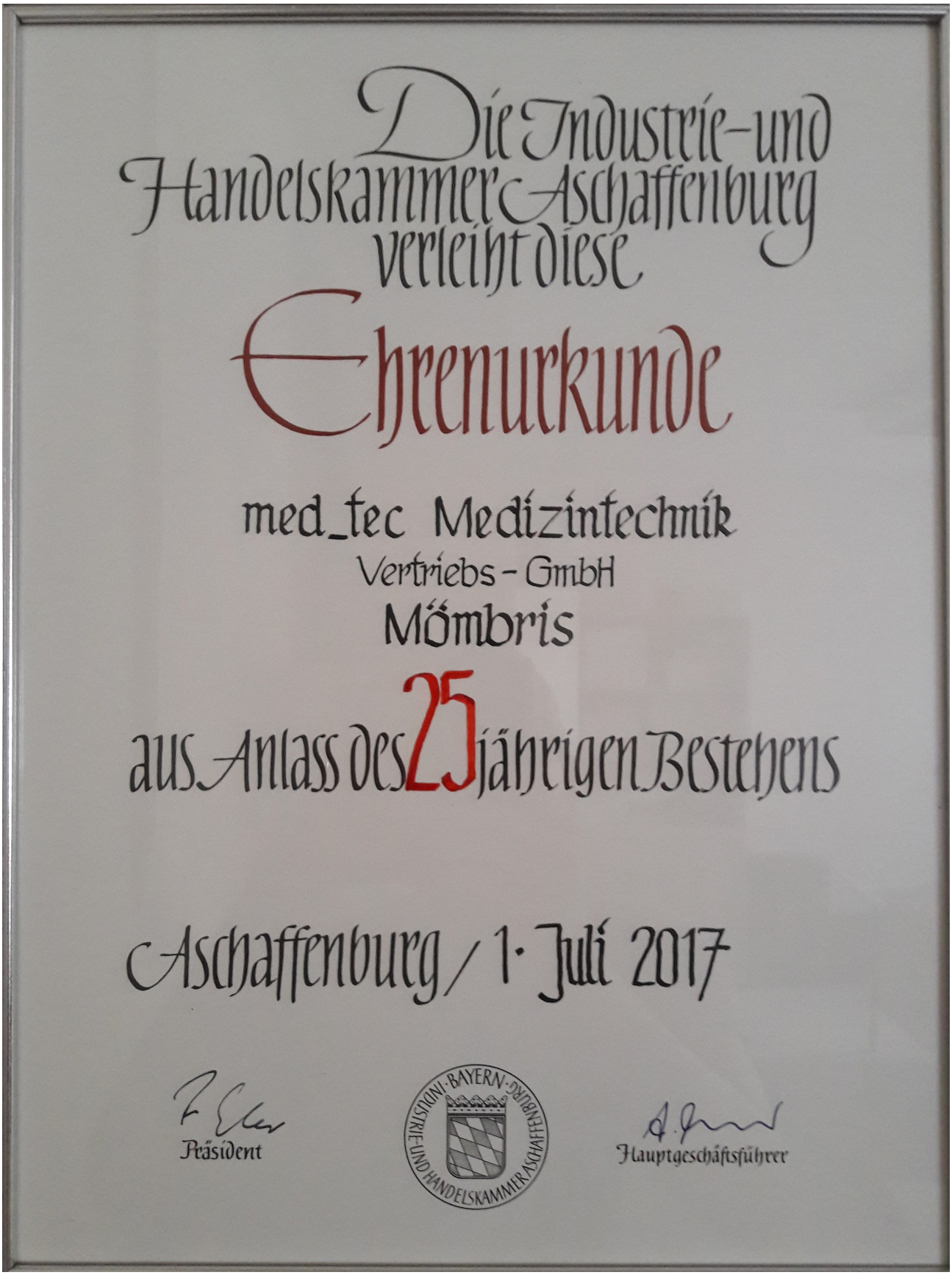
Der kleine

med_tec

Produktkatalog

med_tec GmbH, Hüttenberger Strasse 15, 63776 Mömbris, Tel. 0 60 29 - 9 73 00, Fax 0 60 29 - 58 78
sekretariat@medtecgmbh.de - www.medtecgmbh.de

