

megaTRON® S4 HPS

OPHTHALMOCHIRURGISCHES
GERÄTESYSTEM

OPHTHALMIC SURGICAL
SYSTEM



GERÄTE UND ZUBEHÖR

SYSTEMS AND
ACCESSORIES

Geuder®
Precision made in Germany

Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre darf, auch auszugsweise, in keiner Form (Druck, Mikrofilm, oder in irgendeinem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Zu widerhandlungen und Verstöße gegen das Urheberrecht werden strafrechtlich verfolgt.

Die GEUDER AG behält sich Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes vor. Für die Richtigkeit jeder einzelnen Angabe kann keine Gewähr übernommen werden.

Illustrationen nicht maßstabsgerecht.

No part of this publication may be reproduced or disseminated in any form, written or electronic, without prior written consent of GEUDER AG. Copyright by GEUDER AG, Heidelberg, Germany. Any violation of the copyright will be prosecuted.

GEUDER AG reserves the right to make changes to technical details in response to recent developments. GEUDER AG does not assume liability for the accuracy of each individual statement.

Some GEUDER® products may not be available for sale in certain countries where the products have not yet received investigational / clinical / marketing approval. Please contact GEUDER AG for more information.

Illustrations not drawn to scale.

GEUDER AG
Herstellung ophthlmo-chirurgischer Instrumente und Gerätesysteme
Manufacturer of Ophthalmic Surgical Instruments and Systems

Hertzstrasse 4
69126 Heidelberg
Germany
Phone: +49 6221 3066
Fax: +49 6221 303122
info@geuder.de
www.geuder.de

megaTRON[®] S4^{HPS}. Die flexible Art der Perfektion.

Moderne Technik hat die Aufgabe, sich flexibel den individuellen Anforderungen ihres Benutzers anzupassen. Das megaTRON[®] S4^{HPS} Gerätesystem verwirklicht diese Vision über ein intelligentes Technologie-Konzept und eine Vielfalt an innovativen Funktionen für die Vorder- und Hinterabschnittschirurgie. Das umfassende Spektrum an präzise auf das Gerät abgestimmtem Zubehörs ermöglicht dem Ophthalmologen, seine individuelle chirurgische Kunstfertigkeit in Perfektion einzubringen. Zum Wohl des Patienten.

Das megaTRON[®] S4^{HPS} ist Ausdruck der langjährigen Geuder Maxime: Entwicklung und Herstellung von höchst präzisen und zuverlässigen Geräten, Instrumenten und Flüssigkeiten - optimal angepasst an die individuellen Bedürfnisse des Operateurs. Made in Germany. Seit 1951.

megaTRON[®] S4^{HPS}. The Flexible Way of Perfection.

The objective of modern technology should be to adapt to human needs and fulfill individual requirements. The new megaTRON[®] S4^{HPS} system brings this philosophy to life with its intelligent technology concept and numerous innovative features for anterior and posterior segment surgeries. The full range of accessories, which is precisely tuned to the megaTRON[®] S4^{HPS} system, enables surgeons to ideally exercise their surgical virtuosity in a very personal way. For the benefit of the patient.

The megaTRON[®] S4^{HPS} perfectly reflects the long-term Geuder philosophy: The development and manufacture of highly precise and reliable systems, instruments and fluids – optimally adapted to the individual needs of the surgeons. Made in Germany. Since 1951.

INHALT CONTENTS

GERÄTESYSTEME.....	1	SYSTEMS	1
GERÄTEZUBEHÖR, LASER UND KALTLICHTQUELLE.....	2	ACCESSORIES, LASER AND COLD-LIGHT SOURCE.....	2
FUSSSCHALTER.....	3	FOOTSWITCH	3
GERÄTEWAGEN.....	4	EQUIPMENT CARRIAGES.....	4
SCHLAUCHSYSTEME - steril.....	6	TUBINGS - sterile.....	6
KASSETTEN - steril	7	CASSETTES - sterile.....	7
ULTRASCHALLHANDGRIFFE UND ZUBEHÖR - wiederverwendbar	8	ULTRASONIC HANDPIECES AND ACCESSORIES - reusable.....	8
SPÜL- UND SAUGHANDGRIFFE - steril.....	11	I/A HANDPIECES - sterile	11
SPÜL- UND SAUGHANDGRIFFE - wiederverwendbar.....	12	I/A HANDPIECES - reusable	12
SPÜL- UND SAUGHANDGRIFFE (koaxial) - wiederverwendbar	15	I/A HANDPIECES (coaxial) - reusable.....	15
VITREKTOMIEINSTRUMENTE (pneumatisch) - steril	17	VITRECTOMY INSTRUMENTS (pneumatic) - sterile	17
UNO COLORLINE HIGH-SPEED VITREKTOREN - steril	19	UNO COLORLINE HIGH SPEED VITREOUS CUTTER - sterile.....	19
MEGA-VIT VITREKTOMIE SCHNEIDESYSTEME - wiederverwendbar	21/23	MEGA-VIT VITRECTOMY CUTTING SYSTEMS - reusable.....	21/23
MEGA-VIT VITREKTOMIE SCHNEIDESYSTEME - steril	22	MEGA-VIT VITRECTOMY CUTTING SYSTEMS - sterile.....	22
LUFT- / FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCH - steril	24/26/28	AIR / FLUID EXCHANGE - sterile.....	24/26/28
LUFT- / FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCH - wiederverwendbar	25/27	AIR / FLUID EXCHANGE - reusable.....	25/27
ÖLINJEKTION - steril.....	29	INJECTION OF VISCOUS FLUID - sterile	29
ÖLINJEKTION - wiederverwendbar.....	30	INJECTION OF VISCOUS FLUID - reusable	30
ÖLEXPLANTATION	31	EXPLANTATION OF VISCOUS FLUID.....	31
KANÜLEN - steril.....	32	CANNULAS - sterile.....	32
KANÜLEN - wiederverwendbar.....	33	CANNULAS - reusable.....	33
DIATHERMIE-INSTRUMENTE	34	DIATHERMY INSTRUMENTS	34
ENDOTRON - incl. Fasern	35	ENDOTRON - incl. probes.....	35
XENOTRON - incl. Lichtleiter.....	37	XENOTRON - incl. fiber optics	37
ENDOILLUMINATION - steril	39	ENDOILLUMINATION - sterile	39
DIVERSES ZUBEHÖR.....	40	MISCELLANEOUS ACCESSORIES	40
STERILISIERKÄSTEN - MICROSTOP	41	STERILIZING CASES - MICROSTOP	41
STERILISIERKÄSTEN - STERISAFE DURO.....	43	STERILIZING CASES - STERISAFE DURO.....	43
ARTIKEL-NR. VERZEICHNIS	46	NUMERICAL INDEX.....	46

G-60000

megaTRON S4^{HPS}

Kombiniertes ophthalmologisches Gerätesystem für die Vorder- und Hinterabschnittchirurgie mit u. a. folgenden Funktionen:

- 15" LED Backlight Touchscreen
- Ultraschallgenerator mit Flash/CoolFlash Technologie
- Erstellung von individuellen Arztprofilen
- 2 separate Anschlüsse für Ultraschallhandgriffe
- I/A-Einheit mit Hybrid-Pumpen system (Peristaltik- und DirectControl-Pumpe)
- HF-Diathermie
- Interner Kompressor
- Pneumatische Vitrektomie mit bis zu 6.000 cpm
- Magnetische Vitrektomie
- endoTRON 532 Software Ansteuerung
- Luft-/ Flüssigkeitsaustausch
- Silikonölinjektion

megaTRON S4^{HPS}

Combined ophthalmic system for anterior and posterior surgery with the following functions among others:

- 15" LED Backlight touch screen
- Ultrasound generator with Flash/CoolFlash technology
- Surgeon specific settings
- 2 separate connectors for US handpieces
- I/A unit with hybrid pump system (Peristaltic- and DirectControl pump)
- HF-diathermy
- Internal compressor
- Pneumatic vitrectomy with up to 6.000 cpm
- Magnetic vitrectomy
- endoTRON 532 software control
- Air-/ fluid exchange
- Silicone oil injection



G-60000

megaTRON S4^{HPS}

Ophthalmologisches Gerätesystem für die Vorderabschnittchirurgie mit u. a. folgenden Funktionen:

- 15" LED Backlight Touchscreen
- Ultraschallgenerator mit Flash/CoolFlash Technologie
- Erstellung von individuellen Arztprofilen
- 2 separate Anschlüsse für Ultraschallhandgriffe
- I/A-Einheit mit Hybrid-Pumpen system (Peristaltik- und DirectControl-Pumpe)
- HF-Diathermie
- Interner Kompressor
- Pneumatische Vitrektomie mit bis zu 6.000cpm
- Magnetische Vitrektomie

Erweiterbar durch G-60001 zum Vorder- und Hinterabschnittgerätesystem mit u.a. folgenden Funktionen:

- endoTRON 532 Software Ansteuerung
- Luft-/ Flüssigkeitsaustausch
- Silikonölinjektion

megaTRON S4^{HPS}

Ophthalmic system for anterior Segment surgery with the following functions among others:

- 15" LED Backlight touch screen
- Ultrasound generator with Flash/CoolFlash technology
- Surgeon specific settings
- 2 separate connectors for US handpieces
- I/A unit with hybrid pump system (Peristaltic- and DirectControl pump)
- HF-diathermy
- Internal compressor
- Pneumatic vitrectomy with up to 6.000cpm
- Magnetic vitrectomy

Can be upgraded with G-60001 to a combined anterior and posterior segment surgery system with the following functions among others:

- endoTRON 532 software control
- Air-/ fluid exchange
- Silicone oil injection

GERÄTEZUBEHÖR UND KALTLICHTQUELLE ACCESSORIES AND COLD-LIGHT SOURCES

G-60510

ZUSATZABLAGE

zum Anbringen an das
megaTRON S4^{HPS},
für zusätzliches Equipment,
wie z. B. xenoTRON III

TOP RACK

to attach on top of
megaTRON S4^{HPS},
for additional equipment,
e. g. xenoTRON III



xenoTRON III

Xenon Lichtquelle zur
Endoillumination
mit Phototox Safeguard

xenoTRON III

Xenon light source for
endoillumination
with phototox safeguard



G-26032

schwarze Frontplatte

black frontpanel

G-26033

weiße Frontplatte

white frontpanel

G-61100

endoTRON 532nm

Ophthalgo-chirurgisches
Lasersystem für das Hinter-
segment

endoTRON 532nm

Lasersystem for ophthalmic
surgery for the posterior
segment



G-60150

UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG USV

zur Aufrechterhaltung der
Spannung bei Netzausfall
Laststrom: 800 VA
Größe: 203 x 147 x 445 mm
Gewicht: 21,5 kg

UNINTERRUPTED POWER SUPPLY, USP

power supply for maintaining
continuity of load power in
case of input power failure
Load: Power: 800 VA
Size: 203 x 147 x 445 mm
Weight: 21,5 kg



G-30543

**KOMBIFUSSSCHALTER FS4
ERGO +**

mit Druckpunktverstärkung
für megaTRON S3 / S4^{HPS}

**COMBINATION FOOTSWITCH
FS4 ERGO +**

with high pressure point tension
for megaTRON S3 / S4^{HPS}



G-60600

GERÄTEWAGEN

für megaTRON S4
mit schwenkbarer Ablage
(360 x 400 mm),
1 Schublade, 4 Feststellbremsen,
Kabelabweiser
Gesamtmaße:
108 x 67 x 63 cm (H x B x T)

