25 mm
- JD2890.750**    punch con lama, Ø 7.50 mm  
punch with blade, Ø 7.50 mm
- JD2890.775**    punch con lama, Ø 7.75 mm  
punch with blade, Ø 7.75 mm

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



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

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

- JD2899.800**    punch con lama, Ø 8.00 mm  
punch with blade, Ø 8.00 mm
- JD2899.825**    punch con lama, Ø 8.25 mm  
punch with blade, Ø 8.25 mm
- JD2899.850**    punch con lama, Ø 8.50 mm  
punch with blade, Ø 8.50 mm
- JD2899.875**    punch con lama, Ø 8.75 mm  
punch with blade, Ø 8.75 mm
- JD2899.900**    punch con lama, Ø 9.00 mm  
punch with blade, Ø 9.00 mm
- JD2899.925**    punch con lama, Ø 9.25 mm  
punch with blade, Ø 9.25 mm
- JD2899.950**    punch con lama, Ø 9.50 mm  
punch with blade, Ø 9.50 mm



## PDEK donor clamp by H. Dua M.D.

### 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.



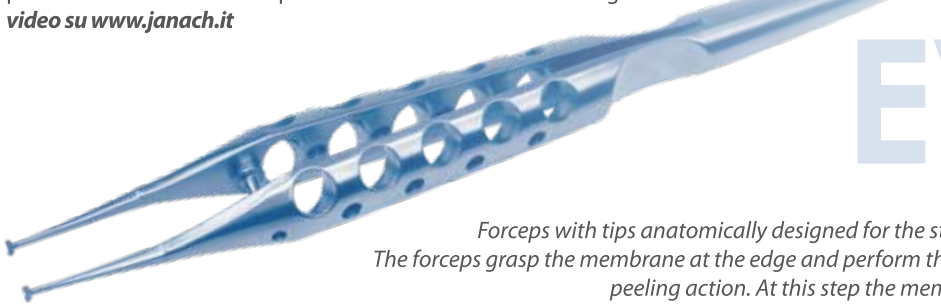
NEW

## DMEK instruments designed by R. Fogla M.D.

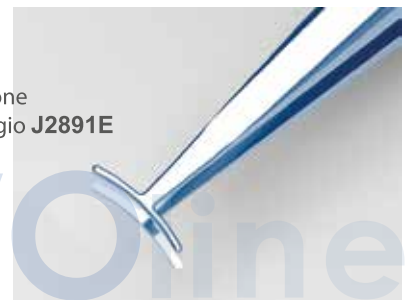
### J2892E

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 afferra 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  
video su [www.janach.it](http://www.janach.it)



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



EVOline



### 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  
video su [www.janach.it](http://www.janach.it)

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



### 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



NEWS

# DMEK DISPOSABLE INSERTING SET JCP0011.1

## NUOVO Set monouso inserimento lenticolo di Descemet

Il nuovo sistema basato, come concetto sul precedente kit di inserimento roll DMEK presentato nel 2013, migliora ed agevola la cattura del roll precedentemente "strippato" direttamente sul piatto di suzione del punch creato per la preparazione del roll.

Il roll, immerso successivamente in soluzione bilanciata (BSS) verrà, attraverso il cono applicato all'apice del cartridge, aspirato e convogliato agevolmente all'interno nel cartridge.

Conclusa la fase di aspirazione del roll e verificando che sia stato correttamente posizionato nel cartridge, il cono verrà rimosso lasciando il sistema pronto per l'inserimento del lenticolo.

Il cartridge potrà così essere inserito nella piccola incisione corneale attraverso la quale il roll verrà iniettato con la massima sicurezza e precisione.

**Il kit premontato viene fornito completo di siringa, adattatore in polycarbonato, cartridge e cono di aspirazione**

IMBUTO/FUNNEL

CARTRIDGE IN VETRO/GLASS CARTRIDGE

SIRINGA LUER SLIP/SYRINGE

## NEW Disposable inserting set for Descemet lenticle

The new system based on the same concept of the previous DMEK roll insertion kit introduced in 2013, improves and facilitates the capture of the lenticle previously "stripped" directly on the base of the suction punch used for its preparation. The roll, later soaked in balanced solution (BSS), will be easily aspirated inside the cartridge through the cone applied on the cartridge. Once the roll has been correctly positioned inside the cartridge, the cone will be removed leaving the system ready for delivery.