Wir bedanken uns für mehr als
~~25~~ 30 Jahre Ihres Vertrauens



Inhalt

Teil 1: Diagnostik
- Handspaltlampe..... 4
- ROP Kamera..... 4
- A/P Scan..... 5
- OCIGEL..... 5
- A/B Ultraschall-Scanner..... 6

Teil 2: Kornea/Refraktiv
- Muraine Punch..... 7
- Einmal-Vakuum-Trepane..... 8
- Intacs Kornearinge..... 9
- eyeDRO..... 9
- One Use-Plus Set für SBK..... 10

Teil 3: Katarakt
- Toric Set..... 10
- Composites..... 11
- E-Serie Instrumente..... 12
- Titan Instrumente..... 13
- Iris Retraktoren..... 14
- RS-Blue..... 14

Teil 4: Glaukom
- HEALAflow..... 15
- Glaukomsonde..... 15

Teil 5: Vitreoretinal
- Silikonöle..... 16
- Silikonölkanülen..... 16
- Backflushsystem..... 16
- Gase..... 17
- TWIN..... 17
- Vitrektomielinse..... 18

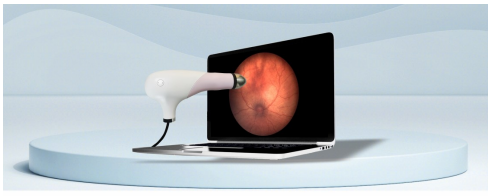
Handspaltlampe

Kompakt. Portabel. Einhandbedienung.

Technische Spezifikationen:
- konvergierendes Stereoskop
- Vergrößerung: 10x, 16x
- Dioptrienkompensation: +/- 7D
- Pupillenabstand: 48mm bis 70mm
- Arbeitsdistanz: 80mm
- Spaltbreite: durchgängig justierbar 0 bis 10mm
- 4 Lichtspots: 1mm, 3mm, 5mm, 10mm
- Filter: Hitzeabsorption, Grau, Rotfrei, Kobalt-blau
- Spaltwinkel: horizontal +/- 30°
- Beleuchtung: w. LED
- Lithium-Ionen-Batterie, wiederaufladbar
- Arbeitszeit: 5-6 Stunden, durchgängig
- Nettogewicht: 750g
- Verpackungsgewicht: 2600g
- Verpackung: 40 x 20 x 23cm

Art. Nr. KJ5S1

ROP Kamera



Extrem großes Sichtfeld
Ein extrem großes Sichtfeld von 133 Grad ermöglicht die Erfassung umfangreicherer Informationen des Augenhintergrunds sowie die Aufnahme gestochen scharfer Bilder.

Kompakte Bauweise – handlich und praktisch für Transport und Anwendung.

Art. Nr. SK-8000

A/P Scan

Touch Screen A-Scan und Pachymeter

SK-2000AP ist ein kombinierter A- und P-Scan in einem Instrument mit hoher Genauigkeit, schneller Messgeschwindigkeit und einfacher Bedienung.
Portables, leichtgewichtiges Design inkl. eingebautem Thermodrucker sowie Touch-screen;

- 10MHz A-Scan
- Tiefe: 0-40mm
- Präzision: ±0.05mm

- 20MHz Pachymeter
- Präzision: 5µm
- Messbereich: 150µm-1500µm

Art. Nr. SK-2000AP

OCIGEL

WAS IST OCIGEL?

OCIGEL ist ein viskoses und transparentes Gel, frei von Konservierungsmitteln, mit hoher Augenverträglichkeit, das als Interface (Kopplungsgel) mit okularen Diagnose-instrumenten durch Kontakt verwendet werden soll; OCIGEL ist für Ambulanzen bestimmt.

OCIGEL ist einfach ohne Luftblasen aufzutragen und nach Gebrauch leicht zu entfernen. OCIGEL bietet eine hohe Stabilität auf Kontaktlinsen für diagnostische Zwecke.

OCIGEL ist ein Produkt, das an BALB 3T3-Zellen auf Zytotoxizität getestet wurde, um den Chirurgen korrekt zu informieren und die Patientensicherheit zu erhöhen.

