

MEDICAL  
SYSTEM  
SOLUTIONS

CORNEA  
EDI.9

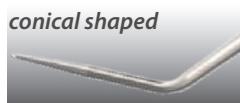


e.janach<sup>®</sup>  
[janach.it](http://janach.it)

## DALK/BIG BUBBLE DEEP LAMELLAR KERATOPLASTY POCKET DISSECTOR & CANNULAS

*conical shaped*

J2192.29E  
R. Fogla M.D.



Скальпель для інтрастромального мішка, для техніки для великих міхурів, fogla md

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

*triangle shaped*

J2192.30E



Дисектор для інтрастромальних мішків, загострений, для техніки для великих міхурів, fontana md

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



Дисектор для гплк рогівки, трикутна форма

DALK corneal dissector, triangle shaped for cutting the cornea



J2641.58

Дисектор для гплк рогівки, трикутна форма

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



J2641.60

Канюля 27g для великих міхурів, 0,4 мм верхній порт

Cannula **27G**, flat, 0.4 mm upper hole, for application of riboflavin in **SUB-EPITHELIAL CXL** procedure and **DALK** procedure. designed by D. Borroni M.D.

## DALK/BIG BUBBLE DEEP ANTERIOR LAMELLAR KERATOPLASTY STROMAL DISSECTOR SPATULA

J2192.38A  
P. Rama M.D.



Шпатель для периферичного відшарування стромальних залишків, rama md

Disk spatula for peripheral delamination of stromal residuals. Thin, semi sharp, allows proper preparation of the peripheral stroma layer

J2192.33A  
A. Galan M.D.



Шпатель для від'єднання при гплк, galan md

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



**J2329.6A**  
**A. Galan M.D.**

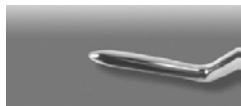


Мікрошпатель для розрізу залишків волокон рогівки і відшарування площини та у випадку неутворення пухиря

Thin and delicate round micro-spatula for the dissection of the residual corneal fibers and for the central release of the predescemet plane in case of failure (non-bubble formation) in the DALK. Designed by A. Galan M.D.



**J2401.1A**  
**P. Rama M.D.**



Шпатель для гплк для інтрастромальної дисекції, наконечники 5 мм, рама md

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



**J2402A**  
**A. Galan M.D.**



Кератопластичний шпатель для від'єднання та відшарування, galan md

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



**J2192.32A**  
**L. Fontana M.D.**



Мікродиск затупений для поглиблення периферійних мостів при длк, fontana md

Disc-shaped spatula for separating intrastromal adhesion, for **BIG BUBBLE** technique.  
VIDEO JANACH.IT



**J2329.1A**



Криволінійний шпатель для гплк, I=8mm, для розрізу рогівки

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



**J2329.2A**



Криволінійний шпатель для гплк, I=12 mm, для повного розрізу рогівки

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



**J2329.4A**



Захисний десцеметовий шпатель, для радіальних розрізів

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

## HOLDER & PROTECTIVE SPATULA



**J3350**  
**P. Rama M.D.**



Щипці з наконечниками у формі шпателя для видалення quadran при гплк, рама md

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

# JDBB01 DALK-BIG BUBBLE DISPOSABLE SET designed by R. Fogla M.D. 5 PER BOX STERILE



## set composto da/composed set:

Спеціалізований комплект біг бабл (big bubble), одноразовий, стерильний, 5 шт. У коробці, від доктора фогла (fogla) / 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 "BB" technique



# JDBB00 BIG BUBBLE JANACH DISPOSABLE SET 5 PER BOX STERILE



## set composto da/composed set:

Спеціалізований комплект біг бабл (big bubble), по доктору фонтана (fontana), одноразовий, стерильний, 5 шт. У коробці /  
disposable DALK air injection cannula 27G (BIG BUBBLE)  
dissettore monouso per tasca intrastromale, sezione triangolare, per tecnica "BB"/ disposable intrastromal intrastromal pocket  
dissector, triangle-shaped, for "BB" technique



# BIG BUBBLE 27G CANNULA MONOUSO/DISPOSABLE 10 PER BOX STERILE



SG211050



Cannula DALK big-bubble da iniezione aria,  
piatta **27G foro inferiore da 0.4 mm**

# DSEK/DSAEK DESCemet STRIPPING ENDOTHELIAL KERATOPLASTY INSTRUMENTS designed by C. Macaluso M.D.



**J3760.1**

**DSEK/DSAEK**

(for 4.0 mm incision)

**sealing plunger**



Пристрій для встановлення при десцеметовій ендотеліальній кератопластиці, к тому числі автоматизованій, з уплотнюючим ковзачем та бічним крилом, macaluso md

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.  
**for lenticle thickness over > 180 micron**

**J3760.2**

**DSEK/DSAEK**

**ultra-thin**

(for 3.5 mm incision)

Пристрій для встановлення при десцеметовій ендотеліальній кератопластиці, к тому числі автоматизованій, при ультратонкій десцеметовій ендотеліальній кератопластиці, macaluso md

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

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



**J3862.23L**



Щипці для встановлення ендотеліальної лінзи, 23g, для ендотеліальної кератопластики десцеметової оболонки, macaluso md

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**



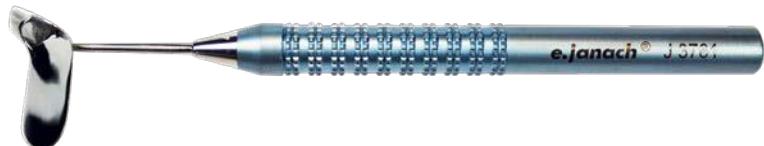
**J3862.25L**



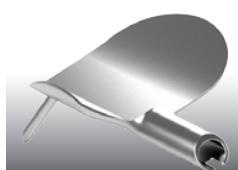
Рішниці для вставлення ендотеліальної лінзи, 25g, для ендотеліальної кератопластики десцеметової оболонки

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

## SLIDING GUIDE



**J3761**



Напрямна для встановлення лінзи при десцеметовій ендотеліальній кератопластиці, велика платформа для завантаження

Sliding guide for lenticle, for DSEK/DSAEK **with lateral loading winglet**

for **4.0 mm** incision. Designed by M. Busin M.D.



**J3760**



Напрямна для встановлення лінзи при десцеметовій ендотеліальній кератопластиці

Sliding guide for lenticle, for DSEK/DSAEK **without winglet**

for **4.0 mm** incision. Designed by M. Busin M.D.