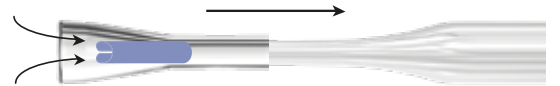
The cartridge can then be inserted into the small corneal incision through which the roll will be injected with maximum safety and precision.

**The kit includes syringe, polycarbonate adapter, cartridge and suction cone**

1. accertarsi che l'imbuto sia assemblato al cartridge  
make sure the funnel is well assembled to the cartridge



2. assemblare la cartuccia alla siringa con una pressione tale da rendere stabile l'accoppiamento  
assemble the cartridge to the syringe with a pressure such that the coupling is stable



3. aspirare delicatamente il lenticolo attraverso l'imbuto fino a che non giunga nella zona centrale del beccuccio per iniezione  
gently aspirate the lenticle through the funnel until it reaches the center of the injection spout



4. rimuovere l'imbuto  
remove the funnel



5. introdurre il beccuccio per iniezione nell'incisione ed iniettare il lenticolo  
insert the injection spout into the incision and inject the lenticle



## trapano corneale per cheratoplastica lamellare tettonica corneal trephine for lamellar tectonic keratoplasty

Trapano corneale per cheratoplastica lamellare tettonica, 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.**

<b>Part numbers and Ø range</b>	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



## 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 unrolling of the lenticle itself

**video su [www.janach.it](http://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 mantentore di camera e dunque di creare un'ulteriore incisione

**23G Irrigating scoring 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 mantentore 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



### J2641.60

Cannula **27G** a sezione **PIATTA** con **foro superiore** per favorire l'apertura roll in tecnica **DMEK**

**27G FLAT tip cannula with upper port, for the unfolding of the lenticle in DMEK procedures**





# SPECULUMS

wider ergonomic blades reverse

## NEWS



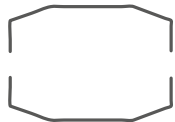
### P. Vinciguerra J2031.21

Blefarostato regolabile **reverse** a valve piene da 14 mm in **titanio**  
**Linea VIP**  
*Adjustable speculum, **reverse**, 14 mm solid blades, **titanium***  
**VIP line**



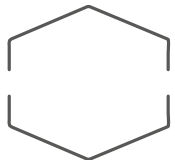
### Lieberman J2031.12

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*



### 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



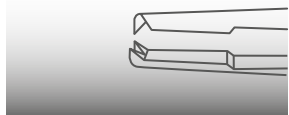
### J3272.2E

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

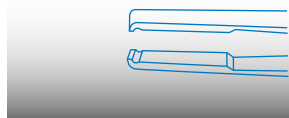


### J3912

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

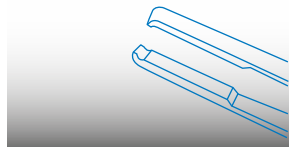


## Hoskin-Pierce tips



### J3926

Pinza corneale, retta, presa atraumatica, da 0.30 mm, con ppf, in titanio  
Corneal forceps, straight, 0.30 mm Pierce tips, 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



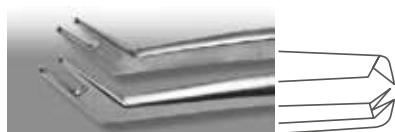
## suturing forceps



### 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, 3mm spread, 1x2 oblique, 0.20mm 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

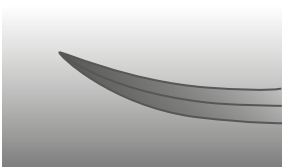
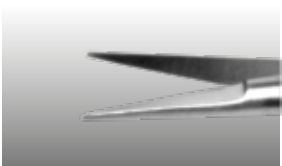
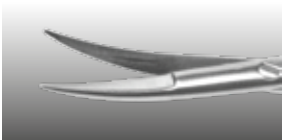
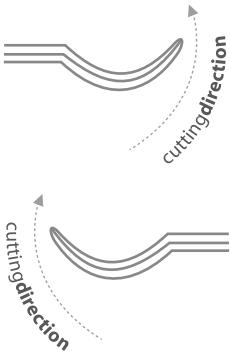
Colibri suturing forceps, 0.20 mm. Pierce-Hoskin, tips



