

# opto

*Science in Sight*



  
mitra  
YELLOW LASER

Fotocoagulador a laser amarelo 586 nm

TRATAMENTO SEGURO E EFICIENTE



**mitra**  
YELLOW LASER

O Opto Mitra Yellow Laser proporciona um tratamento seguro e eficiente.

### Mitra 586 nm:

- Por ser bem absorvido pela oxihemoglobina e pela melanina, é ideal para tratar estruturas vasculares com mínimo dano aos tecidos adjacentes.
- É mais seguro para fotocoagulação na região macular pois a xantofila, pigmento mais presente nesta região, quase não absorve a luz amarela.
- Pouco espalhamento no trajeto entre a córnea e a retina, o que resulta maior precisão.
- Por sofrer pouco espalhamento intraocular, utiliza menos energia para conseguir o mesmo efeito terapêutico.
- O disparo pode ser facilmente visualizado e, portanto, a dosagem pode ser corrigida mais facilmente.
- Tratamento eficiente com pouca dor e muita segurança.
- A luz amarela é menos tóxica para os tecidos oculares.
- Alta potência com robustez e ergonomia.
- Função Fast Pulse, disparos com pulsos rápidos, que não causam dor e preservação de toda região aplicada.



- Display LCD colorido touch screen de 5.6 polegadas que proporciona excelente visibilidade dos parâmetros em qualquer ambiente.



- Botões de controle retro-iluminados para facilitar o trabalho em ambientes escuros.



## ● Adaptador para Lâmpada de Fenda

- Grande variedade de aplicações: Retinopatia diabética, edema macular, oclusão dos ramos de veias, artérias e outras.
- Filtros transparentes garantem visualização clara da retina.
- Compatível com a grande maioria das lâmpadas de fenda do mercado (Haag Streit, Zeiss e similares).
- Proporciona fotocoagulação panretinal.
- Pode ser utilizado também para realizar a Trabeculoplastia para o tratamento do Glaucoma.
- Fácil de montar e desmontar.
- Spot continuamente ajustável de 50 a 600 micras.
- Sistema de seleção de spots



- Pedal com ajuste de potência



- Filtro automático de segurança para microscópio.



## ● Oftalmoscópio a Laser

- Leve e portátil.
- Alta iluminação.
- Laser e iluminação coaxial.
- Excelente para fotocoagulação periférica e em pacientes deitados.



## ● Endoprobes

- Resistente e flexível.
- Tipos reta e angulada.
- Com diâmetros de 20 ,23 e 25 gauge.
- Filtro de segurança desenhado para a grande maioria dos microscópios do mercado.





**mitra**  
YELLOW LASER



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Laser de Tratamento - Tipo</b>	<b>Diode-Pumped Solid State True CW</b>
<b>Comprimento de onda</b>	586 nm
<b>Potência</b>	
Endoprobe	50 a 2.000 mW
Lâmpada de Fenda	50 a 1.500 mW
Oftalmoscópio Binocular Indireto a laser	50 a 1.500 mW
<b>Duração do pulso</b>	0.001 a 3.0 segundos
<b>Duração do intervalo de repetição</b>	0.05 a 6.0 segundos
<b>Laser guia (mira) - Tipo</b>	<b>Laser de Diodo Vermelho</b>
<b>Comprimento de onda</b>	630 nm a 650 nm
<b>Potência</b>	07.0 mW (+ - 0,2mW)
<b>Refrigeração externa</b>	Não há necessidade
<b>Alimentação elétrica - Voltagem</b>	90-240V~ / 50/60Hz (limites máximos)
<b>Consumo</b>	500 VA
<b>Peso</b>	12.0 kilogramas
<b>Dimensões (A / L / C)</b>	180 x 325 x 340 mm
<b>Acessórios opcionais</b>	Endoprobes (fibra óptica - modelos com padrão de conexão SMA) Adaptador Lâmpada de Fenda com Zoom Oftalmoscópio Binocular Indireto a Laser OBIL 586 nm Filtro de Segurança para Microscópio 586 nm Pedal com ajuste de potência

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO  
27900018 - Opto Mitra Yellow Laser Rev. 02 20/08/2010 Ed. 01 17/02/2010  
Registro ANVISA nº 10309570018

Este equipamento é compatível com as seguintes normas internacionais de segurança:  
EN 60601-1  
EN 60601-1-2  
EN 60601-2-22  
EN 60601-1-4  
EN ISO 14971  
IEC 60825-1



**opto**

Science in Sight

**Unidade Industrial e Departamento Comercial**  
fone (16) 2106-7023 / e-mail: divmed@opto.com.br  
whatsApp: (16) 99369-5864

**Atendimento Técnico:** (16) 2106-7004  
whatsApp: (11) 98820-8410

**Opto USA**  
fone (+1) (305) 981-2979  
whatsApp: (+1) (305) 542-6559

www.opto.com.br