EQUIPMENT CARRIAGE

for megaTRON S4
with swing-out tray
(360 x 400 mm),
1 drawer, 4 brakes,
cable guards,
measurements:
108 x 67 x 63 cm (H x W x D)



G-60680

GERÄTEWAGEN

für megaTRON S Geräteserie
mit ausziehbarer Ablage
(360 x 491 mm),
4 Feststellbremse
Gesamtmaße:
108 x 67 x 63 cm (H x B x T)

EQUIPMENT CARRIAGE

for megaTRON S systems
with pull-out tray
(360 x 491 mm),
4 brakes
measurements:
108 x 67 x 63 cm (H x W x D)



G-28640

INFUSIONSSTÄNDER
für Gerätewagen
manuell höhenverstellbar

INFUSION RACK
for equipment carriages
manually adjustable



G-28650

INFUSIONSTÄNDER
für Gerätewagen
motorisch höhenverstellbar

INFUSION RACK
for equipment carriages
motorized adjustable

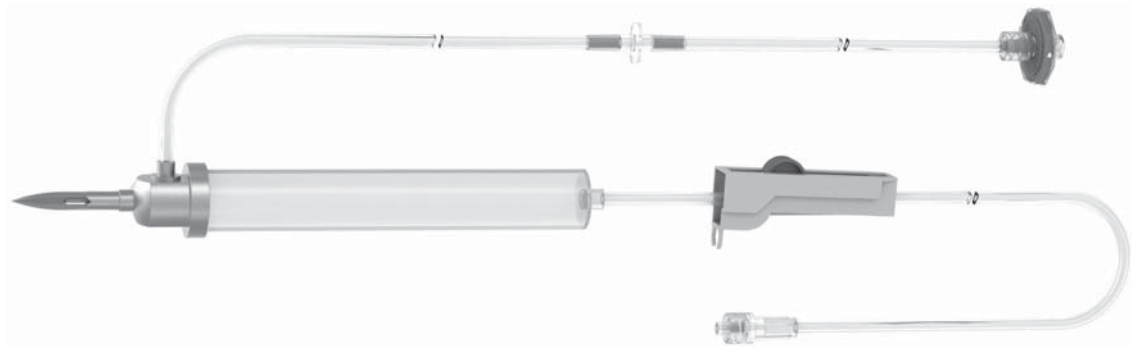


G-28655

VERLÄNGERUNG
für Infusionsständer

EXTENSION
for infusion rack





- | | | |
|----------------|--|--|
| G-30112 | <p>EINMAL-IRRIGATIONSBESTECK
 zur intraokularen Druckregulierung
 VPE 20 Stück, steril</p> | <p>SINGLE-USE IRRIGATION SET
 for intraocular pressure control
 20 pcs. per box, sterile</p> |
|----------------|--|--|



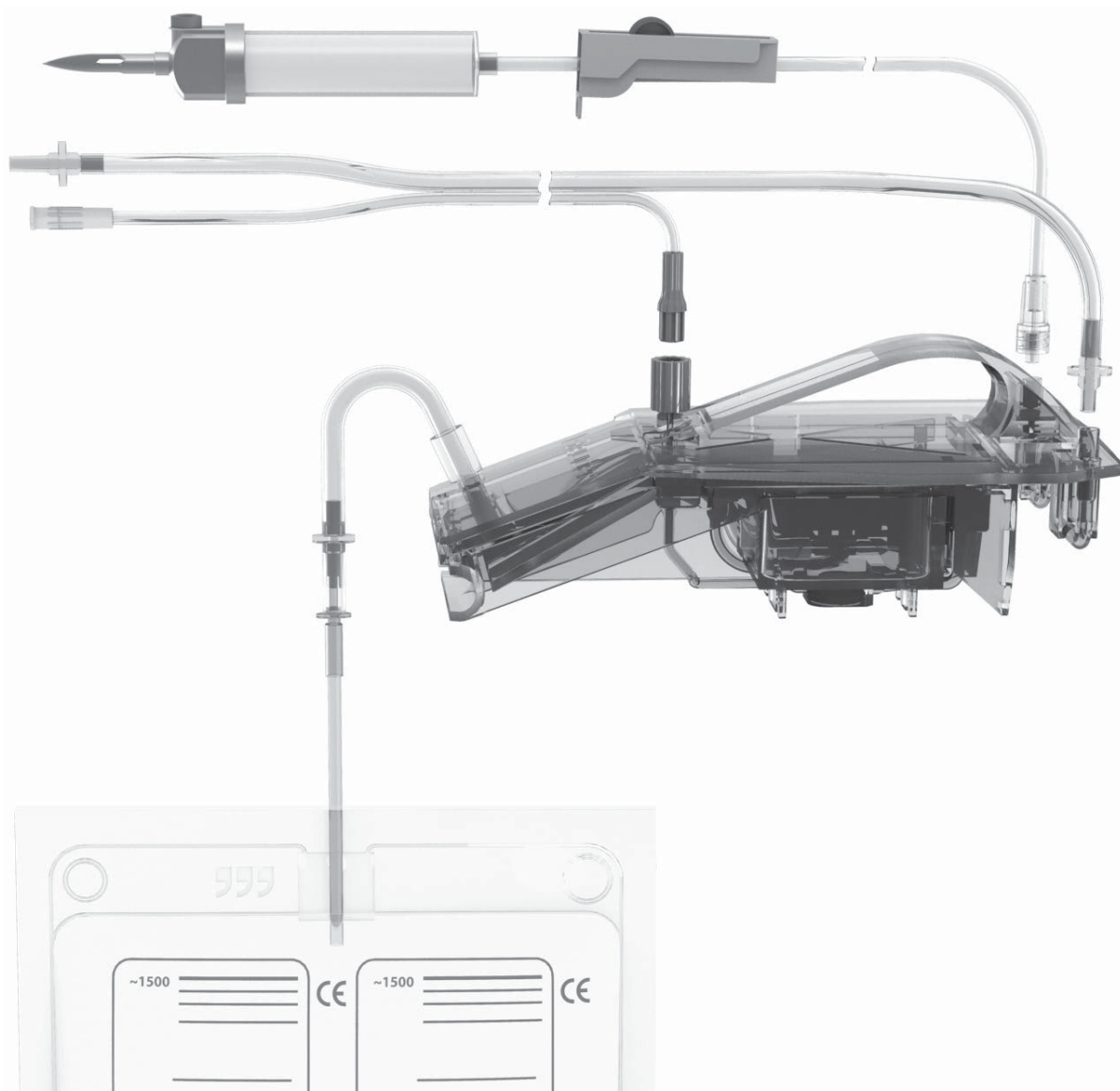
- | | | |
|----------------|---|---|
| G-30114 | <p>EINMAL-I/A-SCHLAUCHSYSTEM
 für megaTRON S3 V / VIP / S4^{HPS}
 mit GEUDER Sicherheitskonnektor
 VPE 20 Stück, steril</p> | <p>SINGLE-USE I/A TUBING SYSTEM
 for megaTRON S3 V / VIP / S4^{HPS}
 with GEUDER safety-connector
 20 pcs. per box, sterile</p> |
|----------------|---|---|

- | | | |
|----------------|---|--|
| G-30114 | <p>EINMAL-I/A-SCHLAUCHSYSTEM</p> | <p>SINGLE-USE I/A TUBING SYSTEM</p> |
|----------------|---|--|

- | | | |
|----------------|---|--|
| G-30116 | <p>EINMAL-HPS-I/A-SCHLAUCHSYSTEM</p> | <p>SINGLE-USE HPS I/A TUBING SYSTEM</p> |
|----------------|---|--|



- | | | |
|----------------|--|--|
| G-30118 | <p>EINMAL-IRRIGATIONSBESTECK
 für ophthalmisch-chirurgische
 Gerätesysteme
 VPE 20 Stück, steril</p> | <p>SINGLE-USE IRRIGATION SET
 for ophthalmic surgery systems
 20 pcs. per box, sterile</p> |
|----------------|--|--|



KASSETTE

für megaTRON S3 V / VIP / S4^{HPS},
inkl. Irrigationsbesteck,
GEUDER Sicherheitskonnektor,
Auffangbeutel
VPE 20 Stück, **steril**

CASSETTE

for megaTRON S3 V / VIP / S4^{HPS},
with irrigation set,
GEUDER safety-connector,
drain bag
20 pcs. per box, **sterile**

G-30161

KASSETTE

inkl. I/A Schläuche

CASSETTE

incl. I/A tubing

G-60700

HPS KASSETTE

inkl. HPS I/A Schlauch

HPS CASSETTE

incl. HPS I/A tubing

ULTRASCHALLHANDGRIFFE UND ZUBEHÖR - wiederverwendbar ULTRASONIC HANDPIECES AND ACCESSORIES - reusable



4/5

G-24027

**ULTRASCHALLHANDGRIFF
P2 B**

Durchmesser 14,5 mm,
Länge 125 mm,
großer Stecker

**ULTRASONIC HANDPIECE
P2 B**

diameter 14.5 mm,
length 125 mm,
large plug



4/5

G-28431

**ULTRASCHALLHANDGRIFF
P3 B**

Durchmesser 16 mm,
Länge 133 mm,
großer Stecker

**ULTRASONIC HANDPIECE
P3 B**

diameter 16 mm,
length 133 mm,
large plug



4/5

G-30440

**ULTRASCHALLHANDGRIFF
ERGO-LIGHT**

Durchmesser 13 mm,
Länge 135 mm,
Gewicht 37 g,
großer Stecker

**ULTRASONIC HANDPIECE
ERGO-LIGHT**

diameter 13 mm,
length 135 mm,
weight 37 g,
large plug



4/5

G-30450

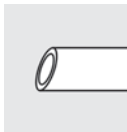

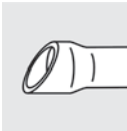

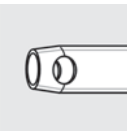

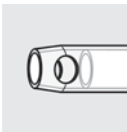

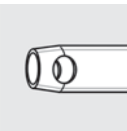

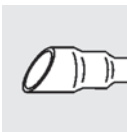

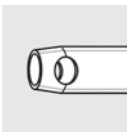



**ULTRASCHALLHANDGRIFF
ERGO**

Durchmesser 12 mm,
Länge 129 mm,
Gewicht 42 g,
großer Stecker

**ULTRASONIC HANDPIECE
ERGO**

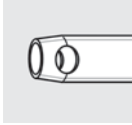

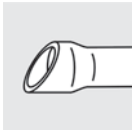


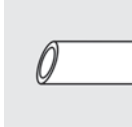



diameter 12 mm,
length 129 mm,
weight 42 g,
large plug

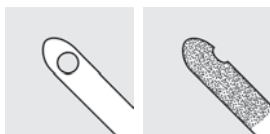
ULTRASCHALLHANDGRIFFE UND ZUBEHÖR
- wiederverwendbar
ULTRASONIC HANDPIECES AND ACCESSORIES
- reusable

