



# ELECTROTERAPIA



## COMBINADO MEGASONIC 212 P ULTRA SONS (1MHZ) + CORRENTES TENS

Equipamento de Ultra Sons combinado com correntes TENS, de fácil utilização e transporte. Funcionamento a pilhas ou corrente eléctrica de 110 – 220 V. Possibilidade de 5 tipos de terapia ultra-sónica em regime contínuo, pulsátil ou subaquático. Correntes TENS com 1 ou 2 saídas. (Sistema inteligente de contacto com a região a tratar em tratamentos sub-aquáticos)

## MEGASONIC 680 LÁSER

Aparelho gerador de laser de alta potência mediante díodo semiconductor. Laser visível e infra-vermelho. Detecção de pontos de acupunctura. Emissão com controlo acústico e visual de protocolos. Tratamentos pré-definidos. Fácil utilização com caneta ou pistola. Potência laser de 800 mW.



## Micro Ondas



Aparelho de Micro Ondas para a mais exigente utilização, tanto na forma pulsátil como contínua. 51 programas para tratar outras tantas patologias. Sistema de segurança permanente acústico e visual. Controlo de ajustes SAT com chaves de acesso para o serviço técnico. Possui programa de ajuste de acesso pessoal. Sistema de segurança, controlo de tempo com acesso imediato à informação de dias, horas e minutos dos trabalhos. 3 tipos de antenas de emissão. Frequência de emissão 2.460 +/- 20Hz Potência 250 W.



# ELECTROTERAPIA



## MEGASONIC 313



O Megasonic 313 foi especialmente concebido para o tratamento de patologias musculares.

*Principais características:*

6 Canais de saída para tratamento de vários pacientes simultaneamente.

Microprocessador que permite uma ampla selecção de parâmetros - correntes MEGA ( pulsada, compensada e mega trens); TENS (monofásica, bifásica, compensada simétrica e assimétrica).

43 Programas standard para analgesia e estimulação muscular (atrofia, incontinência, etc).

Sincronização de vários grupos musculares incluindo Agonistas/Antagonistas.

Banco de memórias até 70 tratamentos.

*Electroestimulador de média e baixa frequência para estimulação analgésica e electrodiagnóstico.*

*Electroterapia e electrodiagnóstico(Curva I / T).*

*Potente micro-processador para controlo absoluto de variação de parâmetros.*

*Protocolos de tratamentos pré-definidos - CARIN*

*Este equipamento proporciona ainda:*

*3 canais de saída, 25 tipos de correntes, nomeadamente Galvânicas, Diadinâmicas Interferenciais, Exponenciais compensadas e Mega correntes despolarizadas.*

*48 Memórias para tratamentos simples e 40 para tratamento sequencial.*

*Ecran em LCD de grandes dimensões, com informações de patologias, tempo, parâmetros, gráficos, etc.*

## MEGASONIC 900



## COMBINADO MEGASONIC 226

ULTRA SONS (FREQ. 1 MHZ)  
+ CORRENTES MEGA, TENS



O MEGASONIC 226 é um aparelho de tratamento combinado com possibilidade de realizar emissão de US pulsátil, contínua e modalidade SCAM (ultra sons pulsáteis de variação cíclica c/ frequência de pulso e pulso/pausa variáveis) patenteado pela CARIN.

*Este aparelho combina as principais características do Megasonic 700 com o Megasonic 313*

*Possui 82 protocolos pré-definidos.*



# ELECTROTERAPIA



## BODYCELL

*Bioimpedanciómetro Multifrecuencial Tretapolar*  
Permite realizar un estudio de la composición corporal por sectores.