Art. Nr. OCI 002

A/B Ultraschall-Scanner

Großer 12,1-Zoll-Touchscreen
Gewicht von nur 3,6 kg
Reibungsloses Betriebserlebnis
Bessere Ultraschallbilder für den klinischen Einsatz, erfüllen Ihre klinischen Anforderungen

MAGNETISCH ANGETRIEBENE B-ULTRA-SCHALLSONDE MIT GESCHLOSSENEM LAUF KREIS: Einzigartige magnetisch angetriebene Technologie, kein Geräusch und geringe Vibration, besseres Bedienerlebnis für Ärzte, angenehmeres Untersuchungserlebnis für Patienten. Vermeiden Sie effektiv den durch die mechanische Übertragung verursachten Abrieb des Bewegungsmechanismus und verlängern Sie dadurch die Lebensdauer der Sonde erheblich.
Art. Nr. SK-3000A

SK-3000A A-Scan, B-Scan

B-Scan

Frequency: 10MHz
Scan Mode: Closed-loop Magnetic-driven
Gray Levels: 256
Adjustable Gain: 0-105db
Dynamic Range Adjustment: 0-105db
Depth: 40mm, 60mm
Detection Angle: 53°
Image Freezing: 50 pcs
Foot-switch： Freeze, Release and Save
Resolution: Axial⩽ 0.2 mm, Lateral: ⩽ 0.4mm
Display Mode: B, B+A
Playback: 150 Frame Playback and Screenshot

A-Scan

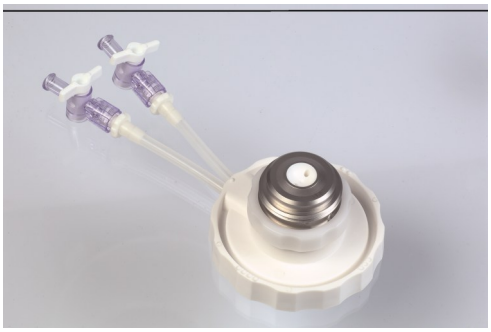
Frequency: 10MHz
Measurement Range: 0 - 40mm
Accuracy: ⩽0.05mm
Eye Mode: 7 Different Modes and 5 Customized Modes
IOL Calculation: 6 Common Methods + 2 Post-Refractive Methods
Statistical Calculations: Average & Standard Deviation

Other Parameter

Computer: Special Embedded System, 12.1 Inch Touch Screen
Image Processing: length and angle measurement, point and area marking, contrast and sharpness adjustment
Printer Support: HP Regular Printer

Muraine Punch, Art. Nr. 17209D800

Erleichtertes und sichereres **DMEK** Verfahren zur Endothelpräparation durch Hydrodissektion.



Zubehör:

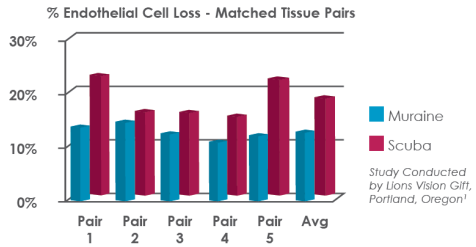
künstliche Vorderkammer zur Einmal-verwendung, **Art. Nr. 19182**

gebogene Troutman Pinzette, **Art. Nr. 9605**

Bonn Pinzette, **Art. Nr. 7850A**

27G Rycroft Kanüle, **Art. Nr. 7504**

Vannas Schere, **Art. Nr. MC50**



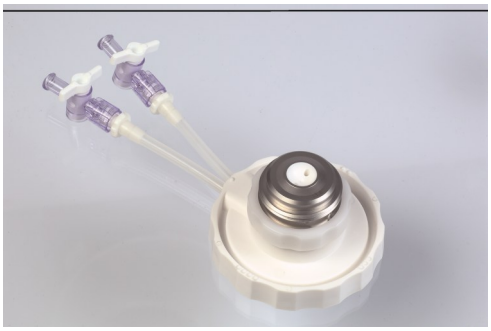
Verwendung des Muraine Punches resultiert in höherer Zellviabilität als bei anderen DMEK Techniken, wie z.B. SCUBA.

