

capsulo™

WIĘCEJ ŚWIATŁA
DLA ZABIEGÓW YAG
ORAZ SIATKÓWKOWYCH



**Quante
medical**
BY LUMIBIRD MEDICAL

Kapsulotomia i irydotomia
Fotokoagulacja (opcjonalnie)

MOC I PRECYZJA

- Najwyższej jakości elementy optyczne, zoptymalizowane w celu lepszego uwidocznienia przedniego i tylnego odcinka oka.
- Zaawansowany system oświetlenia, poprawiający widzenie operatora.
- Technologia Nd:YAG nowej generacji.



Opatentowana wieża z oświetleniem w 2 pozycjach, zapewniająca dwa kąty oświetlenia.

Szeroki zakres offsetu w przednim i tylnym segmencie.

Regulacja ciągła poziomu energii z częstotliwością repetycji 3 Hz.

Zaawansowana, **dwupunktowa zielona wiązka celująca** do szybkiego i precyzyjnego nakierowania na tkankę.



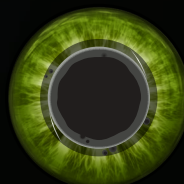
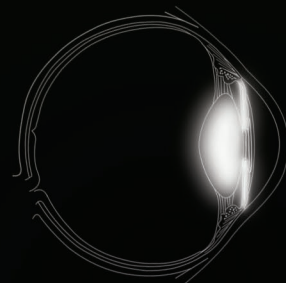
ZAAWANSOWANY SYSTEM OŚWIETLENIA

Zmienna wysokość wieży umożliwia oświetlenie pod 2 dwoma różnymi kątami:

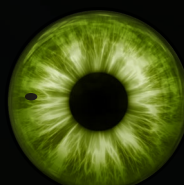


POZYCJA NISKA

rozpoznanie/leczenie zmian w segmencie przednim przy oświetleniu pod kątem 16°



Kapsulotomia tylna



Irydotomia obwodowa



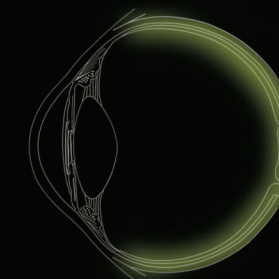
NIEZWYKŁA WSZECHSTRONNOŚĆ: LASEROTERAPIA SIATKÓWKI, LECZENIE JASKRY I ZAĆMY

W połączeniu z fotokoagulatorem Vitra 2 system Capsulo tworzy kompletną platformę laserową.

- Irydotomia obwodowa
- Kapsulotomia tylna
- Fotokoagulacja siatkówki (mono i multispot)

POZYCJA WYSOKA

rozpoznanie/leczenie* zmian w tylnym odcinku oka przy oświetleniu pod kątem 7,5°



Całościowa fotokoagulacja siatkówki



POTRÓJNE ŁUKI



KWADRAT



OKRĄG



POJEDYNCZY PUNKT

* W połączeniu z fotokoagulatorem Vitra 2.

**PEŁNA INTEGRACJA,
ŁATWOŚĆ OBSŁUGI
I WSZECHSTRONNOŚĆ**

**Kompleksowe rozwiązanie
laserowe YAG dla
wymagających specjalistów.**

Wysokiej jakości
elementy optyczne

Diody stanu
oczekiwania
/ gotowości

Dotykowy
panel
sterowania

**ZAAWANSOWANY,
FUNKCJONALNY
DESIGN**

Lampa szczelinowa
zaprojektowana
i wyprodukowana przez
Lumibird Medical



capsulo™

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



	Capsulo - Laser YAG	Vitra 2 - Fotokoagulacja (opcja)
Źródło lasera	Nd:YAG z przełączaniem Q	Nd:YAG ze zdwojoną częstotliwością
Długość fali	1064nm	532 nm
Energia	od 0,3 do 10 mJ na impuls z ciągłą regulacją	1500 mW (na tkance)
Czas trwania impulsu	4ns	od 10 ms do ciągłego
Tryb impulsu	1, 2 i 3 impulsy na zabieg	S (pojedynczy), R (wielokrotny), P (painting), C (ciągły)
Wielkość plamki	10 μm (86,4% energii w średnicy) / 8 μm FWHM	Pojedynczy punkt: 50 - 400 μm Tryb MultiSpot: 100 - 400 μm Wzorce: kwadrat, koło, potrójny łuk, pojedynczy punkt
Offset (przedni i tylny)	0 to +/- 500μm	Nd.
Wieża oświetleniowa	2 pozycje: Pozycja niska: oświetlenie pod kątem 16° Pozycja wysoka: oświetlenie pod kątem 7,5°	Nd.
Wiązka celująca	Zielona 515 nm	Czerwona 635-650 nm
Częstotliwość repetycji	do 3 Hz	Nd.
Powiększenie	10x, 16x, 25x	Nd.
Chłodzenie	Powietrzem	Poprzez Ogniwo Peltiera
Wymiary (tylko laser)	65 (wys.) x 67 (sz.) x 48 (gł.) cm	18 (wys.) x 19,5 (sz.) x 30 (gł.) cm
Waga (tylko laser)	24,15 kg	5.6 kg
Zasilanie	od 100 do 240 VAC, 250 VA, 50/60 Hz	od 100 do 240 VAC, 250 VA, 50/60 Hz
Oftalmoskop z laserem pośrednim	Nd.	Keeler Vantage Plus (zewnętrzny adapter lasera)
Lampa szczelinowa zgodna z laserem QM Vitra 2	Tak	Nd.

Firma zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznych bez wcześniejszego ostrzeżenia.
©2022. Quantel Medical, Capsulo™ oraz Vitra 2® są znakami towarowymi firmy Quantel Medical. Wszystkie prawa zastrzeżone.

www.quantel-medical.pl



Producent
Quantel Medical
1 Rue du Bois Joli – CS40015
63808 Cournon d'Auvergne – Francja
tel.: +33 (0)4 73 745 745
e-mail: contact@quantelmedical.fr
ISO 9001 : 2015 – ISO 13485 : 2016

Polska siedziba
Quantel Medical Polska
ul. Raclawicka 93
02-634 Warszawa
tel.: +48 22 521 01 11
e-mail: info@quantelmedical.pl



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