G-24040 G-24050 G-24060	ULTRASCHALLSPITZE Titan, Durchmesser 1.17 mm	ULTRASONIC TIP titanium, diameter 1.17 mm		
	15°	15°		
	30°	30°		
	45°	45°		
G-24055	MEGA-ULTRASCHALLSPITZE Titan, 30°, (DE-Patent 43 13 245), Durchmesser an der Spitze 1.26 mm	MEGA ULTRASONIC TIP titanium, 30°, (US-Patent 5,451,229), diameter at the tip 1.26 mm		
G-24101	INFUSIONSAUFSATZ Silikon, gelb, für Ultraschall-Handgriff, (DE-Patent 40 08 594), Infusionsrohr Ø 1.8 mm	INFUSION SLEEVE silicone, yellow, for ultrasonic handpiece, (US-Patent 40 08 594), infusion tube Ø 1.8 mm		
G-24104	INFUSIONSAUFSATZ Silikon, gelb, flexibles Infusionsrohr mit Silikonüberzug, (DE-Patent 197 00 809), Infusionsrohr Ø 1.8 mm	INFUSION SLEEVE silicone, yellow, with flexible, silicone coated infusion tube, (US-Patent 5,879,356), infusion tube Ø 1.8 mm		
G-24111	INFUSIONSAUFSATZ gehärtetes Silikon, gelb für Ultraschall-Handgriff (DE-Patent 40 08 594) Infusionsrohr 1.8 mm	INFUSION SLEEVE hardened silicone, yellow-colored for ultrasonic handpiece (DE-Patent 40 08 594) infusion tube 1.8 mm		
G-24313	PEP 2.4 MM ULTRASCHALLSPITZE Pure Efficiency Phaco für 2.4 mm Inzisionen Titan, 40°, 3 Stufen Design, grün	PEP 2.4 MM ULTRASONIC TIP Pure Efficiency Phaco for 2.4 mm incisions titanium, 40°, 3 step design, green		
G-24314	PEP 2.4 MM INFUSIONSAUFSATZ Pure Efficiency Phaco für 2.4 mm Inzisionen, grün transparent, Silikon	PEP 2.4 MM INFUSION SLEEVE Pure Efficiency Phaco for 2.4 mm incisions, green translucent, silicone		
G-24310	PEP 2.2 MM ULTRASCHALLSPITZEN Pure Efficiency Phaco für 2.2 mm Inzision Titan, 40°, 3 Stufen-Design, violett	PEP 2.2 MM ULTRASONIC TIP Pure Efficiency Phaco for 2.2 mm incision titanium, 40°, 3 step design, purple		

ULTRASCHALLHANDGRIFFE UND ZUBEHÖR - wiederverwendbar

ULTRASONIC HANDPIECES AND ACCESSORIES - reusable

G-24311	PEP 2.2 MM INFUSIONSAUFSATZ Pure Efficiency Phaco für 2.2 mm Inzisionen, violett transparent, Silikon	PEP 2.2 MM INFUSION SLEEVE Pure Efficiency Phaco for 2.2 mm incisions, purple translucent, silicone		
G-24065	MEGA-ULTRASCHALLSPITZE Titan, 15° für die bimanuelle Phakotechnik, (DE-Patent 9321213), Durchmesser an der Spitze 1.0 mm	MEGA ULTRASONIC TIP titanium, 15° for bimanual phaco technique, (US-Patent 5,451,229), diameter at the tip 1.0 mm		
G-24106	SILIKONAUFSATZ gelb, für die bimanuelle Phakotechnik	SILICONE SLEEVE yellow, for bimanual phaco		
	ULTRASCHALLSPITZE Titan, für Pars-Plana-Lensektomie, Durchmesser 0.9 mm Gesamtlänge 30.6 mm	ULTRASONIC TIP titanium, for pars plana lensectomy, diameter 0.9 mm total length 30.6 mm		
G-24041	15°	15°		
G-24051	30°	30°		
G-24061	45°	45°		
G-24110	SCHLÜSSEL für resterilisierbare Ultraschallspitzen	WRENCH for reusable ultrasonic tips		
G-24120	TESTVORDERKAMMER Silikon, für Ultraschallhandgriff	TEST ANTERIOR CHAMBER silicone, for ultrasonic handpiece		



G-34400

**EINMAL-BIMANUELLES
I/A HANDGRIFF-SET**

bestehend aus:

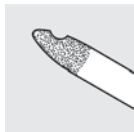
- Spülhandgriff,
Spülöffnung 2 x 0.6 mm
- Saughandgriff,
Saugöffnung 0.4 mm
Spitze aufgerauht
Rohr 21 Gauge / 0.8 mm
VPE 5 Stück, **steril**

**SINGLE-USE BIMANUAL
I/A HANDPIECE SET**

consisting of:

- irrigation handpiece,
irrigation ports 2 x 0.6 mm
- aspiration handpiece,
aspiration port 0.4 mm
rough tip
tube 21 gauge / 0.8 mm
5 pcs. per box, **sterile**

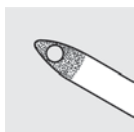
SPÜL- UND SAUGHANDGRIFFE - wiederverwendbar I/A HANDPIECES - reusable



G-32011 SAUGHANDGRIFF
Saugöffnung 0.3 mm
Rohr 21 Gauge / 0.8 mm
Spitze konisch, aufgerauht



ASPIRATION HANDPIECE
aspiration port 0.3 mm
tube 21 gauge / 0.8 mm
conical and rough tip



G-32012 SPÜLHANDGRIFF
Spülöffnungen 2 x 0.5 mm
Rohr 21 Gauge / 0.8 mm
Spitze konisch, aufgerauht



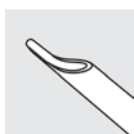
IRRIGATION HANDPIECE
irrigation ports 2 x 0.5 mm
tube 21 gauge / 0.8 mm
conical and rough tip



G-22100 SAUGHANDGRIFF
n. D.D. KOCH - T. KOHNEN
Saugöffnung 0.3 mm,
Spitze aufgerauht,
Rohr 22 Gauge / 0.7 mm



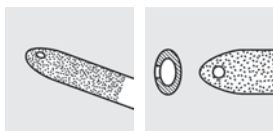
D.D. KOCH - T. KOHNEN
ASPIRATION HANDPIECE
aspiration port 0.3 mm,
rough tip,
tube 22 gauge / 0.7 mm



G-22101 SPÜLHANDGRIFF
n. D.D. KOCH - T. KOHNEN
Rohr 22 Gauge / 0.7 mm



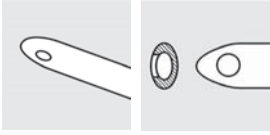
D.D. KOCH - T. KOHNEN
IRRIGATION HANDPIECE
tube 22 gauge / 0.7 mm



G-22106 SAUGHANDGRIFF
Saugöffnung 0.25 mm,
Spitze konisch, aufgerauht,
Rohr oval 0.95 x 0.55 mm



ASPIRATION HANDPIECE
aspiration port 0.25 mm,
conical and rough tip,
oval tube 0.95 x 0.55 mm



G-22107 SPÜLHANDGRIFF
 Spülöffnung 0.5 mm,
 Spitze konisch,
 Rohr oval 0.95 x 0.55 mm

IRRIGATION HANDPIECE
 irrigation port 0.5 mm,
 conical tip,
 oval tube 0.95 x 0.55 mm



G-32018 SAUGHANDGRIFF
 n. *BRAUWEILER*
 Absaugrohr abgewinkelt
 abgeschrägt und aufgerauht
 21 Gauge / 0.8 mm

BRAUWEILER
ASPIRATION HANDPIECE
 aspiration tube angled, declined
 and roughened
 21 gauge / 0.8 mm



G-32016 SPÜLHANDGRIFF
 n. *BRAUWEILER*
 Infusionsrohr abgewinkelt
 21 Gauge / 0.8 mm

BRAUWEILER
IRRIGATION HANDPIECE
 irrigation tube angled
 21 gauge / 0.8 mm



G-32017 SPÜLHANDGRIFF
 n. *BRAUWEILER*
 Infusionsrohr abgewinkelt
 mit Knöpfchen, aufgerauht
 21 Gauge / 0.8 mm

BRAUWEILER
IRRIGATION HANDPIECE
 irrigation tube angled
 with bulbous tip, roughened
 21 gauge / 0.8 mm



G-22633 SAUGHANDGRIFF
 n. *SCHMACK*
 Saugöffnung 0.3 mm,
 Rohr 21 Gauge / 0.8 mm

SCHMACK
ASPIRATION HANDPIECE
 aspiration port 0.3 mm,
 tube 21 gauge / 0.8 mm



SPÜL- UND SAUGHANDGRIFFE - wiederverwendbar I/A HANDPIECES - reusable



G-22632

SPÜLHANDGRIFF

n. *SCHMACK*
Spülöffnung 0.5 mm,
Rohr 21 Gauge / 0.8 mm

SCHMACK

IRRIGATION HANDPIECE

irrigation port 0.5 mm,
tube 21 gauge / 0.8 mm



G-32019

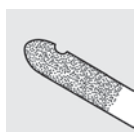
SAUGHANDGRIFF

n. *H.-R. KOCH*
abgewinkelt, aufgerauht
21 Gauge / 0.8 mm

H.-R. KOCH

ASPIRATION HANDPIECE

angled, rough
21 gauge / 0.8 mm



G-32026

SAUGHANDGRIFF

n. *R. KOCH*
Saugöffnung 0.3 mm,
Rohr 19 Gauge / 1.1 mm,
Spitze aufgerauht

R. KOCH

ASPIRATION HANDPIECE

aspiration port 0.3 mm,
tube 19 Gauge / 1.1 mm,
rough tip



G-32028

SPÜLHANDGRIFF

n. *R. KOCH*
abgewinkelt,
Spülöffnungen 2 x 0.75 mm,
Rohr 19 Gauge / 1.1 mm

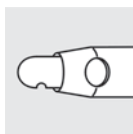
R. KOCH

IRRIGATION HANDPIECE

angled,
irrigation ports 2 x 0.75 mm,
tube 19 gauge / 1.1 mm



**WEITERE SPÜL- UND SAUGHANDGRIFFE
FINDEN SIE IM GEUDER HAUPTKATALOG.
FOR THE COMPLET SELECTION OF
I/A HANDPIECES PLEASE REFER TO THE
GEUDER MAIN CATALOG.**



PEP SPÜL-/ SAUGHANDGRIFF

Pure Efficiency Phaco,
gerade Ausführung
Saugöffnung 0.3 mm

PEP I/A HANDPIECE

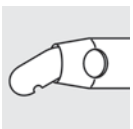
Pure Efficiency Phaco
straight design
aspiration port 0.3 mm

G-24318 für 2.2 mm Inzisionen
mit G-24311 PEP Infusions-
aufsatz

for 2.2 mm incisions
with G-24311 PEP infusion
sleeve

G-24332 für 2.4 mm Inzisionen
mit G-24314 PEP Infusions-
aufsatz

for 2.4 mm incisions
with G-24314 PEP infusion
sleeve



PEP SPÜL-/ SAUGHANDGRIFF

Pure Efficiency Phaco,
abgewinkelte Ausführung
Saugöffnung 0.3 mm

PEP I/A HANDPIECE

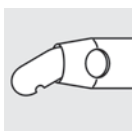
Pure Efficiency Phaco
angled design
aspiration port 0.3 mm

G-24418 für 2.2 mm Inzisionen
mit G-24311 PEP Infusions-
aufsatz

for 2.2 mm incisions
with G-24311 PEP infusion
sleeve

G-24432 für 2.4 mm Inzisionen
mit G-24314 PEP Infusions-
aufsatz

for 2.4 mm incisions
with G-24314 PEP infusion
sleeve



SPÜL- UND SAUGHANDGRIFF

abgewinkelt,
mit G-24100 Infusionsaufsatz

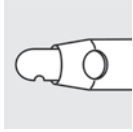
I/A HANDPIECE

angled,
with G-24100 infusion sleeve

G-24430 Saugöffnung 0.3 mm
G-24435 Saugöffnung 0.35 mm
G-24440 Saugöffnung 0.4 mm

aspiration port 0.3 mm
aspiration port 0.35 mm
aspiration port 0.4 mm

SPÜL- UND SAUGHANDGRIFFE (koaxial) - wiederverwendbar I/A HANDPIECES (coaxial) - reusable



