



Opto Láser de Diodo 810nm

Modelo de 2700 mW indicado para realizar todos los procedimientos de fotocoagulación de la retina, además de la trabeculoplastia y Iridectomía para el tratamiento del glaucoma.

design@opto.com.br

opto

Science in Sight

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - FAST PULSE LASER y FTC



Láser de Tratamiento - Tipo	Láser de Diodo Semiconductor
Longitud de onda	810 nm
Potencia	2700 mW
Duración del pulso	0,10 - 9,0 segundos
Duración del intervalo de repetición	0.00 - 1,5 segundos
Duración del FastPulse	180 - 330 us
Periodo del FastPulse	1.800 - 2.000 us
Láser guía (mira) - Tipo	Láser de Diodo Semiconductor
Longitud de onda	650 nm
Potencia	0,05 mW - 0,8 mW (continuamente ajustable)
Peso	6,5 kg
Dimensiones (Alto/Ancho/Largo)	110 / 320 / 310 mm
Refrigeración externa	No necesaria
Alimentación eléctrica - tensión	90-240 V / 50-60 Hz - automática
Consumo	150 VA
Potencia máxima	FTC 2500 - 2700 mW e FTC 2000 - 2000 mW
Accesorios opcionales	Endosondas (Consultar tipos adaptables) Adaptador para lámpara de hendidura Oftalmoscopio binocular indirecto al láser



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
27900007 Opto Láser de Diodo 810nm - Fast Pulse Láser - Rev.:01 18/02/09 Ed.:01 18/02/09
Responsable Técnico: Ing. Mario Antonio Stefani CREA nro. 179.643

Registro ANVISA nro. 10309570005



OPTO SISTEMA
DE GESTION



Este equipamiento es compatible con las siguientes normas internacionales de seguridad:

- EN 60601-1:1990
- EN 60601-1-2:
- EN 60601-1-4:
- EN 60601-1-22:
- IEC 60825-1:2007

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 Láser de Diodo 810nm

FastPulseLaser

www.opto.com.br

0800 709OPTO

UNA NUEVA ERA EN FOTOCOAGULACIÓN

opto Opto Láser de Diodo 810nm
FastPulseLaser



Opto presenta la evolución del láser infrarrojo (810nm): el **Láser FASTPULSE**. Utilizando pulsos de cortísima duración (en torno de 200 microsegundos), esta gran innovación de Opto ofrece al cirujano la posibilidad de minimizar la lesión retiniana, durante y después de la fotocoagulación. Esta terapia, por ser menos destructiva, posibilita el tratamiento precoz aumentando las posibilidades de mejora y estabilización de la visión. El **Láser FASTPULSE** también puede ser utilizado para el tratamiento del glaucoma de ángulo abierto. El tratamiento con el **Láser FASTPULSE** es semejante a la SLT - Trabeculoplastía Selectiva Láser.



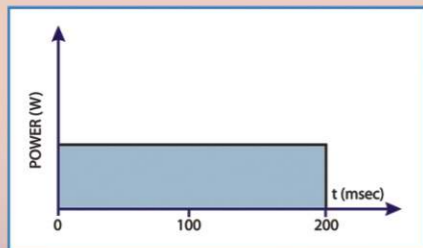
● **Adaptador para Lámpara de Hendidura**

Adaptador de 75, 125, 200, 300 y 500 micras

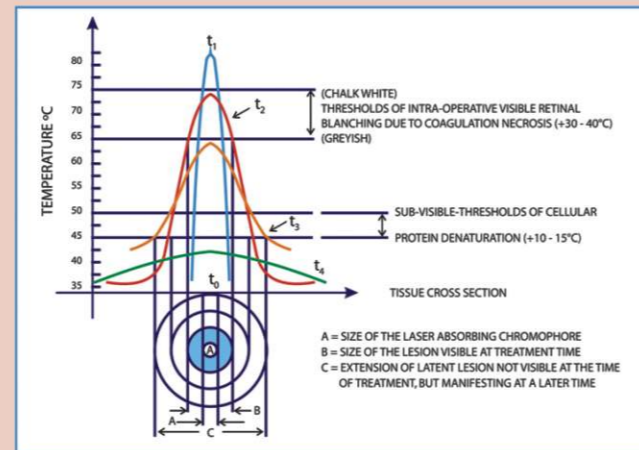


FOTOS ILUSTRATIVAS

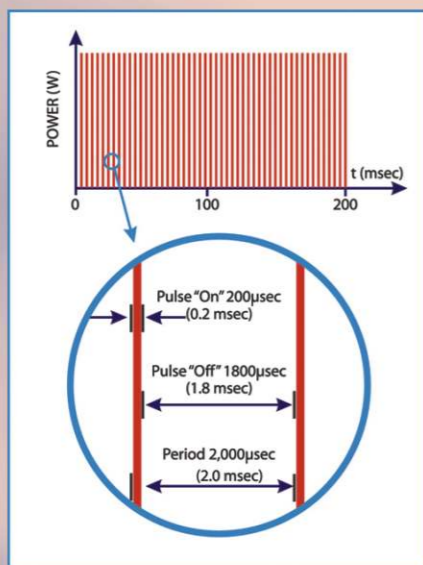
EJEMPLOS GRÁFICOS



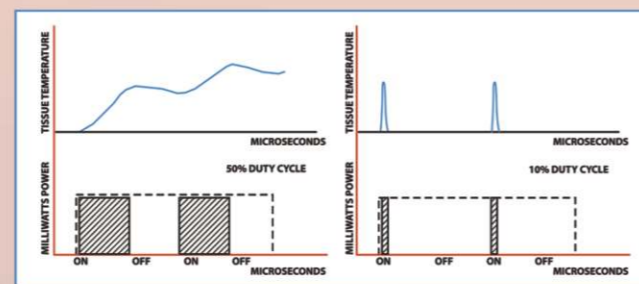
Pulso continuo de 200 ms.



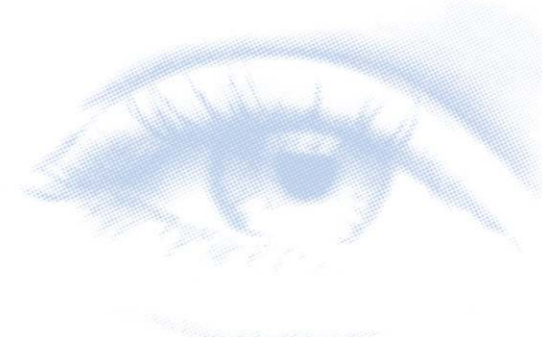
Distribución de la temperatura en toda la lesión en función del tiempo.



Distribución del micropulso dentro de lapso de tiempo de 200 ms, con Duty Line (Pulse On) de 200 µs.



Cuanto menor es el Duty Cycle, menor aumento de la temperatura en el tejido.



Indicado para los tratamientos de:

- Edema macular Diabetico
- Coriorretinopatía Cerosa Central
- Glaucoma de Angulo Abierto: SLT - Trabeculosplastía Selectiva Láser



● **Endoscopio Láser**



● **Endosondas**

