

# capsulo™

**HELLT** IHRE  
**YAG-** UND **NETZHAUT-**  
BEHANDLUNGEN **AUF**



 **Quante  
medical**  
BY LUMIBIRD MEDICAL

**Capsulotomie und Iridotomie-  
Photokoagulation** (auf Anfrage erhältlich)

### PRÄZISE, LEISTUNGSSTARK...

- Exklusive, hochwertige Optik, optimiert für eine bessere Sichtbarkeit der vorderen und hinteren Segmente
- Fortschrittliche Beleuchtung verbessert die Sicht des Bedieners
- Nd: YAG-Laserkavität der nächsten Generation



Proprietärer 2-Positionen-  
Beleuchtungsturm mit zwei  
Beleuchtungswinkeln

Breiter anteriorer und  
posteriorer Bereich

Stufenlos einstellbares  
Energieniveau,  
3 Hz Repetitionsrate

Fortschrittlicher **grüner  
Zweipunkt**-Zielstrahl  
für schnelles und  
genaues Anvisieren  
von Gewebepartikeln



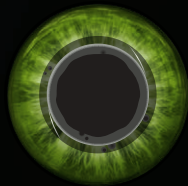
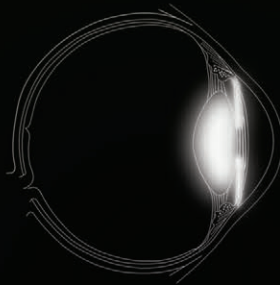
# INNOVATIVE BELEUCHTUNG

Variable Beleuchtungseinheit für  
2 verschiedene Beleuchtungswinkel

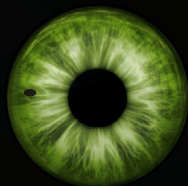


## LOW POSITION

für die Diagnose/  
Behandlung des vorderen  
Segments mit einem  
Beleuchtungswinkel von  $16^\circ$



Posteriore  
Kapsulotomie



Periphere  
Iridotomie



# EIN GLAUKOM-, KATARAKT- & RETINA-LASER ALL-IN-ONE

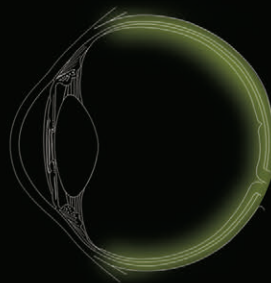
In Kombination mit einem Vitra 2 Photokoagulator bietet der Capsulo eine ideale All-in-One-Laserplattform

- Periphere Iridotomie
- Posteriore Kapsulotomie
- Einzel-/Multispot-Netzhautphotokoagulation

## HIGH POSITION



für die Diagnose/Behandlung\*  
des hinteren Pols mit einem  
Beleuchtungswinkel von 7,5°



Panretinale  
Photokoagulation



- DREIFACH-BOGEN
- QUADRAT
- KREIS
- EINZEL-PUNKT

vitra 2

\* In Kombination mit einem Vitra 2 Photokoagulator

**VOLL INTEGRIERT,  
EINFACH ZU BENUTZEN  
UND AUSSERGEWÖHNLICH  
VIELSEITIG.**

**Die All-in-One-YAG-Laserlösung  
für den anspruchsvollen  
Ophthalmologen.**

Hochwertige Optik

Standby-/  
Bereitschaftsstatus-  
LEDs

**FORTSCHRITTLICHES  
FUNKTIONSKONZEPT**

Spaltlampe hergestellt und  
entwickelt von Lumibird Medical

Vollständige  
Touchscreen-  
Steuerung



# capsulo™

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



	Capsulo – YAG Laser	Vitra 2 – Photokoagulator (optional)
<b>Laserquelle</b>	Q-switched Nd:YAG	Frequenz verdoppelt Nd:YAG
<b>Wellenlänge</b>	1064 nm	532 nm
<b>Energie</b>	0,3 bis 10 mJ pro Puls stufenlos regelbar	1500 mW (bei Gewebe)
<b>Pulsdauer</b>	4 ns	10 ms bis kontinuierlich
<b>Pulsmodus</b>	1, 2 und 3 Pulse pro Schuss	Single, Repeat, Painting, Continuous
<b>Punktgröße</b>	10 µm (86,4 % Energie in Durchmesser) / 8 µm FWHM	Single Spot: 50 µm bis 400 µm Multispot: 100 µm bis 600 µm Muster: Quadrat, Kreis, Dreifachbogen, Einzelpunkt
<b>Versatz (anterior und posterior)</b>	0 bis +/- 500 µm	N/A
<b>Beleuchtungsturm</b>	2 Positionen: Niedrige Position: 16° Beleuchtungswinkel Hohe Position: 7,5° Beleuchtungswinkel	N/A
<b>Zielstrahl</b>	Grün 515 nm	Rot 635-650 nm
<b>Wiederholungsrate</b>	bis 3 Hz	N/A
<b>Vergößerung</b>	10x, 16x, 25x	N/A
<b>Kühlung</b>	Luftgekühlt	Durch Peltier-Effekt
<b>Größe (nur Laser)</b>	65 (H) x 67 (B) x 48 (T) cm 25,6"(H) x 26,4"(B) x 18,9"(T)	18 (H) x 19,5 (B) x 30 (T) cm 7,1"(H) x 7,7"(B) x 11,8"(T)
<b>Gewicht (nur Laser)</b>	24,15 kg – 52,1 lbs	<b>5.6 kg – 12.3 lbs</b>
<b>Leistungsanforderungen</b>	100 bis 240 VAT, 250 VA, 50/60 Hz	100 bis 240 VAC, 250 VA, 50/60 Hz
<b>Laser indirektes Ophthalmoskop</b>	N/A	Keeler Vantage Plus (externer Laseradapter)

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

©2022. Quantel Medical, Capsulo und Vitra 2 sind Warenzeichen von Quantel Medical. Alle Rechte vorbehalten.



[www.quantel-medical.com](http://www.quantel-medical.com)

**Vertrieb durch:**  
Polytech Domilens GmbH  
Arheilger Weg 6  
64380 Roßdorf – DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0)6154 69 99 0  
Fax: +49 (0)6154 69 99 40  
info@polytech-domilens.de  
www.polytech-domilens.de

**Hersteller:**  
Quantel Medical  
1, Rue du Bois Joli – CS40015  
63808 Cournon d'Auvergne – FRANKREICH  
Tel.: +33 (0)4 73 745 745  
Tel.: +33 (0)4 73 745 700  
contact@quantel-medical.fr  
www.quantel-medical.com

A brand of  **LUMIBIRD  
MEDICAL**  
QUANTEL MEDICAL - ELLEX - OPTOTEK MEDICAL

 **Polytech Domilens**