# DSEK/DSAEK DESCemet STRIPPING ENDOTHELIAL KERATOPLASTY SCORING TOOLS



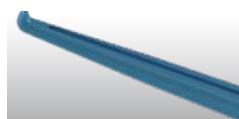
**J3156**  
**Pietro Viola M.D.**

Щипці для десцеметового рексису,  
криволінійні

This ONE-STEP forceps allows to perform at the same time the scoring and stripping of the Descemet Membrane in DSAEK and DMEK procedures. The small dimensions and the geometry of the tips, combined with the convexity of the shaft, allow easy access and management of the forceps in Anterior Chamber. Even in phakic eyes, where maximum attention is required, you always have the feeling of operating in total safety without any risk of touchin the crystalline lens. The coaxial fulcrum allows to keep a constant pressure in the A.C. when the access incision is performed with 23G cutting device. [VIDEO JANACH.IT](#)



**J3157**  
**A. Galan M.D.**



Щипці перехресної дії для надрізів і  
відшарування, титанові, galan md

**DSEK/DSAEK** cross-action endorrhexis “scoring”  
forceps to remove the Descemet membrane, for  
1.8 mm incision. [VIDEO JANACH.IT](#)



**J2183.10E**



Гачок для зішкрябання для  
десцементової ендотеліальної  
кератопластики, кутовий, з ручкою,  
гострий.

**DSEK/DSAEK** “scoring” hook sharp,  
angled



**J2183.11A**



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

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



**J2183.12A**



Гачок для зішкрябання для десцементової  
ендотеліальної кератопластики

**DSEK/DSAEK** stripper, “T” shaped tip  
to remove the Descemet membrane



**J2183.18A**



Двокінцевий гачок для зняття  
десцеметової мембрани пацієнта та  
відшарування рогівки донора

**DOUBLE ENDED HOOK FOR DMEK/DSEK**  
Double ended hook for the stripping of the  
recipient's Descemet membrane and for the  
cleavage/peeling of the donor cornea  
Designed by C. Macaluso M.D.



# DALK SET designed by V. Sarnicola M.D.



## J2641.74

27g канюля для гплк / для великих міхурів

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

Designed by V. Sarnicola M.D.



## J2112.1E HOCKEY-SPATULA

Клюшкоподібний мікроніж для пілінгу лентикули при процедурах ендотеліальної кератопластики десциметової оболонки, sarnicola md

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

Designed by V. Sarnicola M.D.



## J2192.28E CORNEAL SPATULA, FINE, FLARED

Шпатель/маніпулятор для ядра, для гплк, bysarnicola m.d.

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-descemetic 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 M.D.



## J2290.21

Двокінцевий маркер для ендотеліальної кератопластики десциметової оболонки з оптичним центром. Діам. 8,0 / 9,0 мм

Double ended optic zone marker, Ø 8 mm and Ø 9 mm, with centering pin



# DMEK SET designed by V. Sarnicola M.D.



## J2897E

Щипці для ендотеліальної кератопластики десцеметової оболонки, для зняття/пілінгу кришталіка донора, делікатні, титанові, evoline, sarnicola md

stripping/peeling forceps for donor lenticle, delicate grip  
Designed by V. Sarnicola M.D.



## J3861.23

Коаксіальні щипці для ендотеліальної кератопластики десцеметової оболонки, для утримання транспантата, дія перпендикулярна до руху ручки, sarnicola md  
23G coaxial forceps with atraumatic tip, slightly curved . Used in DMEK for roll management, whille inserting and handling lentile in the anterior chamber. Squeezing direction of the handle is perpendicular to the closing action of tips



## J2290.20

Двокінцевий маркер для ендотеліальної кератопластики десцементової оболонки з оптичним центром. Діам. 7,5 / 8,5 мм

Double ended optic zone marker, Ø 7.5 mm and Ø 8.5 mm  
Designed by V. Sarnicola M.D.



## J2641.71

27g канюля для ендотеліальної кератопластики десцементової оболонки, для відкриття лінзи, верхній порт

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



## J2641.72

27g канюля для ендотеліальної кератопластики десцементової оболонки, для відкриття лінзи, правий порт

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



## J2641.73

27g канюля для ендотеліальної кератопластики десцементової оболонки, для отвору лінзи, правий порт

27G DMEK cannula for lente opening, port at left side  
Designed by V. Sarnicola M.D.

# MIDI micro incision descemet inserter

## designed by V. Sarnicola M.D.

### JD0012

Середній пристрій для введення лінз при ендотеліальній кератопластиці десцеметової оболонки, для розрізів 2,2 мм, від доктора сарнікола (sarnicola) одноразовий стерильний

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

- . Ergonomia e semplicità d'introduzione del lenticolo in camera anteriore grazie alla trasparenza del vetro e all'angolazione del device.
- . Cartridge con sistema di rotazione a 180°
- . Controllo del flusso attraverso il filtro "flow controller"
  
- . Ergonomics and easy introduction of the graft into the anterior chamber thanks to the transparency of the glass and the angle of the device.
- . Cartridge with 180 ° rotation system
- . "flow controller" filter for flow control

### DUE STEPS PER L'INSERIMENTO/TWO STEPS INSERTION

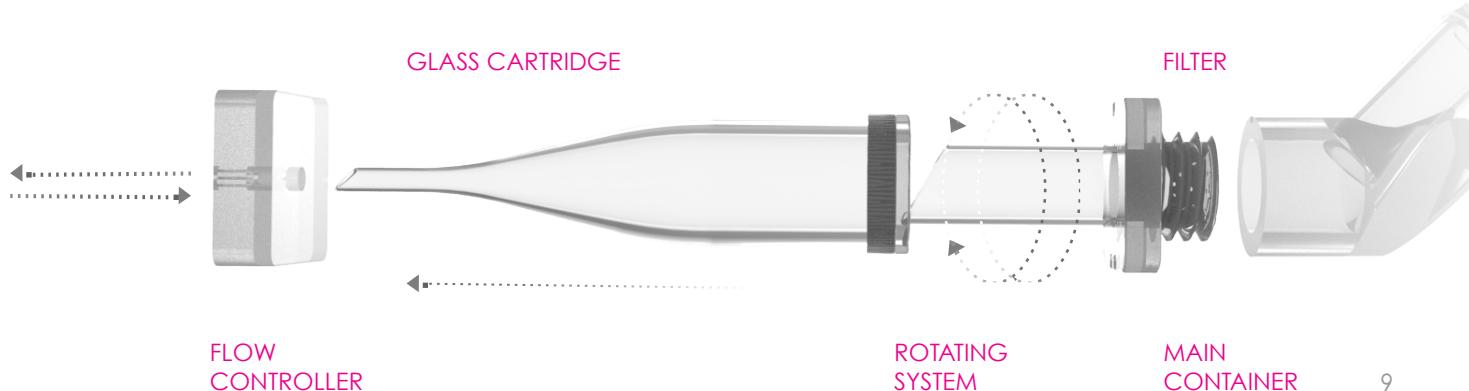
Nella **prima fase** il contenitore centrale cattura e accoglie facilmente il roll (DM) attraverso una delicata aspirazione controllata grazie a un filtro che previene ed evita il passaggio del roll all'interno della siringa.