1 Stoeger C, Holiman J, Galloway J, Wilkins D. Evaluation of endothelial cell loss using Muraine and LVG SCUBA graft preparation techniques. Laboratory Report. Lions Vision Gift, Portland, Oregon, USA.

Einmal-Vakuum-Trepane, Art. Nr. 17202DXXX

Mit dem Einmal-Vakuum-Trepan mit Tiefenjustage der Stoppposition sind geradwandige, präzise Schnitte für penetrierende sowie lamelläre Keratoplastik möglich.

Tiefenjustage von 200 bis 1200µm in 50µm Schritten sowie eine größere Vakuumoberfläche, die eine 3x größere Saugstärke, als bei anderen Einmaltrepanen ermöglicht.

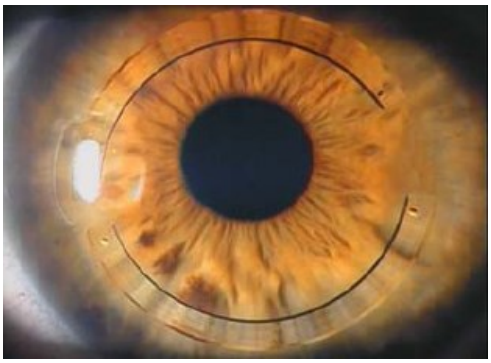


Zubehör:

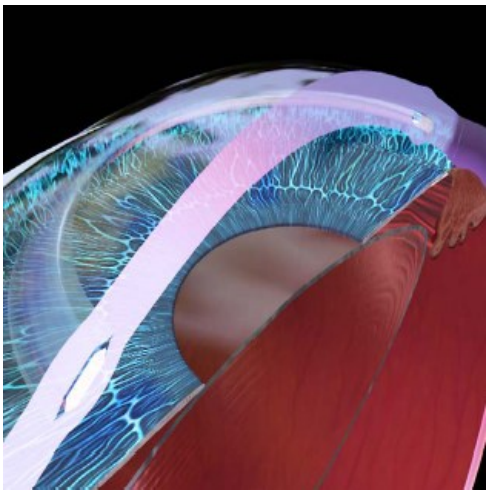
künstliche Vorderkammer zur Einmalverwendung, um die Spenderkornea von der Epithelseite zu schneiden, **Art. Nr. 17204**

Einmal-Vakuum-Punch in den Größen 6.00 bis 9.50mm, **Art. Nr. 17200DXXX**

Intacs Kornearinge, Art. Nr. 12300-XXX



Intacs ist ein speziell entwickeltes Implantat aus medizinischem Plastik, welches chirurgisch in einem 20-minütigen, minimal-invasiven Verfahren unter der Korneaoberfläche platziert wird. Aufgrund des patentierten Designs, remodelliert Intacs die Architektur der Kornea, um eine natürliche Dom-artige Form wiederherzustellen und gleichzeitig die Sehfähigkeit, bei einer Heilungsdauer von Tagen, im Vergleich zu 12-18 Monaten bei Kornea-Transplantationen, zu verbessern.



Jetzt auch als Einzelsegment erhältlich!

---

eyeDRO, Art. Nr. EDO 001

eyeDRO ist eine fortschrittliche Polysaccharid-Mischung für die stabile und langanhaltende Befeuchtung der Hornhautoberfläche und bildet einen wirksamen Schutz des Hornhautepithels während chirurgischer Eingriffe in der Augenheilkunde.

Eine einzelne eyeDRO Anwendung während der Kataraktoperation ersetzt alle BSS-Anwendungen und bietet optische Klarheit sowie Vergrößerung bis zu 15% der darunterliegenden Strukturen.

eyeDRO während Vitreoretinalchirurgie statt BSS. Ein oder maximal zwei Anwendungen von eyeDRO ermöglichen eine stabile Halterung für die Vitrektomielinse während der OP. Darüber hinaus ist eyeDRO ein Vergrößerer.

eyeDRO kann leicht mit Salzlösungen ausgewaschen werden.

One Use-Plus Set für SBK (inkl. 4 Metallringe)

Set bestehend aus: dem One Use-Plus Mikro keratom für die SBK-LASIK-Operation mit 4 wiederverwendbaren Saugringen aus Metall.

