

LIGHT *Las*

SLT Deux

SISTEMA DE COMBINAÇÃO
SLT/YAG



Laser polivalente, seletivo e reproduzível



LIGHTLas

SLT Deux

O LightLas SLT Deux™ é o laser oftálmico mais recente, avançado e polivalente do mercado, oferecendo as funções de Trabeculoplastia Seletiva a Laser (SLT) e Fotorruptura de YAG no design integrado exclusivo da LightMed. Além disso, o LightLas SLT Deux™ pode ser incorporado aos Fotocoaguladores da LightMed, oferecendo funções excelentes e modalidades incomparáveis para tratamento de Glaucoma, Catarata e Retina, em um laser de plataforma única, com valor industrial incomparável.



Design ergonômico, eficiente e inteligente

A filosofia do design inteligente e integrado da LightMed é refletida na maior eficiência do produto, melhor confiabilidade e mais conforto para o médico e para os pacientes.

- Distância de trabalho confortável para o médico, aumentando a distância entre a objetiva do Laser e o olho do paciente, facilitando o posicionamento da lente de tratamento, ao mesmo tempo reduzindo o esforço da coluna, por facilitar a observação do olho do paciente.
- O apoio de queixo montado externamente facilita o posicionamento e a participação do paciente.
- O design modular inteligente do laser aumenta o desempenho e a durabilidade do sistema, bem como reduz tempo e custo de manutenção preventiva.
- Opção de vários acessórios para utilização ótima do espaço e para atender às necessidades clínicas.

Estações e trabalho de laser simples, duplas e triplas

O LightLas SLT Deux™ pode ser fornecido com Laser Simples (SLT), Duplo (SLT/YAG) e Triplo (SLT/YAG – Fotocoagulador) dentro da mesma estação de trabalho integrada.

- Integrado com os Fotocoaguladores de Comprimento de Onda Duplo, LightLas 532, LightLas 577 e LightLas 810, formando um sistema de laser poderoso e completo.
- Melhora a dinâmica da prática e o escopo clínico.
- Oferece economia de espaço devido à eficiência do design integrado.
- Sistema com o melhor desempenho da indústria, com economia incomparável de escala com baixos custos de propriedade.



Laser polivalente, seletivo e reproduzível

Por que a Trabeculopastia Seletiva Laser (SLT)?

A SLT é um tratamento a laser altamente seletivo e clinicamente comprovado para reduzir o Glaucoma induzido IOP, apropriado como tratamento de primeira linha ou adjunto a terapias medicamentosas. É uma opção de tratamento sensível, segura e inteligente, visto ser reproduzível, sem efeitos colaterais. Também estimula os mecanismos restauradores naturais do organismo.

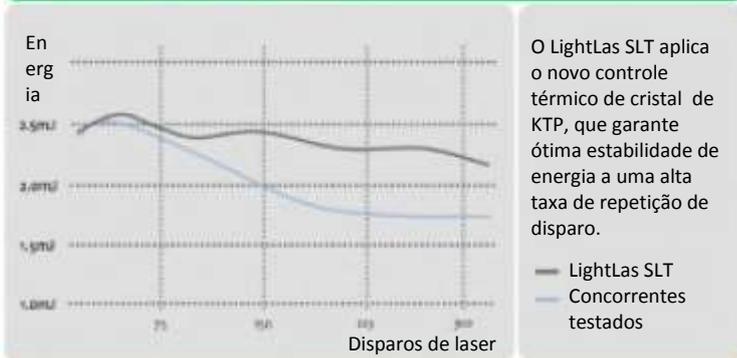
Pesquisa também sugere que a mesma tecnologia não térmica de nanossegundos pode estimular os mecanismos biológicos de cicatrização para tratar uma série de doenças degenerativas da retina, tais como AMD e Retinopatia Diabética, colocando o LightLas Deux™ entre os lasers mais funcionais e versáteis do mercado.



Controle Térmico de Cristal de KTP

O novo LightLas SLT e o LightLas Solo possuem um circuito e software exclusivos de Controle Térmico de Cristal de KTP, que assegura o desempenho mais adequado de emissão de energia em relação à alta taxa de repetição de disparo.

Estabilidade de Energia do LightLas SLT



O LightLas SLT aplica o novo controle térmico de cristal de KTP, que garante ótima estabilidade de energia a uma alta taxa de repetição de disparo.

— LightLas SLT
— Concorrentes testados

Controle térmico de cristal de KTP (limiar de erro < 10%)

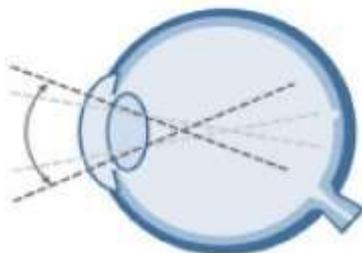
Lâmpada de Fenda com Óptica de Qualidade Superior, Melhor Visualização e Diagnóstico

O LightLas SLT utiliza uma lâmpada de fenda de alta precisão, com qualidade óptica que oferece visualização superior e sem distorção, bem como funções de diagnóstico completo.