Nella **seconda fase** il sistema "MIDI" prevede l'accoppiamento del cartridge con il contenitore centrale.

Caratteristica fondamentale, è il sistema rotativo, che permette di orientare correttamente il roll prima dell'inserimento.

In the **first stage** the central container easily captures and accommodates the roll (DM) through a gentle controlled suction thanks to a filter that prevents the accidental passage of the roll inside the syringe.

In the **second stage** the cartridge is coupled with the central container. A key feature of the "MIDI" system is the rotational system, which allows operator to correctly orient the roll before insertion.



JCP0011.1

## DISPOSABLE INSERTING FOR DESCemet LENTICLE

BEST SELLER ★

## FEATURES:

Впорскувач для ендотеліальної  
кератопластики десцеметової оболонки,  
наконечники 2,2 мм, для розрізів 2,8 - 3,0  
мм, одноразовий стерильний mm  
FOR CONVENTIONAL INCISIONS 2.8\_3.0 mm



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 che, 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. Kit fornito completo di siringa, adattatore plastico, cartridge e cono di aspirazione.

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, plastic adapter, cartridge and suction funnel



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 ATTRAVERS0 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

## JCP0011.2 SMALL INCISION

## FEATURES:

Впорскувач для ендотеліальної  
кератопластики десцеметової оболонки,  
наконечники 1,8 мм, для розрізів 2,3 - 2,5  
мм, одноразовий стерильний mm  
FOR SMALL INCISIONS 2.3\_2.5 mm



## 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

JD700TZ Ø 7.0

JD750TZ Ø 7.5

JD800TZ Ø 8.0

JD850TZ Ø 8.5

JD900TZ Ø 9.0



PUNCH



UNPEEL FROM  
THE "TAB" & MARK



HARVEST DMEK GRAFT



# JD2890FD.100 DMEK EYE BANKING GUARDED PUNCH

Перфоратор для донора Ø10,00 мм, контролювана глибина 0,10 мм, для лінз при ендотеліальній кератопластиці десцеметової оболонки  
DMEK VACUUM GUARDED PUNCH, Ø10.0 MM, DISPOSABLE



1. Перфоратор для донора Ø10,00 мм, контролювана глибина 0,10 мм, для лінз при ендотеліальній кератопластиці десцеметової оболонки / 1. Punch blade Ø 10.0 mm with calibrated depth 100 µ

## Descrizione / Description

- 2. Base / Support
- 3. Raccordo / Syringe tubing
- 4. Siringa 5 cc con molla / 4. 5 cc spring syringe

## Caratteristiche / Unique features

- Sistema di centraggio della cornea
  - Cornea centering system
- Profondità di taglio a 0.10 mm che consente di individuare la Descemet velocemente, in modo sicuro ed efficace
  - 0.10 mm fixed-cutting depth allows safe and quick detection of the Descemet Membrane
- Sistema ripetibile ed indipendente dall'operatore
  - Predictable and reproducible system, does not depend on the operator
  - Mortalità cellulare indotta dalla procedura assente
    - 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 µ calibrated blade

### JD2890FD.775

Перфоратор для донора Ø7,75 мм, контролювана глибина 0,10 мм, для лінз при ендотеліальній кератопластиці десцеметової оболонки  
DONOR PUNCH Ø7.75 mm, CALIBRATED BLADE 100 µ, for Descemet membrane

### JD2890FD.800

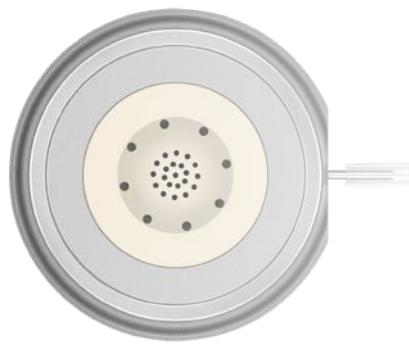
Перфоратор для донора Ø8,00 мм, контролювана глибина 0,10 мм, для лінз при ендотеліальній кератопластиці десцеметової оболонки  
PUNCH Ø8.00 mm, CALIBRATED BLADE 100 µ, for Descemet membrane

### JD2890FD.825

Перфоратор для донора Ø8,25 мм, контролювана глибина 0,10 мм, для лінз при ендотеліальній кератопластиці десцеметової оболонки  
PUNCH Ø8.25 mm, CALIBRATED BLADE 100 µ, for Descemet membrane

### JD2890FD.850

Перфоратор для донора Ø8,50 мм, контролювана глибина 0,85 мм, для лінз при ендотеліальній кератопластиці десцеметової оболонки PUNCH Ø8.50 mm, CALIBRATED BLADE 100 µ, for Descemet membrane



# PUNCH A SUZIONE MONOUSO PER DONATORE-TAGLIO A TOTALE SPESSORE DISPOSABLE CUTTING THROUGH 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** Перфоратор для донора, Ø 6.00 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний punch with blade, Ø 6.00 mm

**JD2890.625** Перфоратор для донора, Ø 6.25 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний with blade, Ø 6.25 mm

**JD2890.650** Перфоратор для донора, Ø 6.50 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний with blade, Ø 6.50 mm

**JD2890.675** Перфоратор для донора, Ø 6.75 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний with blade, Ø 6.75 mm

**JD2890.700** Перфоратор для донора, Ø 7.00 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний with blade, Ø 7.00 mm

**JD2890.725** Перфоратор для донора, Ø 7.25 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний with blade, Ø 7.25 mm

**JD2890.750** Перфоратор для донора, Ø 7.50 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний with blade, Ø 7.50 mm

**JD2890.775** Перфоратор для донора, Ø 7.75 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний with blade, Ø 7.75 mm

**JD2890.800** Перфоратор для донора, Ø 8.00 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний punch with blade, Ø 8.00 mm

**JD2890.825** Перфоратор для донора, Ø 8.25 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний punch with blade, Ø 8.25 mm

**JD2890.850** Перфоратор для донора, Ø 8.50 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний punch with blade, Ø 8.50 mm

**JD2890.875** Перфоратор для донора, Ø 8.50 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний punch with blade, Ø 8.75 mm

**JD2890.900** Перфоратор для донора, Ø 9.00 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний punch with blade, Ø 9.00 mm

**JD2890.925** Перфоратор для донора, Ø 9.25 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний punch with blade, Ø 9.25 mm