Das OUP SBK (LASIK mit Flap gerade unterhalb der Bowman-Ebene) ist ein automatisiertes Mikrokeratom mit Einmal-Kopf.

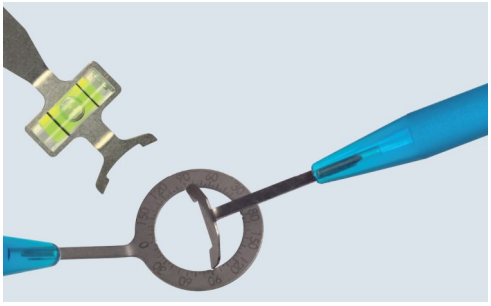
In Zahlen:

- Flaperstellung in weniger als 4 Sekunden für minimale Saugzeit;
- 2+ Millionen Patienten wurden operiert;
- 300.000+ behandelte Patienten/Jahr in den letzten 3 Jahren;
- 120.000+ Augen in Peer-Review-Protokollen;
- 45+ von Experten veröffentlichte Peer-Review-Studien;

Vorhersehbare dünne Sub-Bowman-Flaps: Bei Verwendung des kalibrierten SBK 90µm-Kopfes beträgt die mittlere zentrale Flapdicke: 100 ± 10 [80 – 120] Mikro meter.
Visuelle Genesung, äquivalent zur Femto-LASIK.

Die wirtschaftlichste Plattform für SBK, **Art. Nr. SETM9**

Toric Set



Positionierungsset zur Einmalverwendung bei torischen IOL's

Torischer IOL Prä-OP Markierer mit "Bubble level" für die präzise Markierung der 0-180° Achse / atraumatische Spitzen können eingefärbt werden, um präzise Markierungen von 0.4mm x 3mm zu erhalten, **Art. Nr. 17249X10**

Mendez Ring: 12mm Innendurchmesser / Indikatoren in Abstufungen von 5° / 4 Einkerbungen an der inneren Kante der Hauptpositionen / Handgriff positioniert bei 0° für temporales Halten / matte Oberfläche für beste Sichtbar-keit unter dem Mikroskop, **Art. Nr. 17250X10**

Bores Markierer: 12mm / Zur Nutzung innerhalb des Mendez Ringes, um 2 radiale Markierungen entlang der gewünschten Achse präzise anzuordnen, **Art. Nr. 17251X10**

Composites

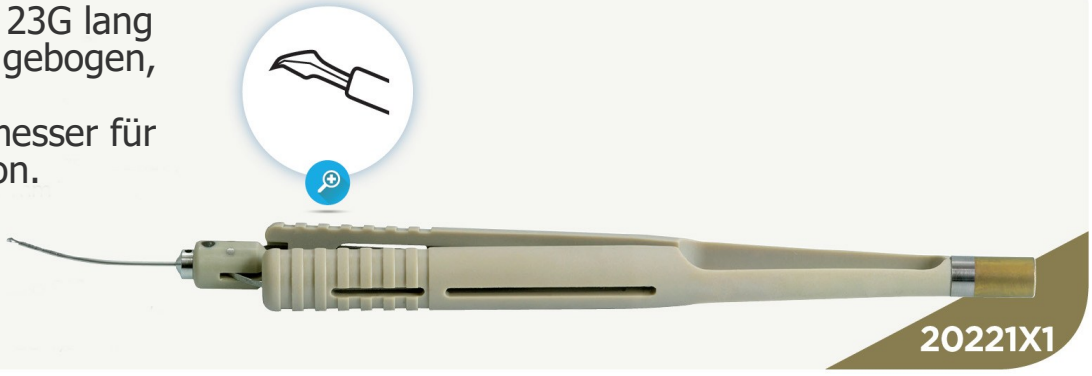
Die neue Generation ophthalmologischer Instrumente

Eine Kombination aus einem Handgriff aus High-tech-Kompositmaterial (PEEK) und Spitzen aus traditionellem, rostfreiem Instrumentenstahl formen hochqualitative, wiederverwendbare Instrumente, deren Leistungsfähigkeit äquivalent zu den besten, konventionellen Vollmetall-instrumenten, der Preis jedoch signifikant günstiger ist.