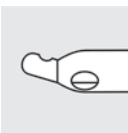
G-24330 **SPÜL- UND SAUGHANDGRIFF** **I/A HANDPIECE**
gerade,
mit G-24100 Infusionsaufsatz,
Saugöffnung 0.3 mm
straight,
with G-24100 infusion sleeve,
aspiration port 0.3 mm

G-24100 **INFUSIONSAUFSATZ** **INFUSION SLEEVE**
Silikon, blau
für Spül-/Saughandgriffe
silicone, blue
for I/A handpieces

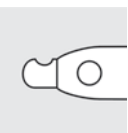


SPÜL- UND SAUGHANDGRIFF **PAPST**
n. **PAPST**
abgewinkelt,
Infusionsrohr 16 Gauge / 1.6 mm
I/A HANDPIECE
angled,
infusion tube 16 gauge / 1.6 mm

G-22540 Saugöffnung 0.3 mm
G-22542 Saugöffnung 0.4 mm
aspiration port 0.3 mm
aspiration port 0.4 mm



G-22615 **SPÜL- UND SAUGHANDGRIFF** **PAPST**
n. **PAPST**
abgewinkelt,
Saugöffnung 0.30 mm
Infusionsrohr 18 Gauge / 1.3 mm
I/A HANDPIECE
angled,
aspiration port 0.30 mm
infusion tube 18 gauge / 1.3 mm



SPÜL- UND SAUGHANDGRIFF **PAPST**
n. **PAPST**
gerade,
Infusionsrohr 16 Gauge / 1.6 mm
I/A HANDPIECE
straight,
infusion tube 16 gauge / 1.6 mm

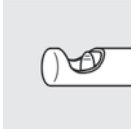
G-22525 Saugöffnung 0.3 mm
G-22527 Saugöffnung 0.4 mm
aspiration port 0.3 mm
aspiration port 0.4 mm

VITREKTOMIEINSTRUMENTE (pneumatisch)

- steril

VITRECTOMY INSTRUMENTS (pneumatic)

- sterile



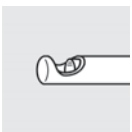
G-28177

EINMAL-HIGH-SPEED-VITREKTOR

pneumatisch, 20 PSI
mit GEUDER Sicherheitskonnektor
20 Gauge / 0,9 mm
VPE 2 Stück, **steril**

SINGLE-USE HIGH-SPEED VITREOUS CUTTER

pneumatic, 20 PSI,
with GEUDER safety-connector
20 gauge / 0.9 mm
2 pcs. per box, **sterile**



EINMAL-VITREKTOR

pneumatisch, 20 PSI,
kurzes Aspirationsrohr 26.5 mm
VPE 2 Stück, **steril**

SINGLE-USE VITREOUS CUTTER

pneumatic, 20 PSI,
short aspiration shaft 26.5 mm
2 pcs. per box, **sterile**

G-28180

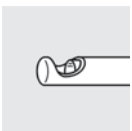
23 Gauge / 0.64 mm

23 gauge / 0.64 mm

G-28183

25 Gauge / 0.5 mm

25 gauge / 0.5 mm



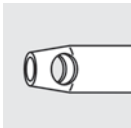
G-28174

EINMAL-HIGH-SPEED-VITREKTOR

pneumatisch, 20 PSI
mit GEUDER Sicherheitskonnektor
23 Gauge / 0.64 mm
Schnitte pro Minute: 2.500
VPE 2 Stück, **steril**

SINGLE-USE HIGH-SPEED VITREOUS CUTTER

pneumatic, 20 PSI
with GEUDER safety-connector
23 gauge / 0.64 mm
cuts per minute: 2,500
2 pcs. per box, **sterile**



G-28172

EINMAL-INFUSIONSROHR

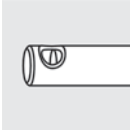
aus Metall,
für Vitrektor G-28177
mit 20 Gauge / 0.9 mm
steril



SINGLE-USE INFUSION TUBE

metal,
for vitrector G-28177
with 20 gauge / 0.9 mm
sterile

UNO COLORLINE
 HIGH-SPEED VITREKTOREN - steril
 UNO COLORLINE
 HIGH SPEED VITREOUS CUTTER - sterile

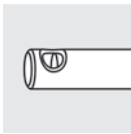


**EINMAL-
 HIGH-SPEED-VITREKTOR 20G**
Uno Colorline ROT:
 20 Gauge / 0.9 mm
 pneumatisch,
 mit GEUDER Sicherheitskonnektor
steril

**SINGLE-USE HIGH SPEED
 VITREOUS CUTTER 20G**
Uno Colorline RED:
 20 gauge / 0.9 mm
 pneumatic,
 with GEUDER safety-connector
sterile

G-42001 VPE 1 Stück
G-46001 VPE 6 Stück

1 pc. per box
 6 pcs. per box

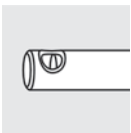


**EINMAL-
 HIGH-SPEED-VITREKTOR 23G**
Uno Colorline GRÜN:
 23 Gauge / 0.64 mm
 pneumatisch,
 mit GEUDER Sicherheitskonnektor
steril

**SINGLE-USE HIGH SPEED
 VITREOUS CUTTER 23G**
Uno Colorline GREEN:
 23 gauge / 0.64 mm
 pneumatic,
 with GEUDER safety-connector
sterile

G-42301 VPE 1 Stück
G-46301 VPE 6 Stück

1 pc. per box
 6 pcs. per box



**EINMAL-
 HIGH-SPEED-VITREKTOR 25G**
Uno Colorline BLAU:
 25 Gauge / 0.5 mm
 pneumatisch,
 mit GEUDER Sicherheitskonnektor
steril

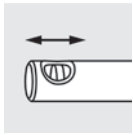
**SINGLE-USE HIGH SPEED
 VITREOUS CUTTER 25G**
Uno Colorline BLUE:
 25 gauge / 0.5 mm
 pneumatic,
 with GEUDER safety-connector
sterile

G-42501 VPE 1 Stück
G-46501 VPE 6 Stück

1 pc. per box
 6 pcs. per box

UNO COLORLINE HIGH-SPEED VITREKTOREN - steril

UNO COLORLINE HIGH SPEED VITREOUS CUTTER - sterile



EINMAL- HIGH-SPEED-VITREKTOR 20G MACH 2

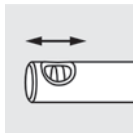
Uno Colorline ROT:
20 Gauge / 0.9 mm
Doppelschneide, pneumatisch,
mit GEUDER Sicherheitskonnektor
steril

SINGLE-USE HIGH SPEED VITREOUS CUTTER 20G MACH 2

Uno Colorline RED:
20 gauge / 0.9 mm
Doubleblade, pneumatic,
with GEUDER safety-connector
sterile

G-42002 VPE 1 Stück
G-46002 VPE 6 Stück

1 pc. per box
6 pcs. per box



EINMAL- HIGH-SPEED-VITREKTOR 23G MACH 2

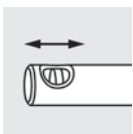
Uno Colorline GRÜN:
23 Gauge / 0.64 mm
Doppelschneide, pneumatisch,
mit GEUDER Sicherheitskonnektor
steril

SINGLE-USE HIGH SPEED VITREOUS CUTTER 23G MACH 2

Uno Colorline GREEN:
23 gauge / 0.64 mm
Doubleblade, pneumatic,
with GEUDER safety-connector
sterile

G-42302 VPE 1 Stück
G-46302 VPE 6 Stück

1 pc. per box
6 pcs. per box



EINMAL- HIGH-SPEED-VITREKTOR 25G MACH 2

Uno Colorline BLAU:
25 Gauge / 0.5 mm
Doppelschneide, pneumatisch,
mit GEUDER Sicherheitskonnektor
steril

SINGLE-USE HIGH SPEED VITREOUS CUTTER 25G MACH 2

Uno Colorline BLUE:
25 gauge / 0.5 mm
Doubleblade, pneumatic,
with GEUDER safety-connector
sterile

G-42502 VPE 1 Stück
G-46502 VPE 6 Stück

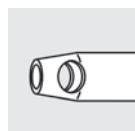
1 pc. per box
6 pcs. per box

G-46009 EINMAL-INFUSIONSROHR 20G

Uno Colorline ROT:
20 Gauge / 0.9 mm
für 20 Gauge Vitrektoren
G-42001 und G-46001
VPE 6 Stück, **steril**

SINGLE-USE INFUSION TUBE 20G

Uno Colorline RED:
20 Gauge / 0.9 mm
für 20 gauge vitreous cutters
G-42001 and G-46001
6 pcs. per box, **sterile**



MEGA-VIT VITREKTOMIE SCHNEIDESYSTEME
 - wiederverwendbar
MEGA-VIT VITRECTOMY CUTTING SYSTEMS
 - reusable



Montagebeispiel: MEGA-VIT MAGNETANTRIEB mit einem der auf der nachfolgenden Seite abgebildeten Schneideköpfen

Assembly example: MEGA-VIT MAGNETIC DRIVE with one of the cutting heads shown on the next page

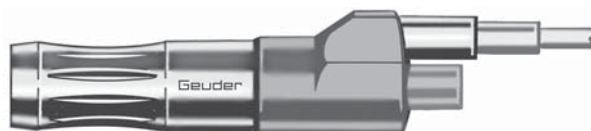
G-30930 **MEGA-VIT PNEUMATIK-ANTRIEB**
 20 - 30 PSI
 Kennzeichnung blau

MEGA-VIT PNEUMATIC DRIVE
 20 - 30 PSI
 color code: blue



G-30920 **MEGA-VIT MAGNETANTRIEB CLASSIC**
 Kennzeichnung grau

MEGA-VIT MAGNETIC DRIVE CLASSIC
 color code: grey



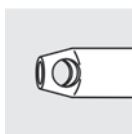
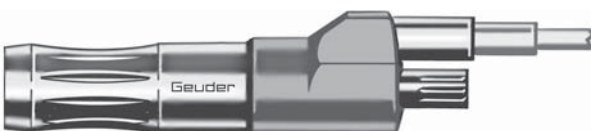
G-30910 **MEGA-VIT MAGNETANTRIEB HIGH-SPEED**
 Kennzeichnung lila

MEGA-VIT MAGNETIC DRIVE HIGH SPEED
 color code: purple



G-30900 **MEGA-VIT MAGNETANTRIEB HIGH-SPEED**
 Kennzeichnung lila, mit Verstellechraube für die Absaugöffnung des Schneidekopfes

MEGA-VIT MAGNETIC DRIVE HIGH SPEED
 color code: purple, with screw to adjust aspiration port of cutting head



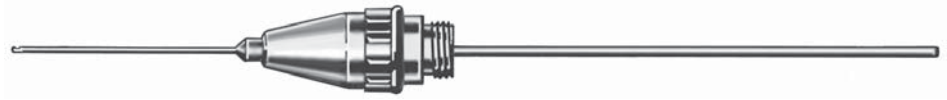
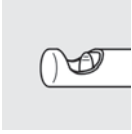
MEGA-VIT INFUSIONSROHR