**JD2890.950** Перфоратор для донора, Ø 9.50 мм, з аспирацією, одноразовий, стерильний punch with blade, Ø 9.50 mm



# PUNCH SENZA SUZIONE MONOUSO PER DONATORE-TAGLIO A TOTALE SPESSORE DISPOSABLE CUTTING THROUGH DONOR PUNCH NO VACUUM

**JD2899.600** Перфоратор для донора, Ø 6.00 мм, одноразовий, стерильный punch with blade, Ø 6.00 mm

**JD2899.625** Перфоратор для донора, Ø 6.25 мм, одноразовий, стерильный punch with blade, Ø 6.25 mm

**JD2899.650** Перфоратор для донора, Ø 6.50 мм, одноразовий, стерильный with blade, Ø 6.50 mm

**JD2899.675** Перфоратор для донора, Ø 7.75 мм, одноразовий, стерильный with blade, Ø 6.75 mm

**JD2899.700** Перфоратор для донора, Ø 7.00 мм, одноразовий, стерильный with blade, Ø 7.00 mm

**JD2899.725** Перфоратор для донора, Ø 7.25 мм, одноразовий, стерильный with blade, Ø 7.25 mm

**JD2899.750** Перфоратор для донора, Ø 7.50 мм, одноразовий, стерильный with blade, Ø 7.50 mm

**JD2899.775** Перфоратор для донора, Ø 7.75 мм, одноразовий, стерильный with blade, Ø 7.75 mm

**JD2899.800** Перфоратор для донора, Ø 8,00 мм, одноразовий, стерильний with blade, Ø 8.00 mm

**JD2899.825** Перфоратор для донора, Ø 8,25 мм, одноразовий, стерильний with blade, Ø 8.25 mm

**JD2899.850** Перфоратор для донора, Ø 8,50 мм, одноразовий, стерильний with blade, Ø 8.50 mm

**JD2899.875** Перфоратор для донора, Ø 8,75 мм, одноразовий, стерильний with blade, Ø 8.75 mm

**JD2899.900** Перфоратор для донора, Ø 9,00 мм, одноразовий, стерильний with blade, Ø 9.00 mm

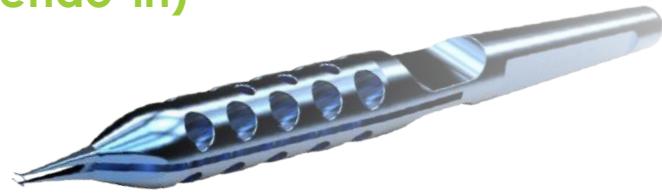
**JD2899.925** Перфоратор для донора, Ø 9,25 мм, одноразовий, стерильний blade, Ø 9.25 mm

**JD2899.950** Перфоратор для донора, Ø 9,50 мм, одноразовий, стерильний blade, Ø 9.50 mm



# DMEK “PULL-THROUGH” technique (endo-in)

by Busin M.D.



J2895E



Щипці для складання лінз після підготовки,  
busin md evo line

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 JANACH.IT



J3863.23L



Щипці для встановлення ендотеліальної  
лінзи, 23g, техніка скрізного протягування,  
busin

Coaxial forceps for holding the lenticle in DMEK  
“PULL-THROUGH” technique (picking, loading  
and pulling in the anterior chamber).  
Very fine atramautic tips for lenticle safety



J2896E



Шкребок для ендотеліальної кератопластики  
десцеметової оболонки, для підготовки ока  
реципієнта, busin md

DMEK scraper spatula, for scoring  
and stripping of recipient eye

J2649.10



23g тримач камери для ендотеліальної  
кератопластики десцеметової оболонки,  
нижній порт, busin md

**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



## ANTERIOR CHAMBER MAINTAINER

J2649.7



Тримач передньої камери, 20g,  
атравматична фіксація, титан

**20G** anterior chamber maintainer, self-retaining,  
atraumatic insertion, titanium

J2649.8



Тримач передньої камери 23g,  
самоутримуючий, атравматичний, титан

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

J2649.9



Тримач передньої камери 25g, титан

**25G** ( $\varnothing 0.5$ ) anterior chamber maintainer, speci-  
fic for **DMEK** and **DSEK** procedures

JD93768



Mantenitore di camera anteriore, **20G**  
**monouso** 5 PER BOX STERILE

**20G** anterior chamber maintainer,  
self-retaining, **disposable**

JD93769



Mantenitore di camera anteriore, **23G**  
**monouso** 5 PER BOX STERILE

**23G** anterior chamber maintainer,  
self-retaining, **disposable**

# DMEK TOOLS by A. Caporossi M.D.

J2641.70



Канюля 23g для ендотеліальної кератопластики десцементової оболонки, для спрощення встановлення лінзи, 3 порти, caporossi md

**23G** flat tip cannula with 3 ports on each side, 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 JANACH.IT

## DMEK I/A SCORING/STRIPPING



J2183.15A



Наконечник гачка для аспірації 23g, для десцементової ендотеліальної кератопластики, macaluso md

**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



J2183.16A



Різак для іригації для ендотеліальної кератопластики десцементової оболонки 23g, для зішкрабання, нижній порт, caporossi md

**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



Різак для іригації для ендотеліальної кератопластики десцементової оболонки 23g, для зішкрабання, нижній порт, caporossi md

**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



J2641.55  
Figini M.D.



Канюля для длк, 27g, кутова, зі шпателем, нижній отвір 0,3 мм., figini md

**27G** DLK cannula for BIG BUBBLE procedure, 12 mm angle to tip, 30 G underside port

## PDEK DONOR CLAMP by H. Dua M.D.

J3516

Затискач для донора dua's предесцеметова ендотеліальна кератопластика

J2892E

Щипці для зняття десцеметової мембрани для ендотеліальної кератопластики десцеметової оболонки, fogla md



J2891E

Гачок для розколювання для ендотеліальної кератопластики десцеметової оболонки, для десцеметової мембрани, fogla md



**DMEK cleavage hook for Descemet membrane**

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



F-подібний маркер для ендотеліальної кератопластики десцеметової оболонки, fogla md

DMEK "F" shaped marker with 2 mm tips, useful to mark the stromal layer once the Descemet membrane is stripped from the donor cornea

J2183.18A



Двокінцевий гачок для зняття десцеметової мембрани пацієнта та відшарування рогівки донора

e.janach® J 2183.18A

**DOUBLE ENDED HOOK FOR DMEK/DSEK**

Double ended hook for the stripping of the recipient's Descemet membrane and for the cleavage/peeling of the donor cornea  
Designed by C. Macaluso M.D.