## corneal scissors



FLATTENED LOWER BLADE



### 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

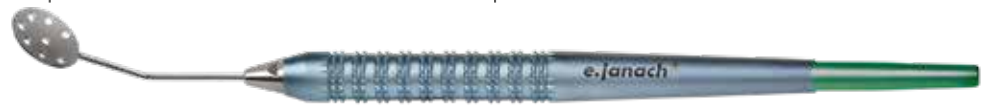
Double instrument, spoon with holes on one side and rounded spatula on the other



### 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

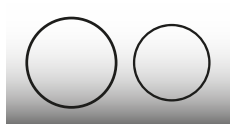
**16 blades**



**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**

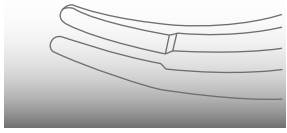
Uncino per il tensionamento delle suture rilasciabili, nelle procedure di PK e DALK. Utilizzabile anche per manipolare le IOL

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



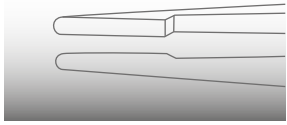


## NEEDLE HOLDERS & TYING FORCEPS



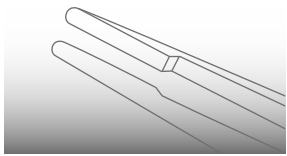
**Tennant J3207** Pinza serrafil  
curva, con piani da 7 mm

Tying forceps, curved, with 7 mm tying platform



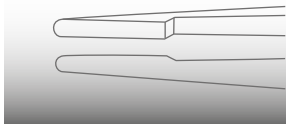
**J3207.1**  
Retta, con piani da 6 mm

Straight, with 6 mm tying platform



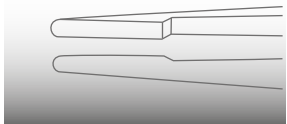
**J3276.1E**  
Pinza serrafil, angolata, con piani da 11 mm.  
Consigliata per l'impianto di lenti rigide,  
in titanio, manico **EVOLine**

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



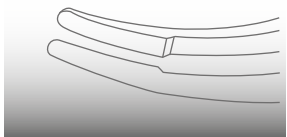
**J3272.1E**  
Pinza serrafil per sutura corneale, retta,  
con piani delicati da 6 mm.  
Consigliata per suture da 8-0 a 11-0,  
in titanio, manico **EVOLine**

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



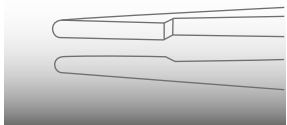
**J3277 Troutman**  
Pinza serrafil e per punti,  
retta con piani delicati da 6 mm

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



**J3278 Troutman**  
Pinza serrafil 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



**J3150 Bonn**  
Pinza serrafil, 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 suture

## SET PER SUTURA/SUTURING KIT **JCP0008**

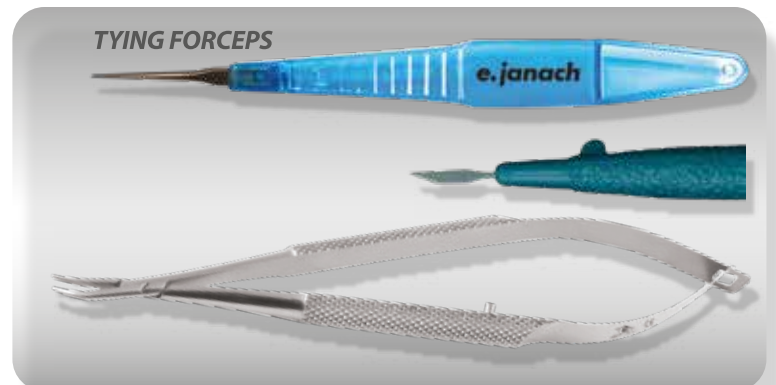
5 unità per scatola/5 sterile units

set composto da/the set includes:

**PINZA SERRAFILI / TYING FORCEPS**

**BISTURI 22.5° / 22.5° KNIFE**

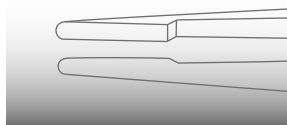
**PORTA AGHI / NEEDLE HOLDER**



## PINZE SERRAFILI TYING FORCEPS

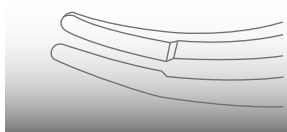
### J3207.2 Jaffe

Pinza serrafili, 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



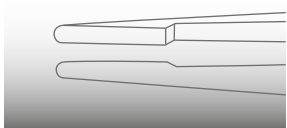
### J3207.3 Jaffe

Pinza serrafili, 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



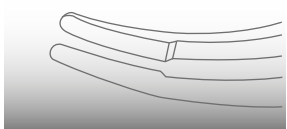
### J3290 Tubingen

Pinza serrafili, 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 serrafili, 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



## PORT'AGHI/NEEDLE HOLDER

### J4191 Troutman

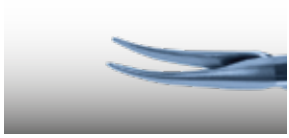
Port'aghi in acciaio, per sutura corneale, curvo, senza arresto, con piani delicati, da 103 mm. Consigliato per suture da 8-0 a 10-0  
Stainless steel needle holder, curved, without lock, with delicate jaws, overall length: 103 mm. Recommended for 8-0 to 10-0 sutures



### 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





### P. Vinciguerra J4199E

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



### 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



### J4055 Barraquer

Port'aghi in acciaio, curvo, fine, senza arresto, da 135 mm. Consigliato per suture da 10-0 a 11-0. Stainless steel needle holder, curved, thin, without lock, overall length: 135 mm. Ideal for 10-0 to 11-0 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

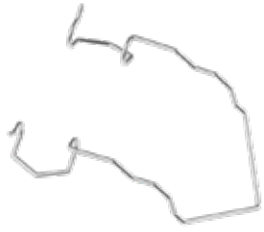
Port'aghi corneale, delicato, curvo, senza arresto, in titanio. Consigliato per suture da 10-0 a 11-0. Needle holder, delicate, curved, without lock, titanium. Recommended for 10-0 to 11-0 sutures



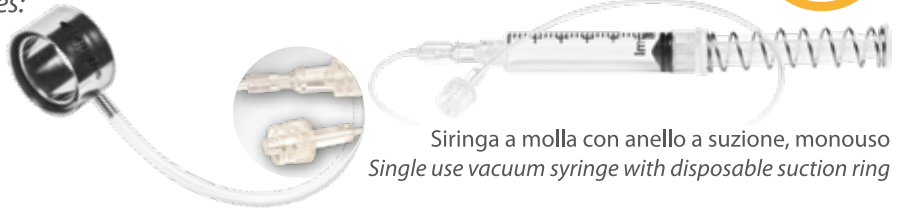
## CXL cross linking disposable set JCP0005

5 sets sterile per box

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



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*



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



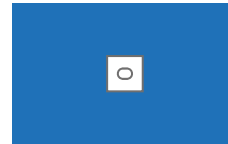
Spatola per depitelizzazione, monouso  
*Spatula for epithelium removal, disposable*



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

### Vinciguerra J2294

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***

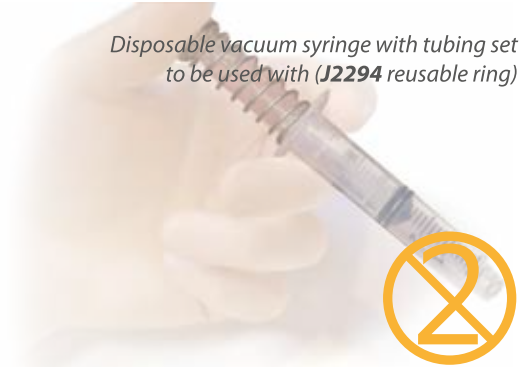


### JD2654

5 units sterile per box

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*





# 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 prelievo 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 su [www.janach.it](http://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*

## 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*

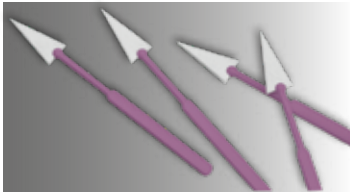


### Maloney

#### 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*



### J4494.1

Protettore corneale in pva, diametro da 8mm  
Corneal Light Shield 8mm diameter. 20 unità per scatola