Das Kompositmaterial behält seine mechanischen und chemischen Eigenschaften, selbst wenn es hohen Temperaturen, organischen oder flüssigen Umgebungen ausgesetzt wird. Aufgrund seiner Robustheit wird PEEK insbesondere bei anspruchsvollen Anwendungen, wie medizinischen Implantaten sowie in der Luft- und Raumfahrt eingesetzt.

Mikrokapsulorhexispinzette

Rhexis Pinzette 23G lang
90° zugespitzt, gebogen,
Laserabschluß,
0.6 mm Durchmesser für
1.00 mm Inzision.



Rhexis Pinzette 23G kurz
90° zugespitzt, gebogen,
Laserabschluß,
0.6 mm Durchmesser für
1.00 mm Inzision.

E-Serie Instrumente

Eine Innovation in ergonomischem Design

Einzelstück Ausführung (exklusiv Cross-Action Ausführung)
- Keine Schwachstellen da keine Verbindungsgelenke oder Nieten
- Keine Anlagerung von potentiell infektiösen Organismen möglich

Außergewöhnliche Genauigkeit und tadellose Präzision
- Konstruiert für vollkommene und modernste computergesteuerte Fertigung
- Keinerlei Handfertigung, für gleichmäßige Genauigkeit (Mikrometer)

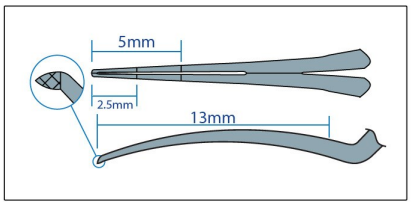
Ergonomisches, elegantes und ausbalanciertes Griff Design
- Hochqualitative und exzellente Handhabungsmöglichkeiten

Verbessertes Pinzetten-Spitzen Design
- Tadellose technische Präzision der gekerbten und gezahnten Spitzen, sowie der Nahtplattform, ermöglicht gleichbleibende Funktionalität und Langlebigkeit

Ausführung in Titan und Mehrfachverwendbar
- Leichtgewicht, korrosionsbeständig, nicht magnetisch, nicht spiegelnd, langlebig… ideale Qualitäten für mehrfachverwendbare (umweltfreundliche) ophthalmologische Operations-Instrumente

Unglaubliche Qualität zum Ausnahme-Preis
- Reduzierung von Lohnkosten, als auch Ersparnis der händigen Fertigung von Zulieferern. D&K's höchst qualitativ konstruierte und gefertigte Instrumente, mit größerer Effizienz und demzufolge zu einem besseren Preis

Beispiel aus dem Produktsortiment:



„Direct Action" Utrata Kapsulorhexis-Pinzette für 2.2mm Inzision

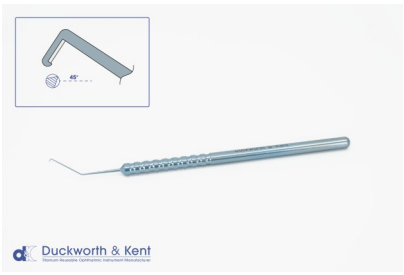
- Utrata Style Spitze
- gebogener Schaft, Spitze zu Biegung Länge 13mm
- Markierungen auf Schaft 2.5mm und 5mm zur Identifizierung der gewünschten Kapsulorhexisgröße
- Rundhandgriff, Gesamtlänge 111mm

Art. Nr. 2-712-3ER8

Titan Instrumente

Sinskey Haken, Art. Nr. 6-250

- Spitze mit 0.18mm Durchmesser, 0.35mm Höhe
- Spitze bis Winkel Länge 10mm
- 45° abgewinkelter Schaft
- Runder Griff, Gesamtlänge 119mm



Nukleus Teiler, Art. Nr. 6-081

- Gerade, scharfe Innenseiten der Spitze
- Spitzenlänge 1.25mm
- Schneidkante 45° zur Achse
- Länge von Spitze zu Winkel 14mm
- 45° abgewinkelter Schaft
- Runder Griff, Gesamtlänge 122mm
- Entwickelt für rechtshändige Phako-Chirurgen zur Verwendung durch den linken Seitenport

Khaw Descemet Membran-Stanze, Art. Nr. 7-102

- Entwickelt zum Stanzen von 0.75mm x 0.5mm
- Runder Druckhandgriff, Gesamtlänge 117mm

