

opto

Science in Sight



hyalus

GREEN LASER

Fotocoagulador a laser verde 532 nm

ALTA POTÊNCIA COM QUALIDADE E ROBUSTEZ

ALTA POTÊNCIA COM
QUALIDADE E ROBUSTEZ

hyalus
GREEN LASER



O **Opto Hyalus Green Laser** combina alta tecnologia com design ergonômico, o que proporciona alta performance e versatilidade para uso na clínica e no bloco cirúrgico.

Hyalus 532 nm:

- Desenvolvido para prover grande flexibilidade em todas as aplicações clínicas.
- Cavidade selada de alta potência e robustez.
- Spots homogêneos.
- Reconhecimento automático dos modos de tratamento e dos acessórios para maior segurança e simplicidade de uso.
- Painel de controle com fácil acesso a todos os controles.
- Fácil de transportar.
- Grande variedade de acessórios.



- 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



Alavanca do micromanipulador



Pedal com ajuste de potência



● Oftalmoscópio a Laser

- Iluminação com LED de alta intensidade e bateria recarregável
- 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 manual e automático desenhado para a grande maioria dos microscópios do mercado.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Laser de Tratamento - Tipo Diode-Pumped Solid State True CW

Comprimento de onda 532 nm

Potência 3.000 mW

Endoprobe 50 a 2.000 mW

Lâmpada de Fenda 100 a 1.500 mW

Oftalmoscópio Binocular Indireto a laser 100 a 1.500 mW

Duração do pulso 0.01 a 3.0 segundos

Duração do intervalo de repetição 0.01 a 6.0 segundos

Modo Fast Pulse

Período 1.800 até 2.200 microsegundos

Duty Cycle de 5% até 15%

Laser guia (mira) - Tipo Laser de Diodo Vermelho

Comprimento de onda 630 nm a 650 nm

Potência 0.8 mW (+ - 0.2 mW)

Refrigeração externa Não há necessidade

Sistema de resfriamento Termoelétrico (sem água)

Alimentação elétrica - Voltagem 90-240V~ / 50/60Hz (limites máximos)

Consumo 500 VA

Peso 12.0 kilogramas

Dimensões (A / L / C) 180 x 325 x 340 mm

Acessórios opcionais

Endoprobes
(fibra óptica - modelos com padrão de conexão SMA)

Adaptador Lâmpada de Fenda com Zoom

Oftalmoscópio Binocular Indireto a Laser

OBIL 532nm

Pedal com ajuste de potência

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

27900002 Opto Hyalus Green Laser - Rev. 02 20/08/2010 Ed. 01 05/02/2009

Responsável Técnico: Engº Mário Antonio Stefani CREA nº 179.643

Registro ANVISA nº 10309570016

Este equipamento é compatível com as seguintes normas internacionais de segurança:

EN 60601-1
EN 60601-1-2
EN 60601-1-4
EN 60601-2-22
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: (011) 99369-5864

Atendimento Técnico: (16) 2106-7004
WhatsApp: (011) 98820-8410

Opto USA
fone (1) (305) 981-2979 • fax (1) (305) 981-2980

30
ANOS

Estamos prontos para o futuro