

# STARKE LEISTUNG IN DER ENDOILLUMINATION

FÜR EINE HELLE UND SICHERE  
PARS PLANA VITREKTOMIE.



xenoTRON® *III*

XENOTRON® III

## DIE LEISTUNGSSTARKE LICHTQUELLE MIT PHOTOTOXGUARD SYSTEM.

Das xenoTRON® III bietet hohe Helligkeit und Sicherheit in einem kompakten Design mit komfortabler Benutzerführung. Dank seiner hohen Lichtintensität von bis zu 80 Lumen erzielt das xenoTRON® III selbst mit kleinsten Lichtleitern eine perfekte Endoillumination.

Der phototoxGUARD unterstützt den Operateur dabei, die Phototoxizität in der klinischen Routine effizient zu reduzieren.



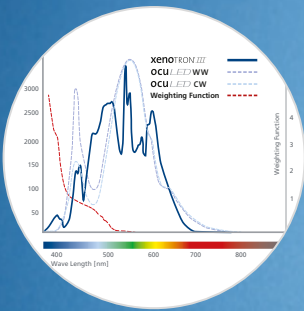
**xenoTRON® III**  
mit  
**phototoxGUARD**

# DIE HIGHLIGHTS DES XENOTRON® III



## PHOTOTOXGUARD SICHERHEITSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER KLINISCHEN ROUTINE

- Einfache one-touch Lichtleiterselektion
- Kontinuierliche Anzeige der Lichtleiter-spezifischen Lichtintensität, Lichtleistung und verbleibenden sicheren OP-Zeit
- Warnung bei Erreichen der Phototoxizitätsgrenzen nach ISO 15004-2
- Dynamische Anpassung der Phototoxgrenzwerte bei intraoperativer Änderung der Einstellungen



## KOMPROMISSLOSE LICHTINTENSITÄT MAXIMALE LICHTLEISTUNG FÜR HERVORRAGENDE UND DETAILGETREUE FUNDUSAUSLEUCHTUNG

- Hochleistungs-Xenonsystem mit bis zu 80 Lumen
- Vorkonfigurierte Einstellungen für die 20 bis 25 Gauge Vitrektomie
- Optimale Farbtemperatur und Lichthomogenität



## INTUITIVER FARB-TOUCHSCREEN KLARE DARSTELLUNG UND KOMFORTABLE BEDIENUNG

- Speicherbare Benutzerprofile für bis zu sechs Operateure
- Einfache und schnelle Touchscreen-Bedienung mit nur vier Untermenüs
- Perfekt ablesbare Parameter- und Statusinformationen
- Selbsterklärende Darstellung der Lichtleiter und des phototoxGUARD



## FLEXIBLES UND KOMPAKTES DESIGN MINIMALER PLATZBEDARF UND FREIE KOMBINIERBARKEIT

- Mobile Stand-Along-Lösung oder mit jedem Vitrektomiergerät kombinierbar
- Mit optionaler Ablage die perfekte Ergänzung zum megaTRON® S4<sup>HPS</sup>
- Vielfältige Auswahl an Lichtleitern
- Bewährtes 25 Gauge Trokar-Chandelier-System

# UNO COLORLINE LICHTLEITER OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR JEDEN EINSATZ.

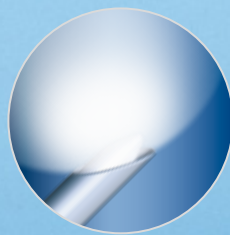


- Große Auswahl an Einmal-Lichtleitern in 20, 23 und 25 Gauge
- Variable Ausleuchtung durch unterschiedliche Lichtleitergeometrien
- Ergonomisches und sicheres Soft-Grip-Design
- Klare Farbcodierung für eine leichtere OP-Vorbereitung
- Sterile Einmal-Lichtleiter
- Kompatibel zu allen Geuder Lichtquellen



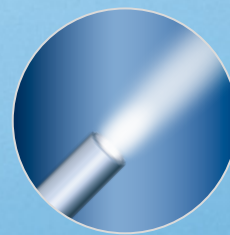
**EINMAL-LICHTLEITER W**  
UNO Colorline  
Weitwinkel, steril