## JDMEK SCORING-STRIPPING DMEK/DSAEK SET

5 PER BOX STERILE



### set composto da/composed set:

Комплект для надрізів і відшарування при ендотеліальній кератопластиці десцеметової оболонки, в тому числі автоматизованій, одноразовий, стерильний, 5 шт. У коробці

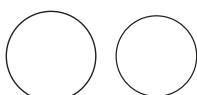
Uncino "stripper" DSEK/DSAEK, apice a "T" per rimuovere la membrana di Descemet DSEK/DSAEK  
"stripper", "T" shaped tip to remove the Descemet membrane



## DOPPIO MARCATORE/DOUBLE-END MARKER

JDS2296.20/5

5 PER BOX STERILE



Подвійний маркер для рогівки для надрізів і відшарування при ендотеліальній кератопластиці десцеметової оболонки, в тому числі автоматизованій, Ø 8 i 9 mm одноразовий стерильний 5 шт. В коробці

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



## JD0013 EYE BANK DESCemet PEELING SET MONOUSO

5 PER BOX STERILE

### set composto da/composed set:

Набір для підготовки доносського матеріалу при ендотеліальній кератопластиці десцеметової оболонки, 5 шт. У коробці, одноразовий, стерильний

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 J2892 performs the detachment by means of the peeling action



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

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

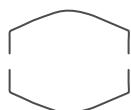


# SPECULUM

FOR ILLUMINATION  
AND INFUSION TUBING GUIDE



J2031.24



Налаштовуваний блефаростат, 14 мм відкриті леза, з супортами для освітлення і інфузії, russo md

Adjustable speculum, 14mm open blades,  
with supports for illumination and infusion  
Designed by A.G. Russo

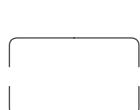


J2031.21

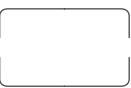


Налаштовуваний блефаростат, зворотній,  
14 мм суцільні леза, титан. Vip-лінія

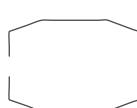
Adjustable speculum, **reverse, 14 mm solid blades**, titanium. VIP line



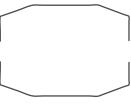
J2031.12  
Lieberman



Налаштовуваний блефаростат,  
відкриті леза, титан



J2031.13  
Lieberman



Налаштовуваний блефаростат, відкриті леза  
анатомічної форми, титан

Titanium adjustable speculum,  
**13 mm open blades**

Adjustable speculum, with gentle  
movement (peek insert), 13 mm **open  
anatomic blades**, titanium



J2032  
Buratto M.D.

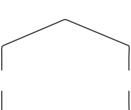


Налаштовуваний блефаростат, 14  
мм суцільні леза

Adjustable speculum, for LASIK,  
**13 mm anatomic solid blades**



J2031  
Buratto M.D.

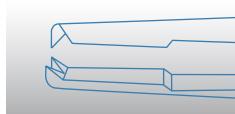


Блефаростат, 14 мм лезо, відкрите  
лезо, для lasik, liebermann-buratto  
style

Adjustable speculum,  
**14 mm V-shaped anatomic blades**

## CORNEAL FORCEPS AND SUTURING FORCEPS

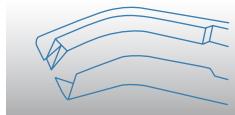
J3272.2E



Щипці, зубці 1x2 0,12 мм,  
платформа для зв'язування,  
прямі, evo line, титан

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

J3276.6E



Щипці колібрі, ергономічна ручка, 1  
х 2 зубці 0,20 мм, evo line

Corneal-scleral forceps, colibri type, **1x2 straight, 0.12 mm teeth, with tying platforms**, titanium EVOline handle

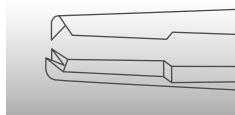
J3902



Щипці для рогівки колібрі, 1x2, прямі, 0,10 мм  
зубці, з платформою для зв'язування, титанові

Colibri corneal forceps, 1x2 straight, 0.12 mm  
teeth, with tying platform, titanium

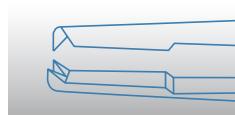
J3291  
Tubingen



Прямі щипці для зв'язування,  
зубці 1x2 0,20 мм, з платформою  
для зв'язування, титан

Corneal forceps, **1x2 straight, 0.20 mm teeth, with tying platform**

J3912

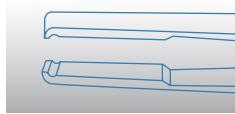


Щипці, титанові, з прямыми зубцями 1x2  
0,10 м, платформа для зв'язування, плоска  
ручка 9 см

Corneal forceps, delicate, **1x2 straight, 0.10 mm teeth, with tying platform**, titanium

## HOSKIN-PIERCE TIPS

J3926



Щипці, титанові, прямі, 0,30мм, з  
платформою для зв'язування, hoskin

Corneal forceps, **straight, 0.30 mm**, atraumatic  
grip, pierce tips, **with tying platform**, titanium

J3927



Щипці, титанові, криволінійні, 0,15 мм  
з платформою для зв'язування, тонкі,  
mod. Hoskin

Corneal forceps, curved, 0.20 mm, atraumatic  
grip, pierce tips, **with tying platform**, titanium

## SUTURING FORCEPS

J3311  
Bores



Щипці для фіксації, криволінійні, гачок (у-подібний) з косими зубцями, bores

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

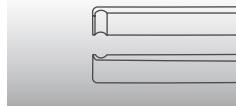
J3312  
Polack



Щипці для накладання швів на рогівку, розподіл 1мм, 1x 2 зубці, косі, 0,12 мм, polack

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

J3902.1  
Polack/  
Pierce-Hoskin



Щипці колібрі, наконечники 0,20 проколоті, з платформою для зв'язування, титан

Colibrì suturing forceps, flat handle  
**0.20 mm Pierce-Hoskin tips**

## TRAPANI CORNEALI PER CHERATOPLASTICA PENETRANTE TETTONICA CORNEAL TREPHINE FOR TECTONIC PENETRATING KERATOPLASTY

Trapani corneali per cheratoplastica penetrante tettonica a TOTALE SPESORE di taglio. Utilizzati per ampie superfici di taglio  
**Gamma disponibile a partire da Ø 10.00 mm sino a 13.00 mm, con step di 0.50**

Corneal trephine CUTTING THROUGH for tectonic penetrating keratoplasty, used for wider corneal surfaces  
Available Ø range 10,00 mm – 13,00 mm, with 0,5 mm steps

### TRAPANO A TOTALE SPESORE / CUTTING THROUGH TREPHINE

- J5670.100 lama/blade, Ø 10.00 mm
- J5670.200 lama/blade, Ø 10.50 mm
- J5670.300 lama/blade, Ø 11.00 mm
- J5670.400 lama/blade, Ø 11.50 mm
- J5670.500 lama/blade, Ø 12.00 mm
- J5670.600 lama/blade, Ø 12.50 mm
- J5670.700 lama/blade, Ø 13.00 mm



