



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LÁSER DE TRATAMIENTO

Láser tipo	Nd:YAG
Longitud de onda	1064 nm
Modo de estructura	Fundamental
Modo de operación	Q-switched (Cristal - CQ)
Energía	Máximo de 45 mJ en el modo triple
Ajuste de energía	Continuamente variable de 0.2 mJ hasta 10 mJ en un único pulso
Modo burst	1,2 o 3 pulsos por burst con separación entre burst de 20 µs (nominal)
Off-set de foco posterior	Continuamente variable de -500 µm inicial a +500 µm posteriormente Pasos: 0, +/- 150 µm, 250 µm y 500 µm
Anchura del pulso	4 ns +/- 2 ns
Tasa de repetición	2.5 pulsos por segundo (2.5 Hz)
Tamaño del spot (punto)	8 micras
Ionización del aire	Menor que 4 mJ
Angulo del cono	16 grados
Profundidad de foco	107 mm
Clase	3B

LÁSER MIRA

Aiming beam (guía láser)	Duplica con láser de diodo 635 nm
Potencia de salida	Máximo de 200 µW
Clase de seguridad	3B

LÁMPARA DE HENDIDURA

Microscopio	Galileo
Oculares	12.5X
Magnificación	10X, 16X, 25X y 40X
Distancia pupilar	55 - 75 mm
Ajuste de dioptría	+/- 8 D
Campo de visión	5.2 ~ 40 mm
Iluminación	Halógena 6 V / 20 W
Anchura de la hendidura	0 ~ 13 mm
Longitud de la hendidura	2 ~ 12.5 mm
Apertura de la hendidura	0.3, 6, 10, 13 y continuo
Ángulo	0° ~ 180°
Filtros	Libre de rojo (Verde), absorbente de calor y azul cobalto
Intensidad luminosa	0 ~ 600,000 lux

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Alimentación eléctrica	100-120 VAC / 220-230 VAC / 50-60 Hz
Potencia de consumo	300 VAC

Peso	21 kg
Dimensiones (Altura/Largo/Profundidad)	520 / 320 / 450 mm

ACCESORIOS OPCIONALES

- Mesa con acceso para silla con ruedas.
- Divisor de luz.
- Tubo de observación.
- Adaptador para cámara de video.
- Cámara de video.
- Adaptador para cámara digital.
- Cámara digital.
- Lente de Abraham para Capsulotomía e Iridectomía.
- Poste de tonómetro.
- Anteojos de seguridad.
- Maletín de transporte.



Advant™
YAG LÁSER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SUJETAS A CAMBIOS SIN AVISO PREVIO.
27900008 Opto Advant YAG Laser - Rev.:01 19/02/09 Ed.:01 19/02/09
Responsable Técnico: Ing. Antonio Fontana CREA/SP 0681836740



OPTO SISTEMA DE GESTIÓN



Registro ANVISA nro 10309570008

opto
Science in Sight

Unidad Industrial
teléfono (55 16) 2106-7000 • fax (55 16) 2106-7001
Departamento de Ventas
Sao Paulo: teléfono (55 11) 2101-0500 • fax (55 11) 2101-0501
Atención Comercial: 0800-7096786
e-mail: divmed@opto.com.br
Servicio Técnico: 0800-7076786
Sucursal en los Estados Unidos:
teléfono (1) (305) 981-2979 • fax (1) (305) 981-2980

opto Advant™ YAG LÁSER

Alta tecnología combinada con diseño ergonómico, hace posible realizar procedimientos clínicos con rapidez y precisión.

- El uso de cristal Del tipo Q-switch hace posible un corte más consistente y preciso, así como energía más estable durante todo el tiempo.
- Off-set de foco posterior y inferior proporcionando mejor flexibilidad y seguridad.
- Apoyo facial montado externamente y lámpara de hendidura integrada con controles de fácil manipulación, que aumentan el confort para el operador y para el paciente.
- Joystick ergonómico que hace posible una localización rápida y precisa.
- Paneles de control digitales de fácil visualización y uso.
- Garantía total de la electrónica y de la cavidad.



Lámpara de hendidura con óptica superior



Luz de fijación externa



Control de magnificación



Off-set de foco anterior y posterior



Joystick con control X,Y y Z



Display y botones de control de fácil acceso y visualización