MEGA-VIT INFUSION TUBE

G-30995 16 Gauge / 1.6 mm
G-30996 18 Gauge / 1.28 mm

16 gauge / 1.6 mm
 18 gauge / 1.28 mm

MEGA-VIT VITREKTOMIE SCHNEIDESYSTEME - steril MEGA-VIT VITRECTOMY CUTTING SYSTEMS -sterile



MEGA-VIT SCHNEIDEKOPF STANDARD

G-30982 Kennzeichnung silber
20 Gauge / 0.9 mm, steril

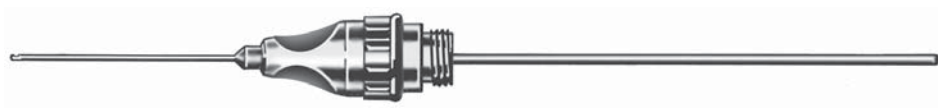
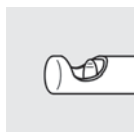
G-30988 Kennzeichnung türkis
23 Gauge / 0.6 mm, **steril**

MEGA-VIT CUTTING HEAD STANDARD

color code: silver
20 gauge / 0.9 mm, sterile

color code: turquoise
23 gauge / 0.6 mm, **sterile**

MEGA-VIT VITREKTOMIE SCHNEIDESYSTEME
 - wiederverwendbar
MEGA-VIT VITRECTOMY CUTTING SYSTEMS
 - reusable



MEGA-VIT SCHNEIDEKOPF CLASSIC

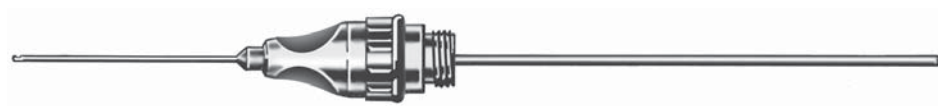
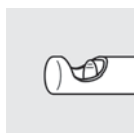
MEGA-VIT CUTTING HEAD CLASSIC

G-30981 Kennzeichnung schwarz,
20 Gauge / 0.9 mm

color code: black
20 gauge / 0.9 mm

G-30987 Kennzeichnung dunkelblau
23 Gauge / 0.6 mm

color code: dark blue
23 gauge / 0.6 mm



MEGA-VIT SCHNEIDEKOPF STANDARD

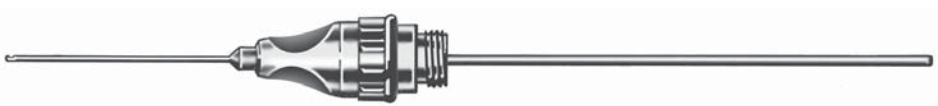
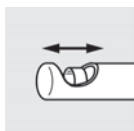
MEGA-VIT CUTTING HEAD STANDARD

G-30983 Kennzeichnung grün
20 Gauge / 0.9 mm

color code: green
20 gauge / 0.9 mm

G-30986 Kennzeichnung hellblau
23 Gauge / 0.6 mm

color code: light blue
23 gauge / 0.6 mm



G-30985 **MEGA-VIT SCHNEIDEKOPF**
doppelschneidig,
Kennzeichnung gold
20 Gauge / 0.9 mm

MEGA-VIT CUTTING HEAD
double bladed,
color code: gold,
20 gauge / 0.9 mm

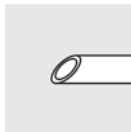
LUFT- / FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCH - steril AIR / FLUID EXCHANGE - sterile

EINMAL-INFUSIONS- HALTERUNG

schräg, Silikonschlauch 25 cm,
Luer-Lock Kunststoffadapter
20 Gauge / 0.9 mm
VPE 5 Stück, **steril**

SINGLE-USE INFUSION CANNULA

beveled, silicone tube 25 cm,
Luer-Lock plastic adapter
20 gauge / 0.9 mm
5 pcs. per box, **sterile**



G-33468
G-33469

4.0 mm
6.0 mm

4.0 mm
6.0 mm

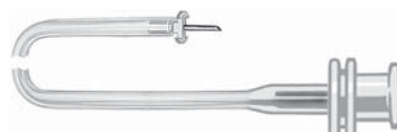
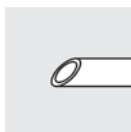
G-33462

EINMAL-INFUSIONS- HALTERUNG

schräg, 4.0 mm,
PVC-Schlauch 25 cm,
Luer-Lock Kunststoffadapter
25 Gauge / 0.5 mm
VPE 10 Stück, **steril**

SINGLE-USE INFUSION CANNULA

beveled, 4.0 mm,
PVC tube 25 cm,
Luer-Lock plastic adapter
25 gauge / 0.5 mm
10 pcs. per box, **sterile**



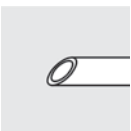
G-33463

EINMAL-INFUSIONS- HALTERUNG

selbstfixierend, 4.0 mm,
Silikonschlauch 25 cm,
Luer-Lock Kunststoffadapter
20 Gauge / 0.9 mm
VPE 5 Stück, **steril**

SINGLE-USE INFUSION CANNULA

self-retaining, 4.0 mm,
silicone tube 25 cm,
Luer-Lock plastic adapter
20 Gauge / 0.9 mm
5 pcs. per box, **sterile**

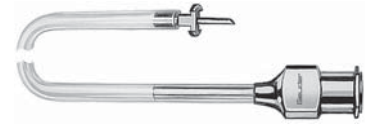
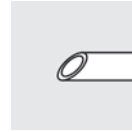


INFUSIONSHALTERUNG

schräg, Silikonschlauch 40 cm,
 Luer-Lock Metalladapter
 20 Gauge / 0.9 mm

INFUSION CANNULA

beveled, silicone tube 40 cm,
 Luer-Lock metal adapter
 20 gauge / 0.9 mm



- G-33420** 4.0 mm
- G-33425** 5.0 mm
- G-33430** 6.0 mm
- G-33433** 7.0 mm

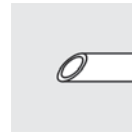
- 4.0 mm
- 5.0 mm
- 6.0 mm
- 7.0 mm

INFUSIONSHALTERUNG

schräg,
 Silikonschlauch 40 cm,
 Luer-Lock Kunststoffadapter
 20 Gauge / 0.9 mm,

INFUSION CANNULA

beveled,
 silicone tube 40 cm,
 Luer-Lock plastic adapter
 20 gauge / 0.9 mm



- G-33450** 4.0 mm
- G-33451** 5.0 mm
- G-33452** 6.0 mm
- G-33453** 7.0 mm

- 4.0 mm
- 5.0 mm
- 6.0 mm
- 7.0 mm

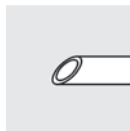
LUFT- / FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCH - steril AIR / FLUID EXCHANGE - sterile

EINMAL-INJEKTIONS- HALTERUNG

für Silikonöl, schräg,
PVC-Schlauch 25 cm,
1 Metallmanschette,
Luer-Lock Kunststoffadapter
20 Gauge / 0.9 mm
VPE 5 Stück, **steril**

SINGLE-USE INJECTION CANNULA

for viscous fluids, beveled,
PVC tube 25 cm,
1 metal sleeve,
Luer-Lock plastic adapter
20 gauge / 0.9 mm
5 pcs. per box, **sterile**



G-33488
G-33489

4.0 mm
6.0 mm

4.0 mm
6.0 mm

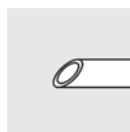
G-33482

EINMAL-INJEKTIONS- HALTERUNG

für Silikonöl, selbstfixierend,
4.0 mm,
Luer-Lock Kunststoffadapter,
PVC-Schlauch 25 cm,
20 Gauge / 0.9 mm
VPE 5 Stück, **steril**

SINGLE-USE INJECTION CANNULA

for viscous fluids, self-retaining,
4.0 mm,
Luer-Lock plastic adapter,
PVC tube 25 cm
20 gauge / 0.9 mm
5 pcs. per box, **sterile**

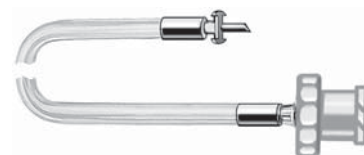
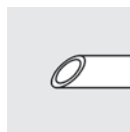


EINMAL-TURBOINJEKTIONS- HALTERUNG

für Silikonöl, schräg,
Innen 20 Gauge / 0.9 mm
Silikonschlauch 25 cm
Luer-Lock Kunststoffadapter
2 Metallmanschetten
19 Gauge / 1.1 mm
VPE 10 Stück, **steril**

SINGLE-USE INJECTION CAN- NULA

for viscous fluids, beveled,
silicone tube 25 cm, Luer-Lock
plastic adapter, 2 metal sleeves,
inside diameter: 20 gauge / 0.9
mm,
19 gauge / 1.1 mm
10 pcs. per box, **sterile**



G-34480
G-34481

4.0 mm
6.0 mm

4.0 mm
6.0 mm

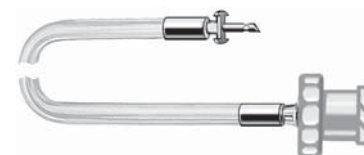
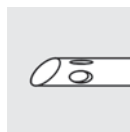
G-34492

EINMAL- INJEKTIONSHALTERUNG

n. *KIRCHHOF*
für Gas / Silikonöl,
vorne zentral geschlossen und
schräg, 5.0 mm,
4 seitl. Öffnungen in 3.6 mm
Abstand zur Platte,
Silikonschlauch 40 cm,
Luer-Lock Kunststoffadapter,
2 Metallmanschetten
20 Gauge / 0.9 mm
VPE 10 Stück, **steril**

KIRCHHOF SINGLE-USE INJECTION CANNULA

for gas / viscous fluids,
5.0 mm,
beveled and sealed center,
4 side ports 3.6 mm distance to
plate,
Luer-Lock plastic adapter,
2 metal sleeves,
silicone tube 40 cm
20 gauge / 0.9 mm
10 pcs. per box, **sterile**

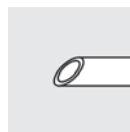


INJEKTIONSHALTERUNG

MODELL DUISBURG
 für Silikonöl, schräg,
 Silikon Schlauch 25 cm,
 2 Metallmanschetten,
 Luer-Lock Metalladapter
 20 Gauge / 0.9 mm

DUISBURG MODEL

INJECTION CANNULA
 for viscous fluids, beveled,
 silicone tube 25 cm,
 2 metal sleeves,
 Luer-Lock metal adapter
 20 gauge / 0.9 mm



- G-32180** 4.0 mm
- G-32181** 5.0 mm
- G-32182** 6.0 mm

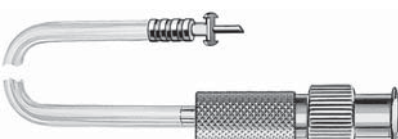
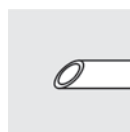
- 4.0 mm
- 5.0 mm
- 6.0 mm

INJEKTIONSHALTERUNG

MODELL HAMBURG
 für Silikonöl, schräg,
 Silikon Schlauch 25 cm,
 Metallmanschette,
 Luer-Lock Metalladapter mit
 Silikon Schlauch verschraubbar,
 3 Ersatz-Silikon Schläuche 25 cm
 20 Gauge / 0.9 mm

HAMBURG MODEL

INJECTION CANNULA
 for viscous fluids, beveled,
 Luer-Lock metal adapter and
 metal sleeve
 with exchangeable silicone
 tube 25 cm,
 3 spare silicone tubes
 20 gauge / 0.9 mm



- G-33470** 4.0 mm
- G-33471** 5.0 mm
- G-33472** 6.0 mm

- 4.0 mm
- 5.0 mm
- 6.0 mm

- G-33475** **ERSATZ-SILIKONSCHLAUCH**
 25 cm,
 für Injektionshalterungen
 VPE 3 Stück