## ANELLI DI FLIERINGA

J2090.1



Кільце, 14 мм, flieringa  
Flieringa ring, **14** mm

J2090.2



Кільце, 16 мм, flieringa  
Flieringa ring, **16** mm

J2090.3



Кільце, 18 мм, flieringa  
Flieringa ring, **18** mm

J2090.4



Кільце, 20 мм, flieringa  
Flieringa ring, **20** mm

J2090.5



Кільце, 22 мм, flieringa  
Flieringa ring, **22** mm

J2090.6



Кільце, 24 мм, flieringa  
Flieringa ring, **24** mm

# CORNEAL SCISSORS

## safety DALK scissors

J1620



Ножиці для ГПЛК з захистом нижньої сторони, леза 9 мм, правосторонні

J1621

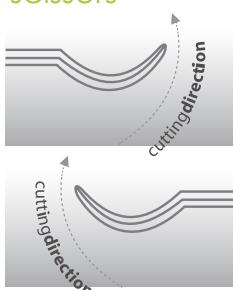
Ножиці для ГПЛК з захистом нижньої сторони, леза 9 мм, лівосторонні

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

DALK scissors **RIGHT**

## conventional keratoplasty scissors

J1610  
Katzin



Ножиці для кератопластики, зі значною криволінійністю, 6 мм леза, затуплені кінці, правосторонні, katzin

J1612  
Katzin

Ножиці для кератопластики, зі значною криволінійністю, 6 мм леза, затуплені кінці, лівосторонні, katzin

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

Corneal keratoplasty scissors **LEFT**

J4211



Ножиці для рогівки, делікатні, криволінійні, 7 мм затуплені леза

Corneal scissors, **delicate, slightly curved, 7 mm blunt tips**

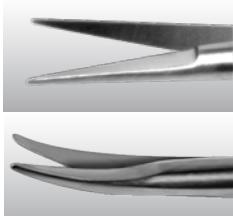
J4223



Мікроножиці для капсулотомії, плоска ручка, злегка криволінійні, затуплені наконечники

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

J4200  
Vannas



Мікроножиці, непрозорі, прямі, vannas

Iris scissors, **STRAIGHT, 6 mm blades, blunt tips**

J4201

Мікроножиці, криволінійні, затуплені, 6,0 мм леза, vannas

Iris scissors, **CURVED, 6 mm blades, blunt tips**

J1552



Ножиці, криволінійні, 5 мм леза, для катаракти, vannas

Iris scissors, **CURVED, 4 mm long delicate blades, pointed tips**

## SPOONS

J2107  
Paton



Подвійний інструмент для диску рогівки, ложка і шпатель, титан, paton md

Spatula and spoon for corneal button

J2114.67A



Подвійний інструмент, ложка з отворами та заокругленим шпателем, vinciguerra md

Double instrument, spoon with holes on one side and rounded spatula on the other. Spoon 8 holes, Ø 11, spatula length 12

J2114.62A



Ложка для диску рогівки, титанова ручка з кольоровим маркуванням

Spoon for corneal button, satin. 8 holes, Ø 11

## CORNEAL MARKERS

J2293.2



Маркер, 8 відкритих лез, радіальні

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

J2293.4



Маркер, 16 відкритих лез, радіальні

**16 blades**

J2293.24  
Vinciguerra



Маркер, 24 леза для накладення швів в кератопластиці, vinciguerra

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

J2296.20



Маркер подвійний для десцементової ендотеліальної кератопластики, 8-9 мм

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

## ADDITIONAL TOOLS

J2112A  
Vinciguerra



Шпатель для зняття епітелію, для фрк, vinciguerra md

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

J2180.20A  
Pellegrini

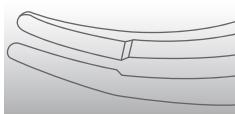


Гачок для ниток "push & pull", pellegrini md

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

# NEEDLE HOLDERS & TYING FORCEPS

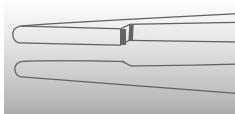
J3207  
Tennant



Щипці для мікрохірургії, з платформою для зв'язування, tennant

Tying forceps, **CURVED**,  
with 7 mm tying platform

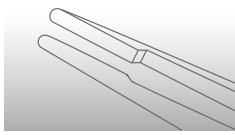
J3207.1



Щипці для мікрохірургії, круглі, прямі, tennant

**STRAIGHT**, with 6 mm tying platform

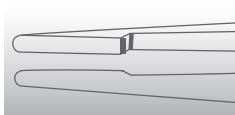
J3276.1E



Щипці mc pherson, кутові, платформи для зв'язування 11 мм, титанові, evo line

Tying forceps, **ANGLED**, with 11 mm tying platform. Recommended for implantation of rigid lenses, titanium EVOline handle

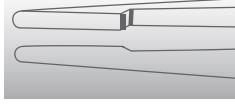
J3272.1E



Щипці для зв'язування, прямі, платформа 6 мм, титан, evo line

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

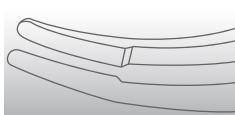
J3277  
Troutman



Зв'язувальні щипці для моноволокна, прямі, платформа 6 мм. Troutman

Tying and stitch forceps,  
with delicate 6 mm tying platform, **STRAIGHT**

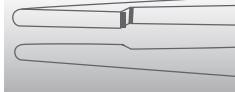
J3278  
Troutman



Щипці з платформою для зв'язування, криволінійні, 0,2 мм, для моноволокна, troutman

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

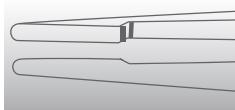


Щипці, bonn, платформа для зв'язування, прямі, плоска ручка

Tying forceps, **STRAIGHT**, with 4 mm tying platform. Recommended for 8-0 to 10-0 suture

## PINZE SERRAFILI / TYNG FORCEPS

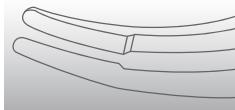
**J3207.2**  
Jaffe



Щипці для мікрохірургії, з платформою для зв'язування 6 мм, прямі, jaffe

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

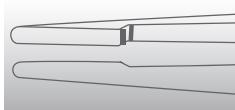
**J3207.3**  
Jaffe



Щипці для мікрохірургії, з платформою для зв'язування 6 мм, криволінійні, jaffe

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

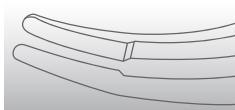
**J3290**  
Tubingen



Щипці, платформа для зв'язування, прямі, довжиною 10 см

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

**J3292**  
Tubingen



Мікрозашипці для накладання швів, криволінійні, 10 см, з платформою для зв'язування

