CONJUNTO OPTIMIS II (LASER+STAND+RUEDAS)

REFERENCIA: **QU-OPTIMISII-KIT**

MARCA: **QUANTEL MEDICAL**

Descripción:

Láser YAG Optimis II con lámpara de hendidura, ofrece un diseño compacto, todo en uno. Combina diferentes ópticas y una potente cavidad laser, para ofrecer una fotodisrupción óptima en procedimientos de iridectomía y capsulotomía. La lámpara de hendidura cuenta con convergencia de las vías ópticas y optimización para ver los segmentos anterior y posterior.

El modo YAG provoca fotodisrupción para practicar la capsulotomía y la iridectomía periférica. El haz de láser Gaussiano permite precisión, con lo que se requiere menor energía y se evita que afecte a la lente. Para asegurar mejor dónde se apunta se usa un doble haz de luz, lo que permite apuntar justo detrás o en el propio punto de disrupción de manera rápida y precisa.

Características Técnicas:

Característica	Valor
Fuente del láser	Q-Switched Nd:YAG
Longitud de onda	1064nm
Niveles de Energía	0,5mJ a 10mJ (1pulso)
Duración del pulso	4ns
Medida del punto de impacto	10µm (86,4% de en energía dentro del diámetro del punto de impacto) 8µm FWHM
Ratio de repetición	+ de 1,5Hz
Compensación	+30µm, +100µm, +200µm
Modo Pulse	1, 2, y 3 pulsos por disparo
Haz de encuadre	Rojo 650 nm, intensidad ajustable
Tipo de lámpara de hendidura	CSO 980
Magnificación	3 posiciones: 10x, 16x, 25x
Refrigerado por:	Aire
Medidas (láser)	67 cm x 41 cm x 50 cm
Peso (láser)	24,60 kg
Requerimientos eléctricos	110-240VAC, 50/60Hz

Presentación:

1 unidad de Láser Optimis II con lámpara de hendidura, en mesa transportable con ruedas de columna doble (referencia QU-XLLAFPIED3).

Fecha de edición: 3 de Junio de 2019, rev.2