Fine Thornton Fixations-Ring, Art. Nr. 9-510R

- 3/4 Ring, 13.0mm ø mit 10 Fixationspunkten, Pivot drehbarer Rundhandgriff 11.20cm

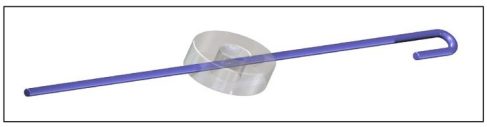
Mendez Grad-Messer, Art. Nr. 9-705R-1

- Markiert 0° bis 180° in 5°-Schritten x 2
- 12mm Ringinnendurchmesser
- 60° abgewinkelter Griff
- Runder Griff, Gesamtlänge 103mm

Egi-Miyata Eye-Shield, Art. Nr. 6-667-6

- 18.5mm breit x 21mm lang, hochpoliert

Iris Retraktoren



- runde Polypropylenfaser
- Ideal für temporäre Iris Dilatation
- Einführung durch 0.5mm Schnitt
- einzigartiger, leicht justierbarer, flacher Silikon-ring

1 Set à 5 Iris Retraktoren, **Art. Nr. MT5067-1**

6 Set à 5 Iris Retraktoren - Sparpackung, **Art. Nr. MT5067-6**

RS-Blue

RS-Blue Gewebeanfärbung, 6 Fläschchen à 1.5ml, Trypan Blue 0.05%, **Art. Nr. RSB 001-00**

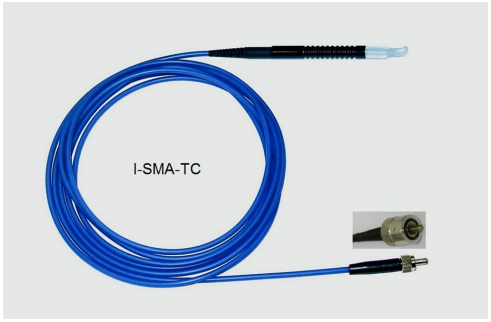
RS-Blue Gewebeanfärbung, 6 Spritzen à 0.7ml, Trypan Blue 0.05%, **Art. Nr. RSB 002-00**

RS-Blue für reversible Färbung menschlicher Gewebe während chirurgischer Eingriffe. Das Produkt garantiert eine schnelle und wirksame Färbung menschlicher Gewebe, einschließlich okulärer Gewebe, so dass eine klare Visualisierung des Gewebes erfolgt, ohne Risiken für den Patienten.

HEALAflow

Preloaded, crosslinked Sodium-Hyaluronat-Glaukom-Implantat. Geeignet für Trabekulektomie, tiefe Sklerektomie, Visko-kanalostomie sowie Shunts/Stents und Tubes. Injiziert unter Skleraflap und Konjunktiva dient HEALAflow als Drainageimplantat und begrenzt so postoperative Fibrose, was folglich die chirurgische Erfolgsrate verbessert.

Glaukomsonde



- Transsklerale Zyklophotokoagulationsonde

- Steril

Art. Nr. I-SMA-TC

Silikonöle

RS-OIL ist hochreines Silikonöl (100% reines Polydimethylsiloxan), steril und apyrogenic, verpackt in 10 ml vorgefüllten Spritzen, für den langfristigen Ersatz des Glaskörpers bei vitreoretinaler Chirurgie. Produkt gewährleistet eine stabile Tamponade über Zeit.

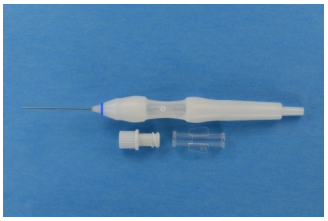
RS-OIL Silikonöl 1000cS, **Art. Nr. RSO 006-00;** RS-OIL Silikonöl 1300cS, **Art. Nr. RSO 010-00;** RS-OIL Silikonöl 2000cS, **Art. Nr. RSO 013-00;** RS-OIL Silikonöl 5000cS, **Art. Nr. RSO 007-00;** RS-OIL Silikonöl 5700cS, **Art. Nr. RSO 011-00**