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

## JCP0008 SET PER SUTURA/SUTURING KIT

5 PER BOX STERILE



**set composto da/composed set:**

Набір для зшивання (щипці для зв'язування, ніж, голкотримач) 5 комплектів у коробці, одноразовий, стерильний

pinza serrafile / tying forceps  
bisturi 22.5° / 22.5° knife  
porta aghi / needle holder



## POR'TAGHI / NEEDLE HOLDER

J3214.1E



Щипці mc.pherson, пружинна ручка, титан

Spring forceps MC. PHERSON, titanium, EVOline handle

J4191  
Troutman



Мікроголкотримач, надлегкий, криволінійний, 10 см, без замка

Stainless steel needle holder, curved, without lock, with delicate jaws, overall length: **103 mm.**  
Recommended for **8-0 to 10-0** sutures

J4195



Мікраголкотримач, надлегкий, криволінійний, 12 см, без замка

Stainless steel needle holder, curved, without lock, with delicate jaws, overall length: **120 mm.**  
Recommended for **8-0 to 10-0** sutures

J4199E  
P. Vinciguerra

Голотримач twister, титановий, evo line, ручка у вигляді щипців

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 **8-0 a 10-0** sutures

J4197



Голотримач twister без захватів, делікатний, криволінійний, без замка, 120 MM

SnagFree Twister needle holder, curved, without lock, delicate tips, overall length: **128 mm**, titanium.  
Recommended for **10-0 to 11-0** sutures

J4198



Голотримач twister без захватів, криволінійний, без замка загальна довжина 120 mm

SnagFree Twister needle holder, curved, without lock, overall length: **128 mm**, titanium.  
Recommended for **8-0 a 10-0** sutures

# PORȚAGHI / NEEDLE HOLDER

**J4081**  
**Castroviejo**



Голкотримач, непрозорий, для кон'юнктиви, без замка, криволінійний, castroviejo

Stainless steel needle holder, curved, without lock, overall length: **118 mm**. Recommended for **6-0 to 8-0** sutures

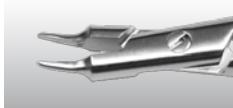
**J4121**  
**Troutman**



Голкотримач, криволінійний, без замка, troutman

Stainless steel needle holder, curved, without lock, overall length: **115 mm**. Recommended for **8-0 to 10-0** sutures

**J4055**  
**Barraquer**



Голкотримач, тонкий, криволінійний, 13 см, barraquer

Stainless steel needle holder, curved, thin, without lock, overall length: **135 mm**. Recommended **10-0 to 11-0** sutures

**J3968**  
**Barraquer**



Мікроголкотримач, титановий, прямий, без замка, 13 см, buratto

Needle holder, delicate, straight, without lock, overall length: **135 mm**, titanium. Recommended for **10-0 to 11-0** sutures

**J3969**



Голкотримач, титановий, криволінійний, без замка, 13,5 см

Needle holder, delicate, curved, without lock, overall length: **135 mm**, titanium. Recommended for **10-0 to 11-0** sutures

# JCP0005 CXL CROSS LINKING DISPOSABLE SET

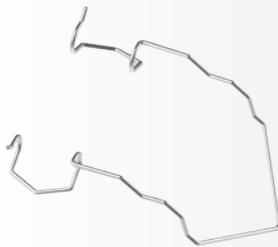
5 PER BOX STERILE



set composto da/composed set:



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

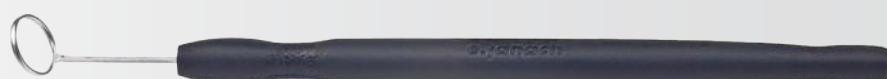


Спеціалізований комплект для поперечної зшивки колагену рогівки з вакуумним кільцем, стерильний, одноразовий, 5 комплектів у коробці

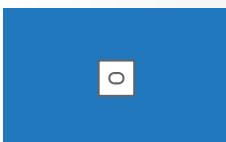
Wire speculum disposable 15 mm blade with large frame. Recommended for diagnostic and surgical procedures. The wide frame allows easy placement and removal



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



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



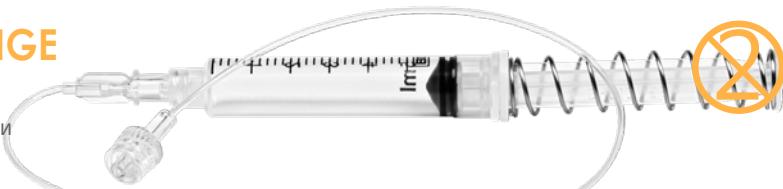
Tamponi triangolari in PVA con manico, 2 confezioni da 5 pezzi sterili  
PVA spears, triangular , with handle, 2 pack of 5 spears each, sterile

## JD2654 DISPOSABLE VACUUM SYRINGE

5 PER BOX STERILE

Вакуумний шприц для кільця для поперечної зшивки колагену рогівки j2294, 5 шт. У коробці, одноразовий, стерильний

disposable vacuum syringe with tubing set  
to be used with J2294 reusable ring



## J2294 CXL CROSS LINKING REUSABLE RING

Вакуумне кільце для поперечного зшивання колагену рогівки для техніки поперечного зшивання, vinciguerra

reusable CXL soaking ring for cross-linking procedure. 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

designed by P. Vinciguerra M.D.



# JCP0007 CXL CROSS LINKING DISPOSABLE SET

5 PER BOX STERILE



## set composto da/composed set:

Кільце для поперечної зшивки колагену рогівки і вакуумний шприц, 5 шт. У коробці, стерильне, одноразове

Cross Linking (CXL) set. Includes suction ring and vacuum syringe. Can be used as alcohol well in LASEK procedure

**J2641.60**



Канюля 27g для великих міхурів, 0,4 мм верхній порт



Cannula 27G, flat, 0.4 mm upper hole, for application of riboflavin in SUB-EPITHELIAL CXL procedure and DALK procedure.  
Designed by D. Borroni M.D.