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>G-42022</b> | 20G, VPE 1 Stück |
| <b>G-46022</b> | 20G, VPE 6 Stück |
| <b>G-42322</b> | 23G, VPE 1 Stück |
| <b>G-46322</b> | 23G, VPE 6 Stück |
| <b>G-42522</b> | 25G, VPE 1 Stück |
| <b>G-46522</b> | 25G, VPE 6 Stück |



**EINMAL-LICHTLEITER WA**  
UNO Colorline  
Weitwinkel, abgeschirmt, steril

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>G-42023</b> | 20G, VPE 1 Stück |
| <b>G-46023</b> | 20G, VPE 6 Stück |
| <b>G-42323</b> | 23G, VPE 1 Stück |
| <b>G-46323</b> | 23G, VPE 6 Stück |
| <b>G-42523</b> | 25G, VPE 1 Stück |
| <b>G-46523</b> | 25G, VPE 6 Stück |



**EINMAL-LICHTLEITER S**  
UNO Colorline  
Spot, steril

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>G-42021</b> | 20G, VPE 1 Stück |
| <b>G-46021</b> | 20G, VPE 6 Stück |
| <b>G-42321</b> | 23G, VPE 1 Stück |
| <b>G-46321</b> | 23G, VPE 6 Stück |
| <b>G-42521</b> | 25G, VPE 1 Stück |
| <b>G-46521</b> | 25G, VPE 6 Stück |

## UNO COLORLINE TROKAR-CHANDELIER

# SICHERE UND EFFIZIENTE AUSLEUCHTUNG FÜR BIMANUELLES OPERIEREN.



- Trokar-gestütztes 25 Gauge Chandelier System für die moderne Pars Plana Vitrektomie
- Beweglichkeit des Bulbus bleibt aufgrund des abgeflachten Port-Designs erhalten
- Kein zeitaufwendiges Suchen der Inzision wie bei herkömmlichen Chandelier-Systemen
- Schonung der transskleralen Inzision durch minimale Bauhöhe und festen Sitz in der Sklera
- Uneingeschränkte Sicht und exzellente Ausleuchtung bis in die Peripherie



### EINMAL-CHANDELIER-LICHTLEITER W 25G

UNO Colorline BLAU: 25 Gauge / 0.5 mm  
Chandelier Weitwinkel mit fixem Stopper, steril

**G-S03504** VPE 6 Stück

und

### EINMAL-FLACHKOPF-TROKAR (ONE STEP) 25G

UNO Colorline BLAU: 25 Gauge / 0.5 mm

n. *HATTENBACH*

1 Port für one-step Technik, steril

**G-S03503** VPE 6 Stück



### EINMAL-TROKARSYSTEM ONE-STEP

UNO Colorline n. *HATTENBACH / NIKOLIC*

3 Ports für one-step Technik, inkl. Infusionsschlauch, steril

**G-42011** 20G, VPE 1 Set

**G-46011** 20G, VPE 6 Sets

**G-42311** 23G, VPE 1 Set

**G-46311** 23G, VPE 6 Sets

**G-42511** 25G, VPE 1 Set

**G-46511** 25G, VPE 6 Sets

# TECHNISCHE DATEN

## ALLGEMEINE ANGABEN

26 x 11 x 29 cm (L x B x H)

Gewicht 6,5 kg

## ANSCHLUSSWERTE

Spannung 100 – 240 V

Netzfrequenz 50 / 60Hz

## STROMAUFNAHME

115 VAC – 1,8 AMP & 230 VAC

## LEISTUNGS-AUFNAHME

200 VA

## SCHUTZFILTER

435 nm Kantenfilter

## BELEUCHTUNG

- Xenon-Speziallampe 100 Watt
- Integrierter Ellipsoidreflektor
- Bis 5800 K (Tageslichtspektrum)
- Wärmeschutzfilter Typ IR3
- Farbtemperatur mit Schutzfilter „UV-Sperrfilter“
- Bis 4200K AM Lichtaustritt
- 500 Stunden Lebensdauer (Durchschnittswert)



**xenoTRON® III**  
Xenon Lichtquelle zur Endoillumination  
mit Phototox Safeguard  
G-26032 schwarze Frontplatte



**xenoTRON® III**  
Xenon Lichtquelle zur Endoillumination  
mit Phototox Safeguard  
G-26033 weiße Frontplatte



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.