SPARE SILICONE TUBE
 25 cm,
 for injection cannulas,
 3 pcs. per box

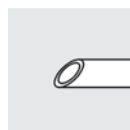


INJEKTIONSHALTERUNG

für Silikonöl, schräg,
 ohne Silikon Schlauch,
 für Butterfly-19-Kanüle
 20 Gauge / 0.9 mm

INJECTION CANNULA

for viscous fluids, beveled,
 without silicone tube,
 for butterfly-19 cannula
 20 gauge / 0.9 mm



- G-33484** 4.0 mm
- G-33485** 5.0 mm
- G-33486** 6.0 mm
- G-33487** 7.0 mm

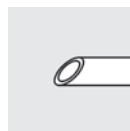
- 4.0 mm
- 5.0 mm
- 6.0 mm
- 7.0 mm

INJEKTIONSHALTERUNG

für Silikonöl, schräg,
 ohne Silikon Schlauch,
 für Butterfly-21-Kanüle
 20 Gauge / 0.9 mm

INJECTION CANNULA

for viscous fluids, beveled,
 without silicone tube,
 for butterfly-21 cannula
 20 gauge / 0.9 mm



- G-33494** 4.0 mm
- G-33495** 5.0 mm
- G-33496** 6.0 mm
- G-33497** 7.0 mm

- 4.0 mm
- 5.0 mm
- 6.0 mm
- 7.0 mm

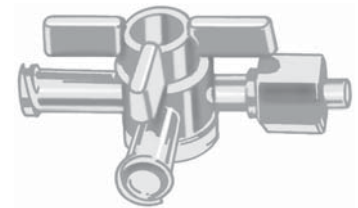
G-31520 **EINWEG-MINI-FILTER**
0.1 µm, **steril**

SINGLE-USE MINI FILTER
0.1 µm, **sterile**



G-23991 **EINMAL-DREIWEGEHAHN**
2 x LL weiblich,
1 x LL männlich,
Kunststoff, **steril**

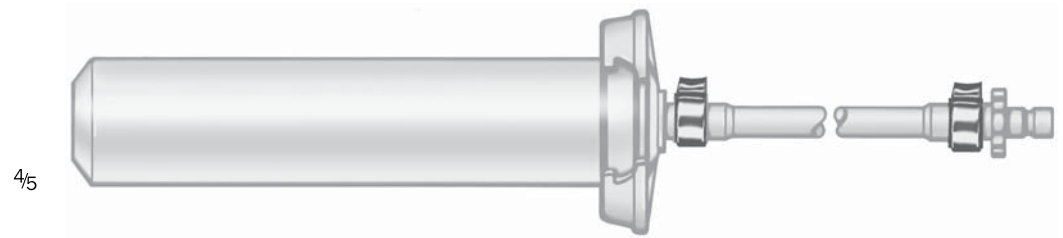
SINGLE-USE THREE-WAY STOP COCK
2x Luer-Lock female,
1x Luer-Lock male,
plastic, **sterile**



G-30146 **EINMAL-LUFTINJEKTIONS-SCHLAUCH**
für megaTRON S3 / S4^{HPS}
inkl. Filter 0.1 µm und 2-Wege-Hahn,
Länge 1.9 m
VPE 6, **steril**

SINGLE-USE AIR INJECTION TUBE
for megaTRON S3 / S4^{HPS}
incl. filter 0.1 µm and 2-way-stopcock,
length 1.9 m
6 pcs. per box, **sterile**





G-28766

**EINMAL-ÖLINJEKTIONS-
SYSTEM**

zur pneumatischen
Silikonölinjektion,
mit Schutzvorrichtung für Glas-
spritze, Druckschlauch passend
für megaTRON S3 / S4^{HPS},
steril

**SINGLE-USE OIL INJECTION
SYSTEM**

to inject silicone oil
pneumatically,
with protective cover for glass
syringe, pressure tube fits
megaTRON S3 / S4^{HPS},
sterile



G-32696

EINMAL-DRUCKSCHLAUCH

zur Silikonölinjektion,
Luer-Lock weiblich/männlich,
VPE 10 Stück, **steril**

SINGLE-USE PRESSURE TUBE

for injection of viscous fluid,
Luer-Lock female/male
10 pcs. per box, **sterile**



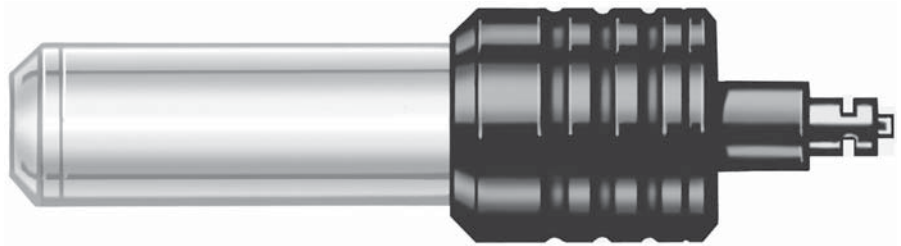
G-30745

DRUCKANSCHLUSS-SCHLAUCH

für megaTRON S3 V / S4^{HPS},
für Halterung G-28750 und
G-28764,
zur pneumatischen
Silikonölinjektion,
Länge 2 m

**PRESSURE CONNECTION
TUBE**

for megaTRON S3 / S4^{HPS},
for holder G-28750 and
G-28764,
for pneumatic silicone oil
injection,
length 2 m



G-28764

ADAPTER

für Glasspritzen zur
pneumatischen Silikonöl-
injektion mit Schutzvorrichtung

ADAPTER

with protective cover for glass
syringes to inject viscous fluid
pneumatically



G-32697

DRUCKSCHLAUCH

zur Silikonölinjektion,
Luer-Lock weiblich/männlich

PRESSURE TUBE

for injection of viscous fluid,
Luer-Lock female/male



G-31891 **EINMALSPRITZE**
Luer-Lock, 10 ml, **steril**

SINGLE-USE SYRINGE
Luer-Lock, 10 ml, **sterile**

STÖPSEL
zur Silikonölaspiration mit
Schlauchanschluss

STOPPER
for viscous fluid aspiration,
with tube connection

G-33060 für Einmalspritze 5 ml

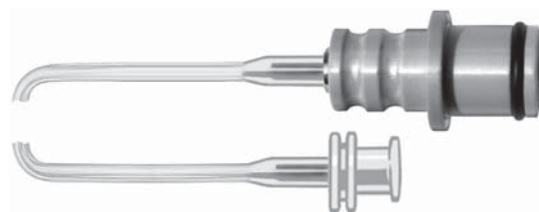
for disposable syringe 5 ml

G-33065 für Einmalspritze 10 ml

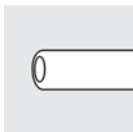
for disposable syringe 10 ml

G-33066 für Einmalspritze 20 ml

for disposable syringe 20 ml



KANÜLEN - steril CANNULAS - sterile

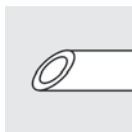


EINMAL-KANÜLE
für Silikonölinjektion
VPE 5 Stück, **steril**

SINGLE USE CANNULA
to inject silicone oil
5 pcs. per box, **sterile**

G-34497 20 Gauge / 0.9 mm x 8 mm
G-34498 23 Gauge / 0.6 mm x 8 mm

20 gauge / 0.9 mm x 8 mm
23 gauge / 0.6 mm x 8 mm



I/A-KANÜLE

MODELL HEIDELBERG

zur Injektion oder Aspiration
 von Silikonöl und
 Densiron® 68,
 Öffnung 30°

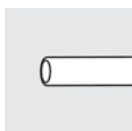
HEIDELBERG MODEL

CANNULA

for injection or aspiration of
 viscous fluids and
 Densiron® 68,
 bevel 30°

G-32698 18 Gauge / 1.2 mm
G-32699 19 Gauge / 1.1 mm

18 gauge / 1.2 mm
 19 gauge / 1.1 mm



ABSAUGKANÜLE

n. **WEBER**

für Silikonöl,
 Innendurchmesser:
 22 Gauge / 0.7 mm
 20 Gauge / 0.9 mm

WEBER

ASPIRATION CANNULA

for viscous fluids,
 inside diameter:
 22 gauge / 0.7 mm,
 20 gauge / 0.9 mm

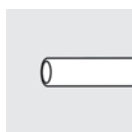
G-33051 5.0 mm
G-33052 10.0 mm

5.0 mm
 10.0 mm



G-33056 **ABSAUGKANÜLE**
 n. **ROIDER**
 für Silikonöl
 seitl. Saugöffnung 0.7 mm
 19 Gauge / 1.0 mm

ROIDER
ASPIRATION CANNULA
 for viscous fluids,
 lateral aspiration port 0.7 mm,
 19 gauge / 1.0 mm



G-37390 **ABSAUGKANÜLE**
 Länge 10 mm
 23 Gauge / 0.6 mm

ASPIRATION CANNULA
 length 10 mm
 23 gauge / 0.6 mm



G-31215 **BIPOLARPINZETTE**
gerade, 100 mm
(nur im Autoklav sterilisierbar)

BIPOLAR FORCEPS
straight, 100 mm
(sterilizable in autoclave only)



G-31216 **BIPOLARPINZETTE**
abgewinkelt, 100 mm
(nur im Autoklav sterilisierbar)

BIPOLAR FORCEPS
angled, 100 mm
(sterilizable in autoclave only)

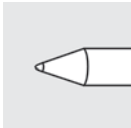


BIPOLARSTIFT

BIPOLAR HANDPIECE

G-31218 Durchmesser 1.1 mm
G-31219 Durchmesser 0.9 mm

diameter 1.1 mm
diameter 0.9 mm



**INTRAOKULARE
DIATHERMIESONDE**

**INTRAOCULAR
DIATHERMY PROBE**

G-25030 20 Gauge / 0.9 mm
G-25032 23 Gauge / 0.64 mm
G-25034 25 Gauge / 0.5 mm

20 gauge / 0.9 mm
23 gauge / 0.64 mm
25 gauge / 0.5 mm



G-28220 **DIATHERMIE-
ANSCHLUSSKABEL**

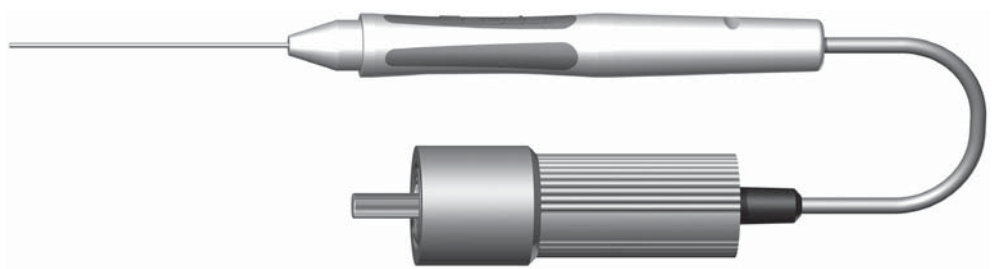
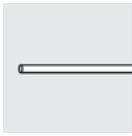
**DIATHERMY
CONNECTION CABLE**

HINWEIS:
 FÜR DIE AUSWAHL DER GEEIGNETEN LASER-
 SCHUTZAUSRÜSTUNG KONTAKTIEREN SIE BITTE
 IHREN ANSRECHPARTNER DER GEUDER AG
NOTE:
 FOR SELECTING THE SUITABLE LASER SAFETY
 EQUIPMENT, PLEASE CONTACT YOUR
 GEUDER AG REPRESENTATIVE



