



Odyssey 30™ Holmium Laser System

COMPACTO E EFICIENTE



Litotripsia a laser

O Odyssey é o sistema de laser ideal para endourologistas.

É um sistema de laser hólmio YAG (Ho:YAG) pulsado que emite radiação eletromagnética a 2100 nm.

Com uma ampla gama de tamanhos de fibras para operar em todo o trato urinário, fibras com núcleo maior podem ser usadas com endoscópios rígidos para alcançar o ureter e a bexiga, enquanto fibras com núcleo menor podem ser usadas com ureteroscópios flexíveis para alcançar os cálices renais.



Tratamento de cálculos e tecidos moles

Como o sistema de laser de hólmium Odyssey trata cálculos e tecidos moles com eficácia?

O comprimento de onda do laser de holmium é ideal para endourologia. Ele é altamente absorvido pela água, o que o torna eficiente e eficaz para desintegrar cálculos em meio aquoso ou ablacionar tecidos por contato.



Características e Benefícios

- A tecnologia de largura de pulso variável oferece ao cirurgião flexibilidade incomparável para alternar entre a desintegração de cálculos e ablação e coagulação de tecidos moles com apenas um toque de botão;
- Interface touchscreen fácil de usar com componentes eletrônicos inteligentes;
- O feixe de mira verde proporciona contraste de cores ideal no tecido;
- Linha completa de sistemas de entrega de fibra óptica e acessórios;
- Possui 6 lentes de blindagem (Blast Shield);
- Detecta anormalidades e falhas do sistema por meio de sensores;
- É capaz de entregar 3,0 J por pulso, a 10 Hz, tornando-o um sistema laser 30W.



Especificações

Tipo de Laser	Pulsado, hólmio:YAG
Comprimento de Onda do Laser	2100 nm
Potência Média Máxima	30 W
Duração do Pulso	350, 700 microssegundos
Energia do Pulso	0,4 a 3,0 J
Taxa de Repetição	5 a 20 Hz
Feixe Visível	532 nm (verde), 3 mW máximo, ajustável pelo usuário
Requisitos Elétricos	115/230 V~ 15 A monofásico
Conformidade de Segurança	UL/CSA 2601, EN 60601-1, EN 60601-1-4, EN 60825-1

FALE COM UM DE NOSSOS CONSULTORES



 HANDLEUROLOGIA

 HANDLEBR

 HANDLEBR