

capsulo®

ILUMINA TUS
TRATAMIENTOS LÁSER
YAG Y RETINA



LUMIBIRD®
MEDICAL

Capsulotomía e iridotomía
fotocoagulación (opcional)

PRECISO, PODEROSO...

- Óptica exclusiva de alta calidad optimizada para una mejor visualización de los segmentos anterior y posterior.
- Sistema de iluminación avanzado que optimiza la visualización por parte del examinador.
- Cavidad láser Nd: YAG de última generación.



Torre de iluminación patentada de 2 posiciones que ofrece ángulos de iluminación duales.

Compensación anterior y posterior de amplio rango.

Nivel de energía continuamente variable (Tasa de repetición de 3 Hertz).

Haz de encuadre avanzado de **dos puntos verdes** para una orientación rápida y precisa sobre el tejido.

TOTALMENTE
**INTEGRADO, FÁCIL DE
USAR Y MUY VERSÁTIL.**

**La solución láser Yag todo
en uno para el oftalmólogo
de alto grado.**

Alta calidad óptica

Indicador led de
inicio/espera

DISEÑO OPTIMIZADO

Lámpara de hendidura
fabricada y diseñada
por Quantel Medical

Pantalla táctil



UN LÁSER DE RETINA, CATARATA Y GLAUCOMA TODO EN UNO

Cuando se combina con un fotocoagulador Vitra 2®, Capsulo® ofrece una plataforma láser todo en uno ideal:

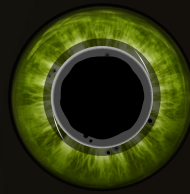
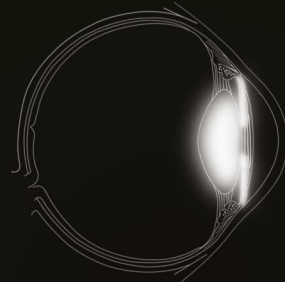
- Iridotomía periférica
- Capsulotomía posterior
- Fotocoagulación retinal single/multi spot

ILUMINACIÓN AVANZADA

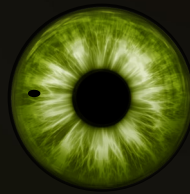
Torre de luz de altura variable que ofrece 2 ángulos de iluminación diferentes:

POSICIÓN BAJA

Para diagnóstico/tratamiento del segmento anterior utilizando un ángulo de iluminación de 16°



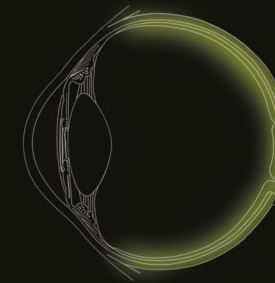
Capsulotomía posterior



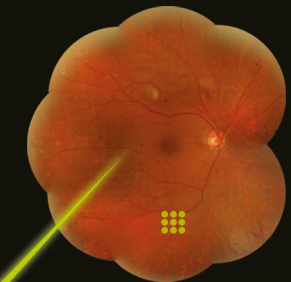
Iridotomía periférica

POSICIÓN ALTA

Para diagnóstico/tratamiento* del polo posterior utilizando un ángulo de iluminación de 7,5°



Fotocoagulación Panretinal



TRIPLE ARCO



CUADRADO



CÍRCULO



PUNTO ÚNICO



*Cuando se combina con el fotocoagulador Vitra 2®

capsulo®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



	Capsulo- láser Yag	Vítrea 2- Fotocoagulador (opcional)
Fuente láser	Q-Switched Nd: Yag	Frequency doubled Nd:YAG
Longitud de onda	1064nm	532 nm
Tiempo del pulso	0,3 a 10 mJ por pulso continuamente variable	1500 mW (en tejido)
Ancho de pulso	4ns	10 ms continuos
Modo de pulso	1, 2 y 3 pulsos por disparo	Single, repeat, painting, continuous
Tamaño de spot	10 micras (86,4% energía en diámetro) / 8 micras FWHM	Single spot: 50 micras a 400 micras Multi spot: 100 micras a 400 micras Patrones: cuadrado, círculo, triple arco, punto único
Offset (anterior y posterior)	0 a +/- 500 micras	N/A
Torre de iluminación	2 posiciones: posición baja: ángulo de iluminación de 16° Posición alta: ángulo de iluminación de 7,5°	N/A
Haz de Encuadre	Verde 515 nm	Rojo 635-650 nm
Magnificación	Hasta 3 Hertz	N/A
Aumento	10x, 16x, 25x	N/A
Enfriamiento	Refrigerada por aire	Por efecto Peltier
Dimensiones (del láser)	65 alto x 67 ancho x 48 profundidad cm 25,6" alto x 26,4" ancho x 18,9" profundidad	18 alto x 19,5 ancho x 30 profundidad cm 7,1" alto x 7,7" ancho x 11,8" profundidad
Peso (del láser)	24,15 kg – 52,1 lb	5,6 kg – 12,3 lb
Requerimientos de energía	100 a 240 VCA, 250 VA, 50/60 HERTZ	100 a 240 VCA, 250 VA, 50/60 HERTZ
Oftalmoscopia indirecta con láser	N/A	Keeler vantage plus (adaptador láser externo)
Lámpara de hendidura láser compatible con el láser QM Vítrea 2	Si	N/A

© Lumibird Medical Group 2023. ©2022. Capsulo® y Vítrea 2® son marcas registradas de Quantel Medical y de Lumibird Medical. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Fotos no contractuales.



Fabricante
Quantel Medical
1 Rue du Bois Joli – CS40015
63808 Cournon d’Auvergne – FRANCIA
Tel.: +33 (0)4 73 745 745
Email: contact@lumibirdmedical.com
ISO 13485 : 2016

Sede social
Lumibird Medical
1, Rue du Bois Joli - CS40015
63808 Cournon d’Auvergne – FRANCIA
Tel: +33 (0)4 73 745 745

QUANTEL MEDICAL
A brand of



LUMIBIRD
MEDICAL

www.lumibirdmedical.com