

REFLECTRON

hant



Descrição

O ReflecTron™ representa a alternativa econômica da HMT para o tratamento ortopédico por ondas de choque (ESWT) com alta energia, graças a força da potência acústica gerada por seu ReflecTrode™, um cabeçote de terapia do tamanho de uma xícara. O ReflecTrode™ gera até 50.000 ondas de choque durante sua vida útil, assim múltiplos tratamentos podem ser realizados com um ReflecTrode™.

Com o sistema de posicionamento por Ultra Som (opcional), o ReflecTrode™ e o transdutor linear do ultrassom podem ser intercambiados sempre que exigido pelo médico. Este sistema de posicionamento possibilita que o seu acoplamento seja feito em um equipamento de Ultra Som já existente no hospital ou clínica.

O ReflecTron™ é baseado no princípio eletrohidráulico, usando uma meia elipse para focalizar as ondas de choque. Ele fornece até 240 ondas de choque por minuto, o que minimiza o tempo de tratamento. A energia pode ser ajustada em 9 níveis de tratamento, desde baixa até alta energia.

A unidade é pequena e fácil de manusear. Como a HMT introduziu a primeira fonte de ondas de choque para ortopedia e traumatologia, agora apresentamos uma unidade pequena, projetada especialmente para as atuais necessidades em hospitais e consultórios particulares.

Aplicação médica

As indicações a serem tratadas pelo ReflecTron™ estão especificadas abaixo:

- Epicondylitis.
- Esporão de calcâneo.
- Induratio Penis Plastica.
- Tendinitis calcarea.

Outras aplicações estão sob investigação.

Se os parâmetros de alta energia são selecionados, a anestesia local pode ser necessária. A aplicação de baixa energia usualmente não necessita de qualquer anestesia.

- O ReflecTron™ é operado com apenas 4 botões.
- Ele é pequeno e fácil de operar.
- Oferece um ampla gama de energia.
- É fácil de usar no serviço móvel.
- Pode ser usado com um sistema de posicionamento por Ultra Som (Opcional).

O ReflecTron™ é a solução econômica para todas as aplicações em partes moles, proveniente do mesmo inventor do OssaTron™, a primeira fonte de ondas de choque dedicada a indicações traumatológicas e ortopédicas.

Especificações do equipamento

Dados técnicos:

Rede Elétrica:	100/110/120/220/230 V, 50/60 HZ, aprox. 400 W
Dimensões:	
Altura:	114 cm
Comprimento:	90 cm
Largura:	60 cm
Peso:	95 Kg
Unidade móvel	

Ítems de consumo:

ReflecTrodos™	recicláveis
---------------	-------------

Dados de terapia

Dados clínicos:

Tratamento	Ambulatorial
Tempo:	5 a 15 minutos
Níveis de energia:	E1 - E9
Profundidade de penetração:	0 a 45 mm
Anestesia:	
Para todas as indicações:	sem ou local

Dados físicos:

Foco:	4 x 24 mm
Máx. densidade de energia:	até 0,4 mJ/mm ²
Frequência dos impulsos:	60 à 240 por minuto

Posicionamento por Ultra Som (opcional):

Localização por ultra-som por meio de transdutor linear de 7,5 / 10,0 MHz.