*Os principais parâmetros são:*

Massa magra FFM (fat free mass)

Massa gorda FM (fat mass)

Massa muscular BCM (body cellular mass)

Percentagem de água inter-celular ICW (intercellular body water)

Percentagem de água extra-celular ECW (extracellular body water)

Percentagem de água corporal Total TBW (total body water)

Massa muscular externa ECM (external celular mass)

Metabolismo básico BM (Basic metabolism)

Necesidades energéticas diárias NED

Índice de Massa Corporal BMI (body mass index)



## MEGAA 313 TWO CHANNEL UNIT

CORRENTES DE BAIXA E MÉDIA FREQUÊNCIA

ANALGESIA

O MEGAA 313 é um aparelho portátil de grande inovação no tratamento da dor, tanto no hospital/clínica como no domicílio.

Correntes MEGAA.

Correntes de média frequência (5.000 Hz) despolarizadas evitando o risco de queimaduras e permitindo o tratamento prolongado, incluindo doentes com próteses metálicas



## MEGASONIC 313 SPORT

Equipamento portátil de 4 canais independentes para electroestimulação muscular e analgesia, com pilhas recarregáveis. O mais pequeno da gama com a mais avançada tecnologia mundial em portáteis.

Especialmente desenvolvido para trabalhar no domicílio ou em medicina desportiva. Pode ser utilizado também em Hospitais ou Clínicas.

# ELECTROTERAPIA



## ULTRASONS MEGASONIC 700 1 e 3 Mhz

Este equipamento incorpora o sistema SCAM, o que diminui a formação de pontos quentes.

*Principais Características:*

Cabeça multifrequência de auto-ajuste e actuação automáticos.

Modo contínuo e pulsátil.

Possibilidade de tratamento subaquático.

30 protocolos de tratamentos pré-definidos.

Cabeça luminosa de 6 cm<sup>2</sup>.



## MEGASONIC 212 K ULTRA SONS (1MHZ)

Equipamento de Ultra Sons de fácil utilização e transporte. Funcionamento a baterias ou corrente eléctrica de 110 – 220 V

Terapia Ultra-sónica em regime contínuo, pulsátil e subaquático.

Cabeça de ultra sons inteligente no sistema de contacto subaquático com o paciente e na auto-regulação/calibragem automática.

Aparelho que combina as características do Megasonic 700 com as principais características do Megasonic 900.

*Características Principais:*

Modos de emissão contínuo, pulsátil e SCAN (patente da CARIN).

2 Canais de estimulação bipolares.

1 Canal tetrapolar.

30 Tratamentos CARIN de Ultra Sons e combinados incorporados.

80 Tratamentos de electroterapia CARIN pré-definidos.

Cabeça multifrequência de auto-ajuste e actuação automáticos.

30 Memórias para tratamentos simples.

30 Memórias para tratamentos encadeados.

Proteção contra circuito aberto e curto-circuito.

Para todos os tipos de correntes.

## COMBINADO MEGASONIC 707 ULTRA SONS (1 e 3 Mhz)+ CORRENTES BAIXAS E MÉDIAS FREQUÊNCIAS



# ELECTROTERAPIA



## INTERFERENCIAL 94

2 APARELHOS DE MÉDIAS FREQUÊNCIAS EM UM SÓ.

Dispõe de duas saídas tetrapolares totalmente independentes.  
Correntes Interferenciais bipolares, duplas bipolares, tetrapolares com vector clássico (automático) ou manual, mega bipolares, duplas bipolares ou tetrapolares (vector circular ou linear).

Possibilidade de programação de sequência de trabalho e de encadeamento de várias correntes no mesmo tratamento.

*Principais características:*

Programas de tratamento pré-definido CARIN.

Banco de memórias até 100 tratamentos simples e 25 encadeados.

Ecran em LCD, com informações de patologias, tempo, tipo de correntes, parâmetros, etc.

Sistema de segurança com auto-teste para detecção permanente de situações anómalas, com indicação quando se deve substituir os eléctrodos e cabos.



## MEGASONIC 313 P4

Equipamento portátil, de 4 canais que associa a portabilidade aos parâmetros do Megasonic 313.



## APARELHO DE VÁCUO - VACUOCARIN

Equipamento silencioso de excelente qualidade de vácuo. Fácil utilização com possibilidade de funcionamento contínuo ou por impulsos (1,2,3), com sucção de auto regulação.