Silikonölkanülen

Silikonölkanüle, 20G, 4.0mm, **Art. Nr. AK-0393**

Silikonölkanüle, 20G, 6.0mm, **Art. Nr. AK-0394**

Backflushsystem



Einweg-Backflush-Instrument, Soft-Spitze, 23G, Kompletthandgriff, steril, aktiv/passiv, **Art. Nr. AK-0455/AP**

passives Ersatzreservoir, **Art. Nr. AK-0440**

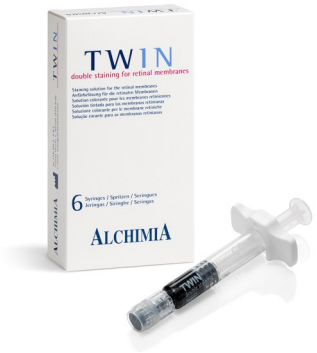
Gase

Gase, verpackt im Aluminiumzylinder, für den langfristigen Ersatz des Glaskörpers bei vitreo-retinaler Chirurgie.

Produkt kann mehrfach verwendet werden, bis der Inhalt des Zylinders verbraucht ist. Paket enthält vormontierte Spritze mit 0.2µm Steril-Filter, 30G Nadel, Verbindung (GIS) und ein Patienten-Armband.

Jede Packung enthält 1 Gasflasche + 1 Gas-injektionsset:
GOT SF6 Multi, 75ml reines Schwefelhexafluorid, **Art. Nr. GOT 007-00**
GOT C2F6 Multi, 75ml reines Hexafluoroethan, **Art. Nr. GOT 008-00**
GOT C3F8 Multi, 75ml reines Octafluoropropan, **Art. Nr. GOT 009-00**

TWIN, Art. Nr. RMB 004-00



Die Premium-Anfärbelösung zum sicheren Visualisieren der retinalen Membran:

Dualer Farbstoff zum Anfärben der ILM + ERM + PVR; Hohe Biokompatibilität durch den neu entwickelten Farbstoff Blulife®; Erfüllt die Anforderung der ISO 10993-1 (Prüfung der Biokompatibilität von Medizinprodukten); Leichte Injektion durch vorgefüllte Softtouch Spritzen; Sinkt als kohäsiver Strang zum Fundus; Kurze Einwirkzeit; Färbt effektiv, selektiv und sicher die gewünschten Membranen.

TWIN ist 0,18% Trypanblau + 0,03% Blulife (C48H50N3NaO7S) in physiologischer Lösung; Verpackt in Fertigspritzen von 0,7 ml, für reversible Färbung der Retina-Membrane und des Inner Limiting Membrans (ILM). Das Produkt gewährleistet eine schnelle und wirksame Gewebefärbung, ohne Risiko für den Patienten. Es beinhaltet einen Verdickungsagenten, der den Kontakt zwischen den Farbstoffen und dem Gewebe verbessert, wodurch eine klare Visualisierung der Retina-Membrane und des Inner Limiting Membrans ermöglicht wird. Ebenfalls wird die eigentliche OP-Prozedur erleichtert, da es keinen Flüssigkeits-Luft-Austausch benötigt, der normalerweise vor einer Anfärbelösungsinjektion durchgeführt wird, um diese nicht zu verdünnen.

Vitrektomielinse

Routinemäßiges direktes Bild der zentralen Netzhaut
36 Grad Sichtfeld
1,0-fache Vergrößerung
Steril, Einweg 10/Karton

Art. Nr. VFD10

Unsere Markenvielfalt…

AJL ophthalmic

AKtive ITALY

ALCHIMIA

BÜRKI PASSION FOR THE BEST.

BVI

Cenefōm

Duckworth & Kent Titanium Reusable Ophthalmic Instrument Manufacturer

EMTRON

HEALAflow

JETT

LANLING 兰玲

Moria

Optalmed

sun Kingdom SK MED For Your Visible Future

Surgistar™ The Cutting Edge of Tomorrow

VISCOT® MEDICAL, LLC.

Vortex SURGICAL

med_tec

med_tec GmbH, Hüttenberger Strasse 15, 63776 Mömbris, Tel. 0 60 29 - 9 73 00, Fax 0 60 29 - 58 78
sekretariat@medtecgmbh.de - www.medtecgmbh.de