



## Spezifikationen des **ExTra** Laser Systems für die **Mikro-Invasive Glaukomchirurgie (MIGS)**



**ExTra**: Der ophthalmologische Laser zur Durchführung des **mikro-invasiven ELT- Verfahrens (Excimer Laser Trabekulostomie)** beim Offenwinkelglaukom

---

<b>Lasertyp</b>	XeCl Excimer Laser
<b>Wellenlänge</b>	308 nm
<b>Laserklasse</b>	4
<b>Distale Laserenergie</b>	1,3 mJ
<b>Repetitionsrate</b>	20 Hz
<b>Statische Gaslebensdauer</b>	ca. 12 Monate
<b>Versorgungsspannung / Leistungsaufnahme</b>	90 – 240 VAC 50 – 60 Hz 70 – 100 VA
<b>Abmessungen (l x b x h)</b>	ca. 740 mm x 580 mm x 870 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 75 kg
<b>Konformität</b>	CE Konformität nach MDD 93/42/EC

---

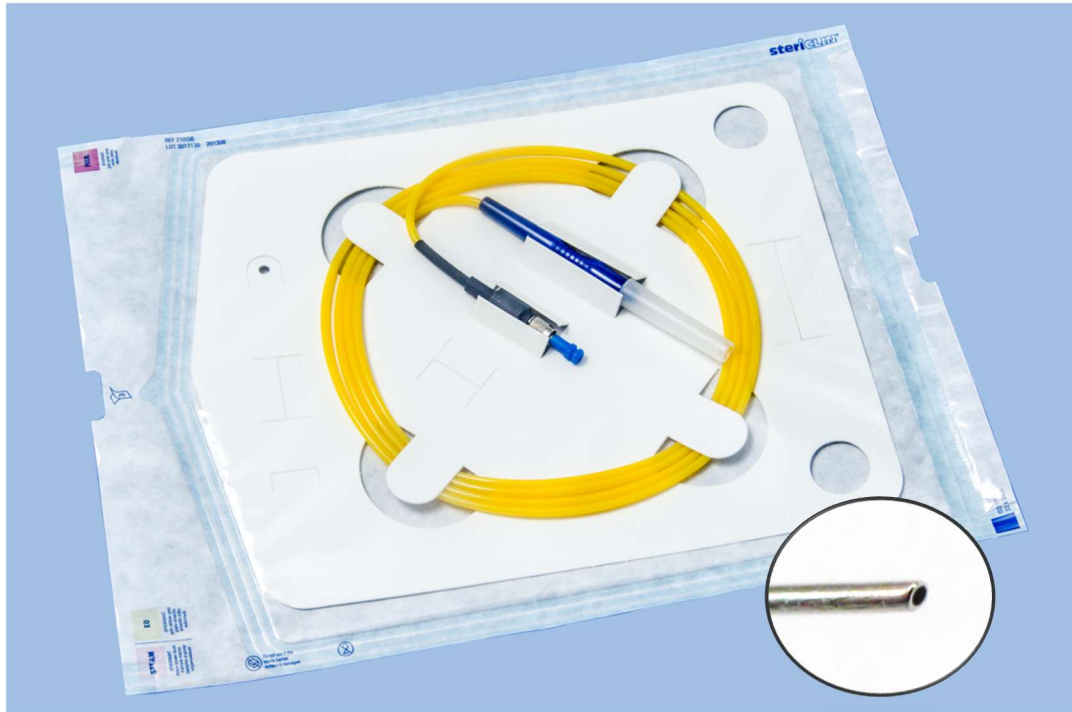
### Kontakt

**MLase AG**  
Industriestrasse 17  
82110 Germering

Telefon: +49 (0) 89 / 693 377-0  
Fax: +49 (0) 89 / 693 377-10  
Email: [info@mlase.com](mailto:info@mlase.com)  
Internet: [www.mlase.com](http://www.mlase.com)



# Spezifikationen des **FIDO** (Laser Applikator) für das **ExTra** Laser System / **ELT-Verfahren**



Der **FIDO Laser Applikator** leitet das Licht des **ExTra** über ein metallummanteltes Faserende an das Trabekelwerk

---

<b>Gesamtlänge</b>	200 cm
<b>Länge Handstück</b>	7 cm Taktile Indexerkennung zur Erkennung des Kanülen Anschliffs
<b>Kanüle</b>	Edelstahlskanüle mit 0,5 mm Durchmesser Kanüle ragt 35 mm aus Handstück heraus Anschliff distal 25°
<b>Effektiver Faserkerndurchmesser</b>	0,21 mm
<b>Optische Eigenschaften</b>	Numerische Apertur 0,22
<b>Länge Steriladapter</b>	4,4 cm (vermeidet Kontamination des Applikators während des Energietests)
<b>Allgemein</b>	Erkennung über RFID Chip Sterilprodukt zum Einmalgebrauch

---

## Kontakt

**MLase AG**  
Industriestrasse 17  
82110 Germering

Telefon: +49 (0) 89 / 693 377-0  
Fax: +49 (0) 89 / 693 377-10  
Email: [info@mlase.com](mailto:info@mlase.com)  
Internet: [www.mlase.com](http://www.mlase.com)