

SWISS LASERCLAST®

Especialidade: UROLOGIA | Marca: EMS | Produto: SWISS LITHOCLAST



A mais completa linha de equipamentos de litotripsia no mercado mundial. O Swiss LithoClast® Master que trabalha com as energias balística e ultrassônica e

ambas ao mesmo tempo, e o Swiss LaserClast® um equipamento compacto de laser de 20W.

A SOLUTION FOR ALL STONES



O Swiss LaserClast® Holmium YAG é a mais nova solução para litotripsia com a qualidade suíça fabricado pela EMS. A alta energia de pulso gerada de até 3,5J combinada com uma frequência de até 20Hz numa configuração compacta, transforma o Swiss LaserClast® num pequeno gigante.

A potencia de 20W com essas características apresentadas anteriormente são mais do necessárias para uma eficiente fragmentação de cálculos das mais diversas composições. Mas o grande diferencial deste equipamento é a possibilidade de variação entre pulso curto e pulso longo.

Com o modo de pulso longo é possível fazer o chamado “dusting”. Ele permite que o urologista tenha mais controle sobre a fragmentação, pois minimiza a chance de migração da pedra, enquanto a quebra em vários pedaços menores.

Outra ferramenta eficiente é o uso do pulso curto que fragmenta pedra mais duras. Com estas duas possibilidades o médico seleciona na hora a melhor opção dependendo da realidade que for encontrada.



No visor principal do Swiss LaserClast® há outros parâmetros que podem ser alterados facilmente para obter a melhor performance como por exemplo a potencia em Joules e a frequência do pulso. O equipamento funciona em voltagens de 110-240V e possui somente 37kg que o torna num dos mais leves e compactos do mercado.



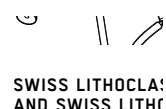
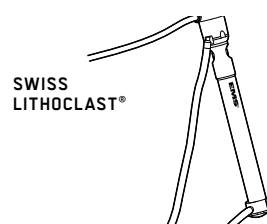
Com estas reduzidas dimensões e peso o Swiss LaserClast® é ideal para utilização em diversos serviços de litotripsia. Com o uso das fibras SMARTFIBERS da EMS é possível maximizar a performance do Swiss LaserClast® já que elas foram especialmente desenvolvidas para esta finalidade.

Existem os modelos descartáveis de uso único que só funcionaram uma vez quando usadas no Swiss LaserClast® e os modelo reutilizáveis que funcionam dez vezes. Assim evitasse utilizar as fibras mais do que as mesmas toleram e assim preservar o uretero flexível de possíveis danos. Contudo fibras de outros fabricantes também podem ser utilizadas sem redução sensível da potência.

Fibras descartáveis:

Referência	Medida	Descrição	Uso
FR-077	200 µm	Permite flexão total de uretero flexível e alta irrigação	Descartável - de uso único
FR-178	200 µm	Permite flexão total de uretero flexível e alta irrigação	10 usos
FR-185	272 µm	Fina e eficiente com grande irrigação	Descartável - de uso único
FR-186	272 µm	Fina e eficiente com grande irrigação	10 usos
FR-179	365 µm	Transmite o máximo de energia laser	Descartável - de uso único
FR-180	365 µm	Transmite o máximo de energia laser	10 usos
FR-181	550 µm	Pode ser utilizada em endoscópios semirrígidos	Descartável - de uso único
FR-182	550 µm	Pode ser utilizada em endoscópios semirrígidos	10 usos

Aplicações:



MISSIONS

LARGE STONE REMOVAL

> EMS Swiss LithoClast® Master simultaneous ultrasonic and pneumatic lithotripsy; ultrafast clearance time for large stones in kidney and bladder

EFFECTIVE STONE FRAGMENTATION WITH THE HIGHEST TISSUE SAFETY

> EMS Swiss LithoClast® pneumatic lithotripsy, EMS Swiss LithoBreaker®, cordless lithotripter; fragmentation of even the hardest stones in the urinary

Baixe aqui o folheto Swiss LaserClast® em inglês: http://www.ems-company.com/media/PDF%20NEW/FA-398_EN_Ed_08-2012_LaserClast%20Brochure_single.pdf