

## Descrição

O Lithotron representa a solução da HMT para o tratamento de litíases por ondas de choque (ESWL) com alta energia, graças a força da potência acústica gerada por seu sistema de geração de ondas de choque.

O Lithotron é baseado no princípio eletrohidráulico, usando um refletor semi-elipsoidal para focalizar as ondas de choque. As ondas de choque provocam a quebra de cálculos renais, ureterais e de bexiga.

A energia pode ser ajustada em vários níveis de tratamento. Possui um sistema acoplado ao Arco Cirúrgico que facilita o posicionamento da unidade de Ondas de Choque, tornando assim o tratamento mais preciso e eficaz.

Possui os movimentos da mesa de exames motorizados e rodas de transporte que facilitam a sua movimentação em um ambiente hospitalar. O tratamento pode ser efetuado com aproximadamente 2200 impulsos, sendo os resultados obtidos com um baixo índice de re-tratamento.

Pode ser utilizado para a localização da região a ser tratada, um Arco - C (Raio - X) ou um equipamento de Ultrassom (opcional).

## Aplicação Médica

As indicações a serem tratadas pelo Lithotron estão especificadas abaixo:

- Litíases.
- Cálculos coraliformes.
- Procedimentos endourológicos.

## Especificações do Equipamento

### Dados técnicos:

Rede Elétrica: 220 VAC

Instalação (espaço físico): 16 m<sup>2</sup>

Tratamento de água: executado pelo próprio sistema

### Itens de consumo:

Eletrodos: HMT ELC 0124

Gel para Ultrassom

### Dados físicos:

Foco (a -6db): 6 x 31 mm

Pressão Focal: 29,7 – 52,3 MPa

Energia Focal (a -6dB): 9 - 29 mJ

Profundidade de penetração: 0 – 150mm

Frequência dos Impulsos: ECG, 60, 90, 120 por minuto

### Método de Localização:

Arco Cirúrgico (fluoroscopia) 0 à 7,5 mA (40 – 105 KV)

Ultrassom através de antena satélite, transdutor livre

**Para mais informações favor contatar:**

### Distribuidor

HMT High Medical Technologies do Brasil Ltda

Praça das Dracenas, 106 - C. C. Alphaville - Barueri - São Paulo – Brasil

E-mail: [hmtbr@hmtbr.com.br](mailto:hmtbr@hmtbr.com.br)

Fone: 55 11 4195 1321 - Fax: 55 11 4195 4379