G-61100	endoTRON 532nm Ophthalgo-chirurgisches Lasersystem für das Hintersegment	endoTRON 532nm Laser System for ophthalmic surgery in the posterior segment
G-61101	FUSSSCHALTER FÜR endoTRON 532nm mit Trittschutz, Stand-Alone	FOOTSWITCH FOR endoTRON 532nm with step-protection, Stand-Alone
G-61102	FERNBEDIENUNG BT für endoTRON 532nm, inkl. Netzteil (D)	REMOTE CONTROL BT for endoTRON 532nm, incl. power supply (GER)
G-61103	MIKROSKOP- & SPALTLAMPENFILTER permanent, für endoTRON 532nm, passend für Zeiss, Möller-Wedel, Tomey SL	MICROSCOPE- & SLITLAMP FILTER permanent, for endoTRON 532nm, suitable for Zeiss, Moeller-Wedel, Tomey SL
G-61107	TRITTSCHUTZ für Kombifußschalter FS4 Aufrüstsatz für Kombination megaTRON S4 ^{HPS} mit endoTRON	STEP PROTECTION for combination footswitch FS4 upgrade kit for combination of megaTRON S4 ^{HPS} with endoTRON
G-61108	ENDOTRON-S4 HPS DATEN- KABEL	ENDOTRON - S4 HPS DATA CABLE

ENDOTRON - incl. Fasern
ENDOTRON - incl. probes



EINMAL ENDO-SONDE

gerade,
 Stecker für GEUDER endoTRON
 VPE 5 Stück, **steril**

SINGLE-USE ENDO-PROBE

straight,
 plug for GEUDER endoTRON
 5 pcs. per box, **sterile**

G-61201 Uno Colorline ROT **S 20G**:
 20 Gauge / 0.9 mm

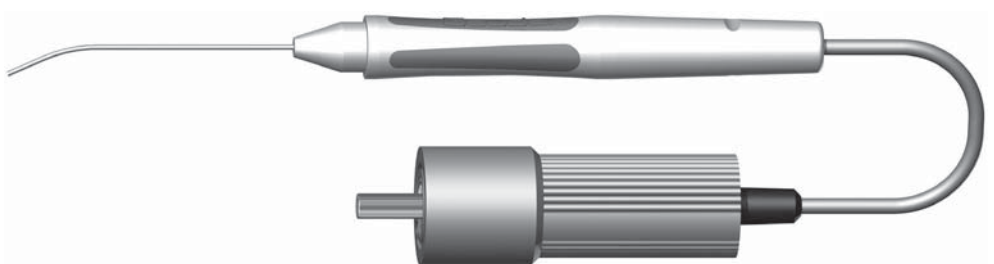
Uno Colorline RED **S 20G**:
 20 gauge / 0.9 mm

G-61231 Uno Colorline GRÜN **S 23G**:
 23 Gauge / 0.64 mm

Uno Colorline GREEN **S 23G**:
 23 gauge / 0.64 mm

G-61251 Uno Colorline BLAU **S 25G**:
 25 Gauge / 0.5 mm

Uno Colorline BLUE **S 25G**:
 25 gauge / 0.5 mm



EINMAL ENDO-SONDE

gebogen,
 Stecker für GEUDER endoTRON
 VPE 5 Stück, **steril**

SINGLE-USE ENDO-PROBE

straight,
 plug for GEUDER endoTRON
 5 pcs. per box, **sterile**

G-61202 Uno Colorline ROT **S 20G**:
 20 Gauge / 0.9 mm

Uno Colorline RED **S 20G**:
 20 gauge / 0.9 mm

G-61232 Uno Colorline GRÜN **S 23G**:
 23 Gauge / 0.64 mm

Uno Colorline GREEN **S 23G**:
 23 gauge / 0.64 mm

G-61252 Uno Colorline BLAU **S 25G**:
 25 Gauge / 0.5mm

Uno Colorline BLUE **S 25G**:
 25 gauge / 0.5mm

xenoTRON III
 Xenon Lichtquelle zur
 Endoillumination
 mit Phototox Safeguard

xenoTRON III
 Xenon light source for
 endoillumination
 with phototox safeguard

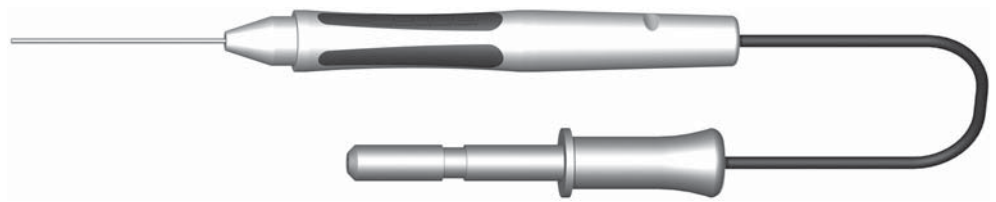


G-26032 schwarze Frontplatte

black frontpanel

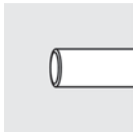
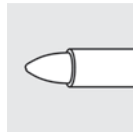
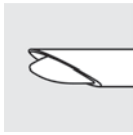
G-26033 weiße Frontplatte

white frontpanel



EINMAL-LICHTLEITER
UNO COLORLINE
 steril

SINGLE-USE FIBER OPTIC
UNO COLORLINE
 sterile

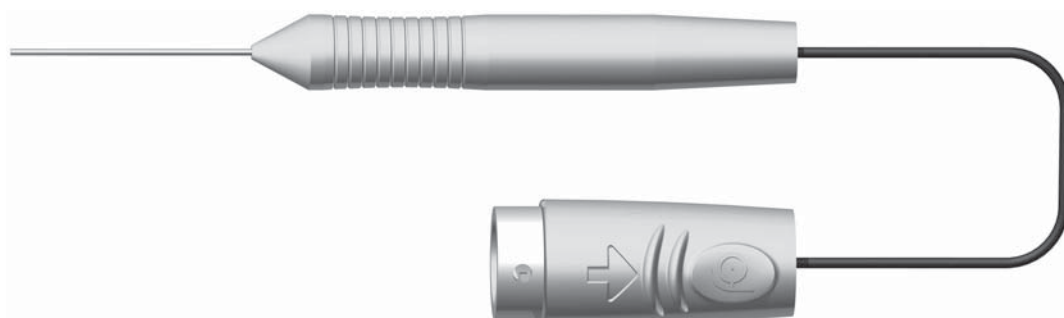
					
			Spot spot	Weitwinkel wide-angle	Weitwinkel , abgeschirmt wide-angle, shielded
UNO COLORLINE 20 20 Gauge / 0.9 mm	Rot red	VPE 1 Stück 1 pc. per box	G-42021	G-42022	G-42023
		VPE 6 Stück 6 pcs. per box	G-46021	G-46022	G-46023
UNO COLORLINE 23 23 Gauge / 0.64 mm	Grün green	VPE 1 Stück 1 pc. per box	G-42321	G-42322	G-42323
		VPE 6 Stück 6 pcs. per box	G-46321	G-46322	G-46323
UNO COLORLINE 25 25 Gauge / 0.5 mm	Blau blue	VPE 1 Stück 1 pc. per box	G-42521	G-42522	G-42523
		VPE 6 Stück 6 pcs. per box	G-46521	G-46522	G-46523



- G-S03503** **EINMAL-FLACHKOPF-TROKAR** *HATTENBACH*
ONE STEP 25G **SINGLE-USE FLAT HEAD TROCAR**
Uno Colorline BLAU: **ONE-STEP 25G**
25 Gauge / 0.5 mm Uno Colorline BLUE:
n. HATTENBACH 25 gauge / 0.5 mm
1 Port für one-step Technik, 1 port for one-step technique,
VPE 6 Stück, **steril** 6 pcs. per box, **sterile**

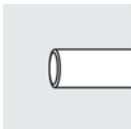
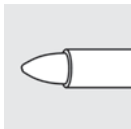
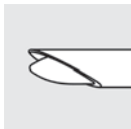


- G-S03504** **EINMAL-CHANDELIER-LICHT-** **SINGLE-USE CHANDELIER FIBER**
LEITER W 25G **OPTIC W 25G**
Uno Colorline BLAU: Uno Colorline BLUE:
25 Gauge / 0.5 mm 25 gauge / 0.5 mm
Chandelier Weitwinkel mit fixem Chandelier wide angle with fixed
Stopper stopper
VPE 6 Stück, **steril** 6 pcs.per box, **sterile**



**OCULED
 EINMAL-LED-LICHTQUELLE
 steril**

**OCULED SINGLE-USE
 LED LIGHT SOURCE
 sterile**

				
		Spot spot	Weitwinkel wide-angle	Weitwinkel , abgeschirmt wide-angle, shielded
20 Gauge / 0.9 mm	kaltweiß coolwhite	G-26401	G-26403	G-26405
	neutralweiß neutralwhite	G-26402	G-26404	G-26406
23 Gauge / 0.64 mm	kaltweiß coolwhite	G-26431	G-26433	G-26435
	neutralweiß neutralwhite	G-26432	G-26434	G-26436

DIVERSES ZUBEHÖR MISCELLANEOUS ACCESSORIES



G-28125 **BEDIENUNGSSTIFT**
für MEGATRON,
megaTRON S3 / S4 ^{HPS},
sterilisierbar

CONTROL STICK
for MEGATRON,
megaTRON S3 / S4 ^{HPS},
sterilizable

G-30315 **MEMORY STICK**
zur Datensicherung für
megaTRON S3 / S4 ^{HPS}

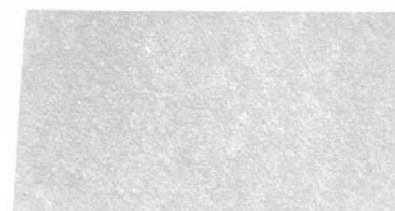
MEMORY STICK
for data backup,
megaTRON S3 / S4 ^{HPS}

Beispiel/example



G-30330 **STAUBFILTER**
für megaTRON S3 / S4 ^{HPS}
VPE 10 Stück

DUST FILTER
for megaTRON S3 / S4 ^{HPS}
10 pcs. per box



G-30400 **ADAPTER**
für megaTRON S3 / S4 ^{HPS}
für Ultraschallhandgriffe mit
kleinem Stecker
(G-24025 und G-28430)

ADAPTER
for megaTRON S3 / S4 ^{HPS}
for Ultrasonic Handpiece with
small plugs
(G-24025 and G-28430)



G-39745

**MICROSTOP® CONTAINER
 FLACH**

für ein Tray,
 Außenmaße:
 310 x 189 x 70 mm
 Innenmaße:
 283 x 177 x 50 mm

**MICROSTOP® CONTAINER
 LOW**

for one tray,
 outside dimensions:
 310 x 189 x 70 mm
 inside dimensions:
 283 x 177 x 50 mm



G-39750

MICROSTOP® CONTAINER

für zwei Trays,
 Außenmaße:
 310 x 189 x 90 mm
 Innenmaße:
 283 x 177 x 70 mm

MICROSTOP® CONTAINER

for two trays,
 outside dimensions:
 310 x 189 x 90 mm
 inside dimensions:
 283 x 177 x 70 mm



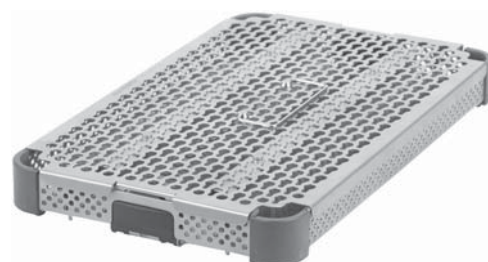
G-39774

MICROSTOP® TRAY

Außenmaße:
 277 x 171 x 30 mm
 - 3 Silikon-Noppenstreifen im
 Boden
 - 2 Silikon-Profilleisten im
 Deckel