**J2112.1E**  
**HOCKEY-SPATULA**



Ключкоподібний мікроніж для пілінгу лентикули при процедурах ендотеліальної кератопластики десцементової оболонки, sarnicola md

Micro spatula with beveled edges. Useful in the preparation of the donor lenticle to outline the cleavage prior to the detachment of the pre-descemet 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

**JD4801.1/10**

10 PER BOX STERILE



Силіконове кільце, 10 шт у коробці, одноразове, стерильне

Silicone ring, disposable

## SET PER PRELIEVO DONATORE / DONOR EXCISION SET

**Ø 16**

**J3740**



Супорт для леза, для використання з виробами j3715, j3716 і j3717

Blade holder,  
designed by M. Campanelli

**J3716**



Лезо для збирання рогівки, 16  
мм

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

**J3750**



Кільце для фіксації, напрямна для встановлення лез трефіна j3715 і j3716

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

**Ø 17**

**J3740**



Супорт для леза, для використання з виробами j3715, j3716 і j3717

Blade holder,  
designed by M. Campanelli

**J3717**



Лезо для збирання рогівки, 17  
мм

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

**J3750.1**



Кільце для фіксації, напрямна для встановлення лез трефіна j3717

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

**Ø 18**

**51-905-18**

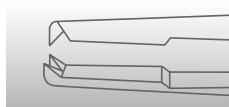


Lama prelievo cornea, Ø 18 mm, monouso  
(da utilizzare senza supporto)

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



**J3688**



Щипці для збирання рогівки донора, довга  
ручка

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  
VIDEO .JANACH.IT

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

J3740



Супорт для леза, для використання з виробами j3715, j3716 і j3717

Blade holder, designed by M. Campanelli

Ø 13

J3713



Лезо для лоскуту, 13 мм, м. Campanelli md

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

J4375



Силіконова пробка для пересадки рогівки

Silicone disc for amniotic membrane, reusable

J2292

Sivelli-Azzolini



Ring per fissaggio del patch di membrana amniotica

Patch fixation ring

J3764

Sivelli-Azzolini



Щипці перехресної дії для утримання лоскутів амніотичної мембрани, sivelli-azzolini md

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

J2935

Sivelli-Azzolini



Післяопераційний апланатор для контактних лінз

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



J2294.15  
Maloney

Внутрішньоопераційний кератометр  
астигматизму, maloney, титан

Intra-operative keratometer  
for astigmatism, reusable, titanium



J4491  
box of 200 items  
20 pack  
of 10 sterile units

Tamponi triangolari in PVA con manico,  
Freccia assorbente: 100% Poly Vinyl Alchol  
(PVA) in spugna.  
Manico: polipropilene, dimensioni: 3.85 x 53.5 mm



PVA spears with handle, 100% Polyvinyl Alcohol  
(PVA) sponge absorbent arrow.  
Polypropylene handle, dimensions: 3.85 x 53.5 mm



J4496.1  
box of 400 items 20 pack  
of 20 sterile units

Tamponi Viscotex, 5x66 mm.  
**sterile**

Viscotex sponges, 5 x 66 mm.  
**sterile**



J4496.2  
box of 500 items

Tamponi Viscotex, 5x66 mm.  
**non sterile**

Viscotex sponges, 5 x 66 mm.  
**non-sterile**



J4494.1  
20 per box sterile

Protettore corneale in pva,  
diametro da 8 mm

Corneal Light Shield 8mm diameter



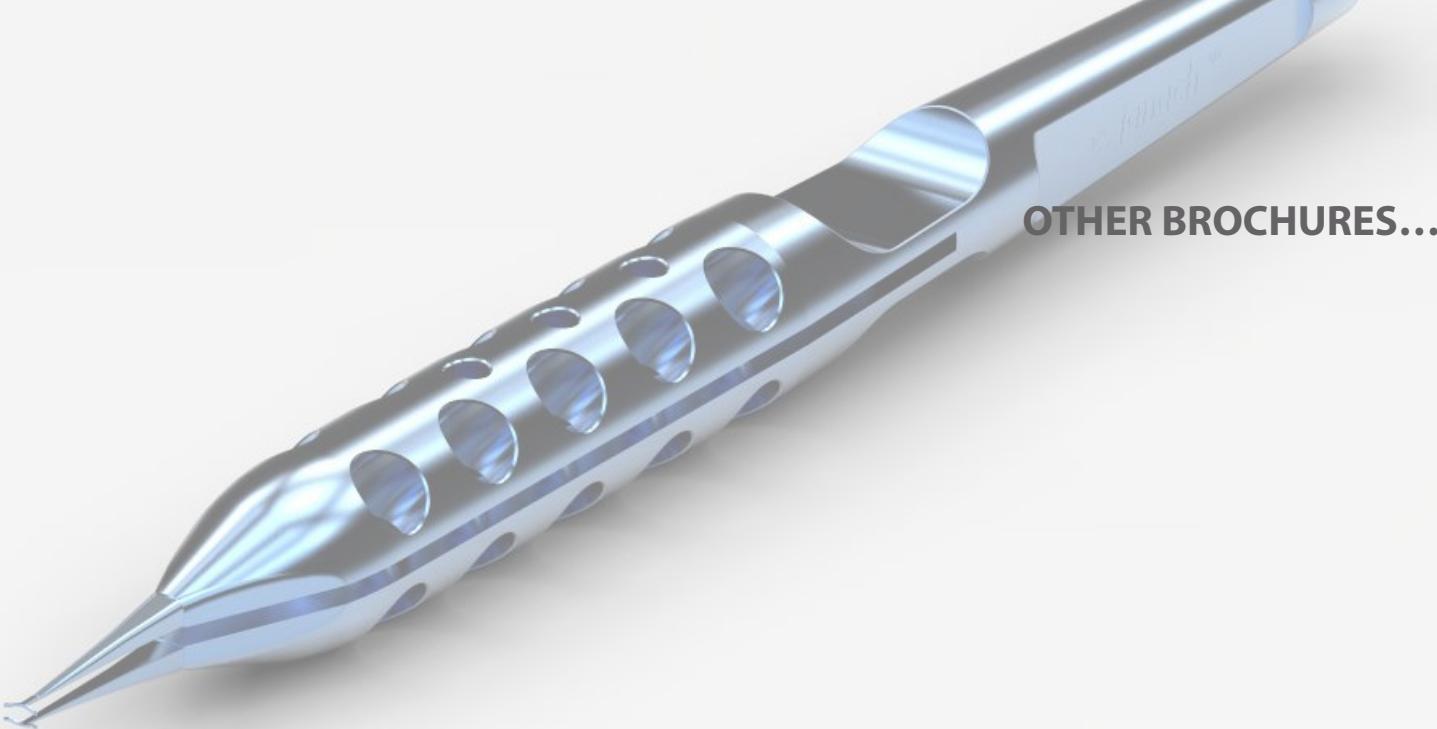
J4428  
100 per box sterile

Protettore oculare trasparente  
post intervento, universale, **sterile**  
Eye shield, clear, universal, **sterile**



J4428.0  
Individually packed

Protettore oculare trasparente post intervento,  
universale, **non sterile**  
Eye shield, clear, universal, **non-sterile**



OTHER BROCHURES...



MEDICAL  
SYSTEM  
SOLUTIONS

Tel. +38 067 456 13 00  
+30 800 333 247  
mss.llc.2017@gmail.com