

optimis™ FUSION

NUEVA GENERACIÓN
LÁSER SLT/YAG



optimis™ FUSION

Desde 1993, la tecnología láser de vanguardia de Quantel Medical ha aportado múltiples y constantes innovaciones para los oftalmólogos alrededor del mundo.

Optimis Fusion combina en una sola plataforma el tratamiento tradicional YAG fotodisruptivo con la terapia avanzada de fotoregeneración SLT.

Optimis Fusion de Quantel Medical Próxima Generación en Tecnología SLT/YAG

La tecnología de Quantel se basa en un descubrimiento tecnológico, que permite que pulsos de nanosegundos en el espectro infrarrojo y verde sean producidos por una sola cavidad láser de modo dual, reduciendo la complejidad y resultando en una plataforma láser de alto desempeño y elegancia.

Óptica Premium

- Optimizada para ver el segmento anterior y posterior
- Vía óptica convergente
- Iluminación libre de azul para mejorar la visibilidad

Nuevo, Tecnología Avanzada

- Confiable, potente y muy eficiente
- Cavidad láser de modo dual
- Optimizada para producir dos longitudes de onda

Nuevo, Diseño Avanzado

- Plataforma integrada
- Fácil intercambiar entre los modos SLT y YAG
- Diseño compacto para dos potentes tecnologías



Modo SLT

Tratamiento Láser Dirigido

Ningún Daño Térmico. Repetible.

La Trabeculoplastia Láser Selectiva (SLT) busca las células ricas en melanina, las cuales absorben la energía láser, e induce una respuesta curativa que restaura la función de la malla trabecular.

La energía láser es entregada en pulsos fijos y cortos, sobre un spot de tamaño grande y homogéneo, sin producir daño térmico. Como el tratamiento es dirigido y no produce destrucción permanente de la malla trabecular, el SLT deja las estructuras intactas y se puede repetir si se considera necesario.

Modo YAG

Preciso y Potente

El modo YAG produce una fotodisrupción de alta eficiencia para capsulotomía e iridotomía periférica.

El perfil gaussiano del haz láser permite un tratamiento preciso, que requiere niveles mínimos de energía, lo cual evita efectos secundarios como marcas en el lente.

La precisión al disparar al blanco se obtiene con un avanzado haz láser de dos puntos (haz de encuadre), el cual permite un enfoque rápido y preciso de la cápsula. La tabla de ajuste anterior y posterior con su modo offset permite enfocarse fácilmente adelante, atrás o en cualquier punto de la fotodisrupción.



Plataforma Evolutiva de Láser para Glaucoma, Catarata y Retina

El Fusion se combina con cualquier fotocoagulador verde Vitra o Vitra Multispot de Quantel.



SLT

Primera Opción de
Tratamiento para Glaucoma
y para Bajar la PIO.

Tratamiento primario o adjunto
No hay problemas de cumplimiento
con tratamientos médicos a largo plazo
No efectos secundarios*
Dirigido y no invasivo
Repetible
Probado



*Comparado con terapia medicamentosa.

optimis™ FUSION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



	SLT	Nd:YAG
Láser:	Q-switched doubled Nd:YAG	Q-switched Nd:YAG
Longitud de onda:	532 nm	1064 nm
Niveles de energía:	0.3 a 2 mJ	0.3 a 10 mJ (1 pulso)
Duración del pulso:	4 ns	4 ns
Tamaño del spot:	400 microns	10 microns (86.4% energía in diámetro) 8 microns FWHM
Tasa de repetición:	Hasta 2.5 Hz	Hasta 2 Hz
Offset: (anterior y posterior)	N/A	-150µm, +30µm, +150µm
Modo pulso:	Pulso Único	1, 2 and 3 pulsos por disparo

COMÚN A AMBOS

Haz láser:	Rojo 635 nm, intensidad ajustable
Lámpara de hendidura:	CSO 980 - LED
Magnificación:	3 posiciones: 10x, 16x, 25x
Enfriamiento:	Aire frío
Tamaño (solamente el láser):	64.7 (H) x 54 (W) x 48.5 (D) cm 25.5" (H) x 21.3" (W) x 19" (D)
Peso (solamente el láser):	24.15 kg 53.1 lbs
Especificaciones eléctricas:	100-240 VAC, 250 VA, 50/60 Hz

MODELOS DISPONIBLES

- Sistema Optimis Fusion
- Plataforma Láser Optimis Fusion y Vítra
- Plataforma Láser Optimis Fusion y Vítra Multispot

(Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso)

© 2012 Lumibird Medical. Optimis™ Fusion es un marca registrada de Quintel Medical. Todos los derechos reservados.



www.quantel-medical.es

Fabricante
Quantel Medical
1 Rue du Bois Joli – CS40015
63808 Cournon d'Auvergne – FRANCIA
Tel.: +33 (0)4 73 745 745
Email: contact@quantelmedical.fr
ISO 9001 : 2015 – 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

A brand of  **LUMIBIRD
MEDICAL**

QUANTEL MEDICAL - ELLEX - OPTOTEK MEDICAL