*Corneal Light Shield 8mm diameter, 20 sterile units*



### J4428

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

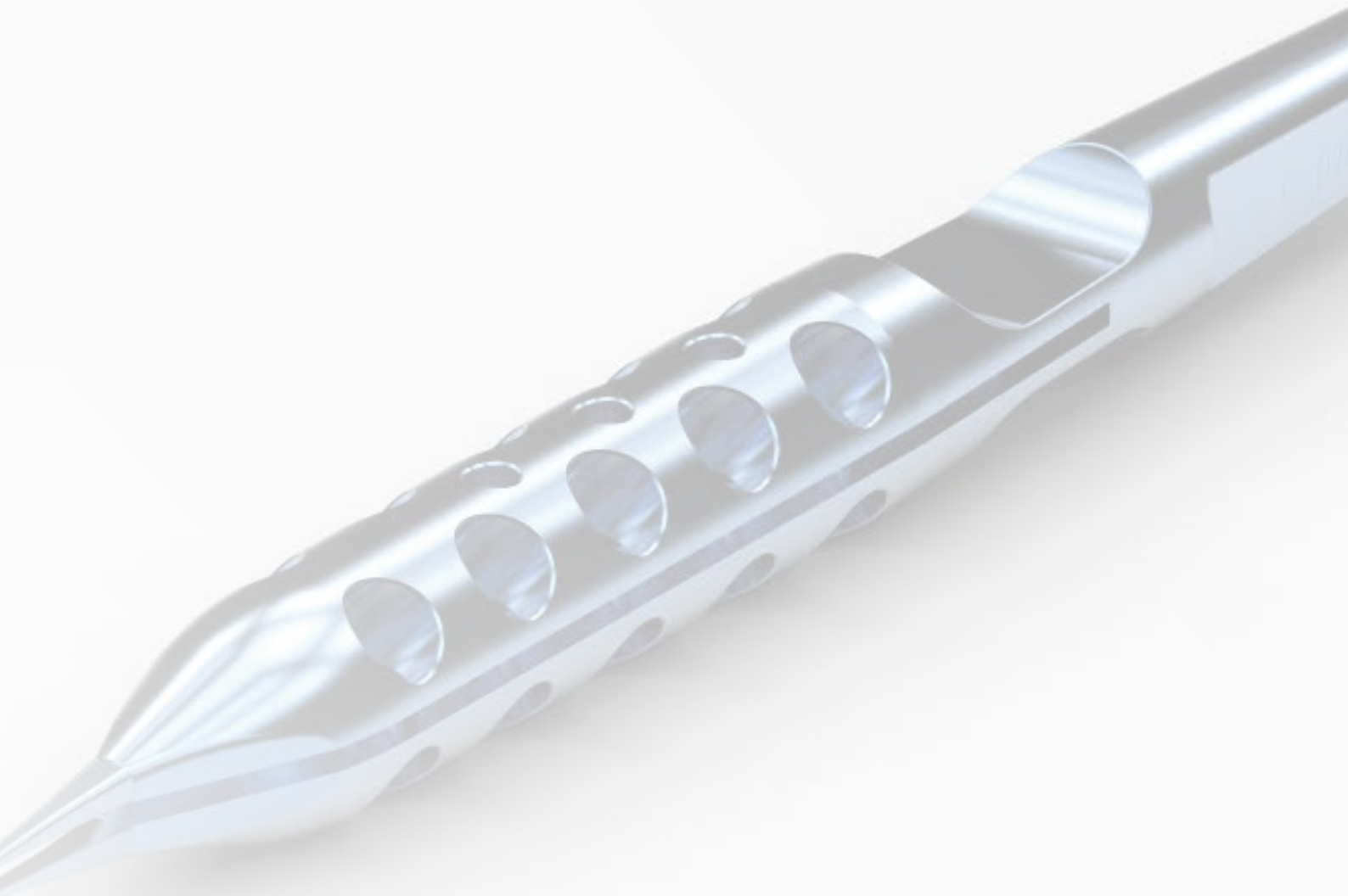
*Eye shield, clear, universal, sterile. To be sold in box of 100 units*



### J4428.0

Protettore oculare trasparente post intervento, universale, non sterile

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



Sistema di  
Qualità Certificato  
Certified  
Quality System

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

**e.janach®**  
[www.janach.it](http://www.janach.it)

Via Borgo Vico, 35 - 22100 Como - Italy  
Tel. +39 031 574088 - fax +39 031 572055  
[international@janach.it](mailto:international@janach.it)

BRO.089.07.19.IT/EN