- A tecnologia óptica WideField™ oferece campo de visualização mais amplo do que a maioria dos lasers atualmente no mercado.
- O filtro de segurança com revestimento duplo oferece mais segurança para o médico, com excelente visualização e sem distorção.
- Trocador de ampliação de 5 posições para diagnóstico superior e mais eficácia do tratamento.



Visualização de Segmento do LIGHTLas Deux



Campo de visão 10% maior

Controles fáceis e convenientes

O LightLas SLT possui mostradores amplos e claros, com controles facilmente acessíveis, que o colocam entre os mais fáceis de serem utilizados.

Os parâmetros do laser podem ser visualizados e ajustados sob as oculares, limitando a distância que o usuário necessita para mover-se durante os procedimentos, assegurando foco e atenção para um procedimento adequado.



Tecnologia de Laser de Cristal Q-Switch

O LightLas SLT integra a tecnologia de ponta de Laser de Cristal W-Switch, assegurando menor ruptura óptica de energia e emissão de energia precisa e estável.

- Vida útil excelente.
- Emissão de energia eficiente e estável.
- Melhor precisão clínica



Maior Compensação de Laser Anterior/Posterior ($\pm 500 \mu\text{m}$) da Indústria

O LightLas SLT integra o melhor ajuste de compensação da indústria, 500 microns continuamente variáveis, garantindo maior flexibilidade e segurança clínica.

- Possibilita polimento da lente.



ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Divisor de feixe de plugue duplo
Código: 600022



Segundo Observador
Código: 60023



Adaptador para Câmera Fotográfica
Código: 60024



Lente de Laser de Iridotomia
Código: 600035

Lente de Laser de Capsolutomia
Código: 600036

Lente de Laser SLT
Código: 600403

	YAG	SLT
Tipo de laser	Q-Switched, Nd:YAG	Nd:YAG de frequência dupla, Q-Switched
Comprimento de onda	1064 nm	532 nm
Limites de energia	0,2 a ≤ 15 Mj (no modo de pulso único) 10 a 25 Mj (no modo de pulso duplo) 20 a 45 Mj (no modo de pulso triplo)	0,2 – 2,6 mJ, continuamente variável
Largura do pulso	4 ns	3 ns
Modo de disparo	1, 2 e 3 pulsos por disparo, selecionável	Pulso único
Estrutura do modo	Fundamental, difração limitada	Frequência dobrada, difração limitada
Ruptura média de ar	2,1 mJ (≤ 1,5 mJ em solução líquida)	N/A
Tamanho do ponto	8 μm	400 μm
Ângulo do cone	16°	< 3°
Compensação do feixe de luz de tratameto	± 500 μm, cotinuaamente variável	N/A
Taxa de repetição do laser	Até 3,0 Hz	
Mira do feixe de luz	Laser de Diodo com feixe de luz duplo, continuamente variável, 635 nm vermelho	Laser de Diodo com feixe de luz simples, continuamente variável, 635 nm vermelho
Liberação do laser	Lâmpada de fenda de Galileu integrada, microscópio estereoscópico 16x com ópticas convergentes	
Ampliação	Integrada: 5 posições – 5x, 8x, 14x, 25x, 38x	
Resfriamento	Convecção de ar, passivo	
Filtro de segurança	Fixo, OD5 @ 1064 nm e 532 nm, revestimento duplo, equilíbrio de cores	
Classificação de energia	500 VA	
Dimensões	52 cm x 54 cm x 54 cm (comprimento x largura x altura) 28" x 21" x 21" (comprimento x largura x altura)	
Peso	21 kg / 46,3 libras (sistema sem a mesa opcional)	

Notas: as especificações são sujeitas a alterações sem notificação prévia. Copyright © 2012, LightMed Corporation. LightMed, LightLas, TruLase, TruSpot e Deux são marcas comerciais registradas da LightMed Corporation. Os dispositivos da LightMed são fabricados em estrita conformidade com normais internacionais de segurança de laser (EN 60600-1, EN 60600-1-1, EN 60600-2, EN 60600-2-22, IEC 60829-1 – Revisão DCA1001.

MESAS ACESSÓRIAS:



Mesa com Braços
Recesso em U e Extensão
Código: TB0006+TS0006



Coluna Dupla
Código: TB0013

Todas as mesas são fornecidas com apoio de braço com altura ajustável e disponibilizadas na cor branca, sob pedido especial.



• LightMed Corporation
1130 CALLE CORDILLERA | SAN CLEMENTE, CA 92673 | USA
T: 1-949-218-9555 | F: 1-949-218-9556 | sales@lightmed.com