

MULTIPULSE HOPLUS



JENA SURGICAL
LASER AT YOUR SIDE

O poderoso laser
HOLMIUM para os seus
tratamentos de HBP e
litotripsia.

ALTA POTÊNCIA * ALTA FREQUÊNCIA * AMPLA GAMA DE
DURAÇÃO DE PULSO * MORCELADOR INTEGRADO * MENOS
CONSUMO DE ENERGIA * PROPORCIONA MENOR RUÍDO



central médica

PODER EM SUAS MÃOS

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- LASER HOLMIUM de alta potência
- Primeiro laser do mercado com 100 Hz
- Ablação e Corte Rápidos
- Efeito hemostático alcançável com laser de hólmio graças aos pulsos mais longos do mercado
- Menos consumo de energia & Proporciona menor ruído
- Capacidade de remover imediatamente o tecido enucleado com o Morcelador Integrado (opcional)
- Interface de usuário intuitiva
- Pedais duplos footswitch para selecionar entre corte e coagulação sem desviar o olhar do campo operacional

APLICAÇÕES

TRATAMENTOS DE TECIDOS MOLES

O laser holmium de alta potência MultiPulse HoPLUS é perfeitamente adequado para procedimentos cirúrgicos, incluindo tecidos moles, graças às suas configurações possíveis, como

- EPS (Enhanced Power Setting) para resultados incomparáveis durante os tratamentos HoLEP
- Pulsos longos de até 1700 μ s para múltiplas interações entre tecidos

O MultiPulse HoPLUS é ideal para corte, ablação e coagulação e pode ser usado para os seguintes procedimentos: HoLEP, Uretrotomia, Incisão do Pescoço da Bexiga e Coagulação.

Atinge uma potência muito alta de 50 W, ideal para o tratamento cirúrgico da hiperplasia benigna da próstata.

O módulo opcional de Morcelação Integrada MultiCut permite a morcelação muito rápida e segura de adenoma enucleado dentro da bexiga, tornando a cirurgia de tecidos moles especialmente eficiente.

TRATAMENTOS DE CÁLCULOS (LITOTRIPSIA)

A alta taxa de repetição de 100 Hz torna o MultiPulse HoPLUS a escolha ideal para litotripsia. Todos os cálculos podem ser tratados independentemente da sua dureza ou composição. O MultiPulse HoPLUS permite todo o espectro de técnicas de tratamento de cálculos, tanto de pulverização quanto de fragmentação.

Força do MultiPulse HoPLUS na litotripsia:

- LRE (Menos Efeito de Retropulsão)

O equipamento é capaz de fornecer energia com duração de até 1700 μ s por pulso, passando de um efeito principalmente mecânico para um efeito ablativo/pulverização. Portanto, esse recurso também diminui o efeito de retropulsão, o que é particularmente útil durante tratamentos envolvendo fibras de pequeno diâmetro (ou seja, tratamento de cálculos no trato urinário superior). Graças à disponibilidade de uma fibra longa (4,5 m), o é a ferramenta adequada para fragmentações de cálculos biliares duoscópicos gastrointestinais.

Multipulse HOPLUS	
Fonte de Laser	Ho:YAG
Comprimento de onda	2,100 nm
Modo de Emissão	Onda Pulsada (pw)
Potência	até 150 W (dependendo da configuração)
Energia de Pulso	0.2 - 6 J
Taxa de Repetição	Até 100 Hz
Duração do Pulso	150 - 1,700 μ s
Refrigeração	Sistema interno de água
Painel de Controle	Visor LCD de 10.1" 16:9
Módulo de Morcelador Integrado (Opcional)	Morcelador auxiliar integrado Peça de mão ergonômica Lâminas intercambiáveis
Acessórios do Dispositivo	Fibras (reutilizáveis e de uso único) disponíveis nos seguintes diâmetros: 200, 272, 365, 400, 550, 600, 800, 1000 μ m
Requisitos Elétricos	230 VAC / 1~ / 50/60 Hz, max. 7,200 VA (incl. morcelador)
Dimensões e Peso	47 x 105 x 116 cm ³ (Largura x Profundidade x Altura)– 285 kg

MultiCute Peça de Mão	
Velocidade de Rotação	500-3,000 rpm
Frequência de Oscilação	0 ou 2-5 Hz
Lâminas do Morcelador	Lâmina 350 mm – 15 Fr x 350 mm (diâmetro x comprimento livre), 65 g Lâmina 400 mm – 15 Fr x 400 mm (diâmetro x comprimento livre), 75 g
Comprimento do Cabo	3 m
Método de Esterilização	Esterilização a vapor
Dimensões	30 x 200 mm (diâmetro x comprimento livre)



ANVISA MULTIPULSE HOPLUS: 80047300790



central médica

Quer saber mais? Entre em contato.

61 3964-2095 | 61 3541-7103

www.centralmedica.com.br