MICROSTOP® TRAY

outside dimensions:
 277 x 171 x 30 mm
 - 3 silicone burl strips in base
 - 2 silicone paddings in lid



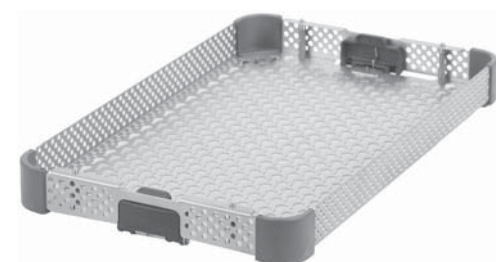
G-39775

**MICROSTOP® TRAY
 BODENTEIL**

Außenmaße:
 277 x 171 x 30 mm

**MICROSTOP® TRAY
 BASE**

outside dimensions:
 277 x 171 x 30 mm



G-39776

**MICROSTOP® TRAY
 BODENTEIL**

Außenmaße:
 277 x 171 x 30 mm
 3 Silikon-Noppenstreifen

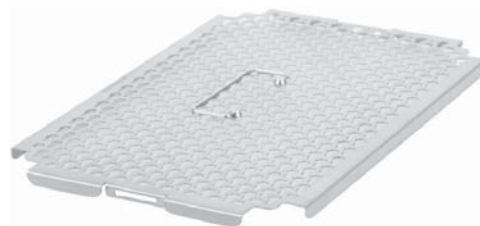
**MICROSTOP® TRAY
 BASE**

outside dimensions:
 277 x 171 x 30 mm
 3 silicone burl strips



STERILISIERKÄSTEN - MICROSTOP STERILIZING CASES - MICROSTOP

G-39777 MICROSTOP® TRAY DECKEL MICROSTOP® TRAY LID



G-39778 MICROSTOP® TRAY DECKEL MICROSTOP® TRAY LID
2 Silikon-Profilleisten 2 silicone paddings



G-39768 MICROSTOP®
DRAHTSIEBSCHALE MICROSTOP®
METAL GRID INSERT
Außenmaße:
260 x 170 x 28 mm outside dimensions:
260 x 170 x 28 mm



G-39769 MICROSTOP®
DRAHTSIEBSCHALE MICROSTOP®
METAL GRID INSERT
Außenmaße:
260 x 170 x 28 mm outside dimensions:
260 x 170 x 28 mm
3 Silikon-Noppenstreifen 3 silicone burl strips



G-39526

**STERISAFE DURO A4 PLUS
 KOMPLETTSET**

Behälter für die Dampf-, Gas-
 (EO, FO) und Plasmasterilisation,
 inklusive:
 1 x Toolsafe® Gitterkorb A4-30
 5 x Toolsafe® Silikon Fixierleiste
 230 mm
 1 x Toolsafe® Siebschale A4-30
 Außenmaße:
 290 x 190 x 70 mm

**STERISAFE DURO A4 PLUS
 COMPLETE SET**

Container for steam-, gas-
 (EO, FO) and plasma
 sterilization, including:
 1 x Toolsafe® wire basket A4-30
 5 x Toolsafe® retainer strips,
 silicone 230 mm
 1 x Toolsafe® metal tray A4-30
 outside dimensions:
 290 x 190 x 70 mm



G-39527

STERISAFE DURO A4 PLUS

Behälter für die Dampf-, Gas-
 (EO, FO), Plasmasterilisation,
 ohne Innenleben
 Außenmaße:
 290 x 190 x 70mm

STERISAFE DURO A4 PLUS

Container for steam-, gas-
 (EO, FO) and plasma
 sterilization, without inserts
 outside dimensions:
 290 x 190 x 70 mm



G-39525

STERISAFE DURO A4

Sterilisierkasten für
 Dampfsterilisation,
 Kunststoff,
 Außenmaße:
 290 x 190 x 60 mm

STERISAFE DURO A4

sterilization case for
 steam sterilization,
 plastic,
 outside dimensions:
 290 x 190 x 60 mm



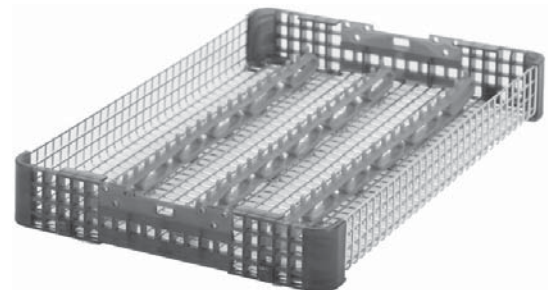
G-39543

GITTERKORB HOCH

für Sterisafe Duro A4 plus
 Außenmaße:
 260 x 163 x 30 mm

WIRE BASKET HIGH

for Sterisafe Duro A4 plus
 outside dimensions:
 260 x 163 x 30 mm



STERILISIERKÄSTEN - STERISAFE DURO STERILIZING CASES - STERISAFE DURO

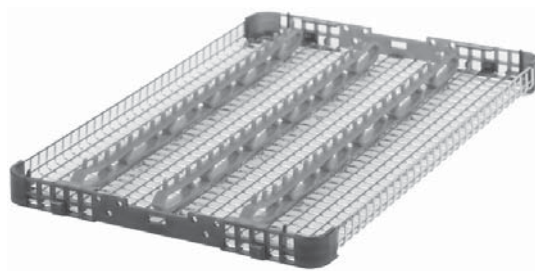
G-39541

SIEBSCHALE FLACH

für Sterisafe Duro A4 plus
Außenmaße:
260 x 163 x 19 mm

METAL TRAY LOW

for Sterisafe Duro A4 plus
outside dimensions:
260 x 163 x 19 mm



G-39542

SIEBSCHALE HOCH

für Sterisafe Duro A4 plus
Außenmaße:
260 x 163 x 30 mm

METAL TRAY HIGH

for Sterisafe Duro A4 plus
outside dimensions:
260 x 163 x 30 mm



ARTIKEL-NR. VERZEICHNIS NUMERICAL INDEX

ART.-NR. SEITE
ITEM NO. PAGE

G-22...

G-22100.....	12
G-22101.....	12
G-22106.....	12
G-22107.....	13
G-22525.....	16
G-22527.....	16
G-22540.....	16
G-22542.....	16
G-22615.....	16
G-22632.....	14
G-22633.....	13

G-23...

G-23991.....	28
--------------	----

G-24...

G-24027.....	8
G-24040.....	9
G-24041.....	10
G-24050.....	9
G-24051.....	10
G-24055.....	9
G-24060.....	9
G-24061.....	10
G-24065.....	10
G-24100.....	16
G-24101.....	9
G-24104.....	9
G-24106.....	10
G-24110.....	10
G-24111.....	9
G-24120.....	10
G-24310.....	9
G-24311.....	10
G-24313.....	9
G-24314.....	9
G-24318.....	15
G-24330.....	16
G-24332.....	15
G-24418.....	15
G-24430.....	15
G-24432.....	15
G-24435.....	15
G-24440.....	15

G-25...

G-25030.....	34
G-25032.....	34
G-25034.....	34

G-26...

G-26032.....	2/37
G-26033.....	2/37
G-26401.....	39
G-26402.....	39
G-26403.....	39
G-26404.....	39
G-26405.....	39
G-26406.....	39
G-26431.....	39
G-26432.....	39
G-26433.....	39
G-26434.....	39

ART.-NR. SEITE
ITEM NO. PAGE

G-26435.....	39
G-26436.....	39

G-28...

G-28125.....	40
G-28172.....	18
G-28174.....	17
G-28177.....	17
G-28180.....	17
G-28183.....	17
G-28220.....	34
G-28431.....	8
G-28640.....	5
G-28650.....	5
G-28655.....	5
G-28764.....	30
G-28766.....	29

G-30...

G-30112.....	6
G-30114.....	6
G-30116.....	6
G-30118.....	6
G-30146.....	28
G-30161.....	7
G-30315.....	40
G-30330.....	40
G-30400.....	40
G-30440.....	8
G-30450.....	8
G-30543.....	3
G-30745.....	30
G-30900.....	21
G-30910.....	21
G-30920.....	21
G-30930.....	21
G-30981.....	23
G-30982.....	22
G-30983.....	23
G-30985.....	23
G-30986.....	23
G-30987.....	23
G-30988.....	22
G-30995.....	21
G-30996.....	21

G-31...

G-31215.....	34
G-31216.....	34
G-31218.....	34
G-31219.....	34
G-31520.....	28
G-31891.....	31

G-32...

G-32011.....	12
G-32012.....	12
G-32016.....	13
G-32017.....	13
G-32018.....	13
G-32019.....	14
G-32026.....	14
G-32028.....	14
G-32180.....	27
G-32181.....	27

ART.-NR. SEITE
ITEM NO. PAGE

G-32182.....	27
G-32696.....	29
G-32697.....	30
G-32698.....	33
G-32699.....	33

G-33...

G-33051.....	33
G-33052.....	33
G-33056.....	33
G-33060.....	31
G-33065.....	31
G-33066.....	31
G-33420.....	25
G-33425.....	25
G-33430.....	25
G-33433.....	25
G-33450.....	25
G-33451.....	25
G-33452.....	25
G-33453.....	25
G-33462.....	24
G-33463.....	24
G-33468.....	24
G-33469.....	24
G-33470.....	27
G-33471.....	27
G-33472.....	27
G-33475.....	27
G-33482.....	26
G-33484.....	27
G-33485.....	27
G-33486.....	27
G-33487.....	27
G-33488.....	26
G-33489.....	26
G-33494.....	27
G-33495.....	27
G-33496.....	27
G-33497.....	27

G-34...

G-34400.....	11
G-34480.....	26
G-34481.....	26
G-34492.....	26
G-34497.....	32
G-34498.....	32

G-37...

G-37390.....	33
--------------	----

G-39...

G-39525.....	43
G-39526.....	43
G-39527.....	43
G-39541.....	44
G-39542.....	44
G-39543.....	43
G-39745.....	41
G-39750.....	41
G-39768.....	42
G-39769.....	42
G-39774.....	41
G-39775.....	41

ART.-NR. SEITE
ITEM NO. PAGE

G-39776.....	41
G-39777.....	42
G-39778.....	42

G-42...

G-42001.....	19
G-42002.....	20
G-42021.....	37
G-42022.....	37
G-42023.....	37
G-42301.....	19
G-42302.....	20
G-42321.....	37
G-42322.....	37
G-42323.....	37
G-42501.....	19
G-42502.....	20
G-42521.....	37
G-42522.....	37
G-42523.....	37

G-46...

G-46001.....	19
G-46002.....	20
G-46009.....	20
G-46021.....	37
G-46022.....	37
G-46023.....	37
G-46301.....	19
G-46302.....	20
G-46321.....	37
G-46322.....	37
G-46323.....	37
G-46501.....	19
G-46502.....	20
G-46521.....	37
G-46522.....	37
G-46523.....	37

G-60...

G-60000.....	1
G-60150.....	2
G-60510.....	2
G-60600.....	4
G-60680.....	4
G-60700.....	7

G-61...

G-61100.....	2/35
G-61101.....	35
G-61002.....	35
G-61103.....	35
G-61107.....	35
G-61108.....	35
G-61201.....	36
G-61231.....	36
G-61251.....	36
G-61202.....	36
G-61232.....	36
G-61252.....	36

G-S...

G-S03503.....	38
G-S03504.....	38

Geuder[®]
Precision made in Germany

GEUDER AG
Hertzstrasse 4
69126 Heidelberg
Germany

Phone: +49 6221 3066
Fax: +49 6221 303122
info@geuder.de
www.geuder.de

