



## VERSÃO PORTÁTIL

Também disponível em versão a bateria com uma prática mala de transporte!

# IONOSON-Basic

Um rápido início de tratamento: directo, através dos programas memorizados ou do índice de aplicações · Tratamento simultâneo · Transdutores de titânio biocompatível e à prova de água · 1 e 3 MHz num único transductor de ultra-sons · Electroterapia de 2 canais com uma variada gama de correntes de baixa e média frequência · Estimulação alternada e simultânea

## DESCRIÇÃO DO APARELHO

O versátil aparelho combinado IONOSON-Basic oferece numa só unidade a mais inovadora electroterapia e os ultra-sons mais avançados, garantindo assim que o paciente receberá o melhor e mais eficaz tratamento.

O IONOSON-Basic possui todas as formas relevantes de correntes de baixa e média frequência e a sua programação adapta-se exactamente ao tratamento através de uma selecção personalizada de vários parâmetros (comprimento e forma dos impulsos, frequência, bursts, aplicação bifásica, e muito mais). Dois canais independentes\* com intensidades que se regulam individualmente conferem uma flexibilidade total. Pode-se trabalhar com dois canais de corrente estimulante e com ultra-sons ao mesmo tempo ou separadamente. Um ecrã dividido oferece a todo o momento informação detalhada sobre os parâmetros de tratamento que estão a ser aplicados, incluindo o tempo e a intensidade do tratamento. O controlo manual serve, por um lado, de botão interruptor do tratamento (paragem de emergência)

para os pacientes e, por outro, permite executar os exercícios intencionados.

Para o tratamento de ultra-sons pode-se optar entre dois transformadores ergonómicos (2,5 cm<sup>2</sup> e 5 cm<sup>2</sup>), que estão concebidos para a aplicação de 1 e 3 MHz. A superfície de titânio biocompatível e altamente duradoura oferece a máxima segurança e fiabilidade no que toca à potência administrada. Os transformadores são à prova de água e, portanto podem ser usados em tratamento subaquático. Pode-se escolher entre uma emissão contínua ou alternada (4 modulações [1:10, 1:5, 1:3, 2:5]). O controlo visual de acoplamento, e opcionalmente também acústico, garante um tratamento eficaz. Se desejado, o tempo de tratamento pode decorrer independentemente do controlo de acoplamento.

\*Excepto as correntes G, GMC, DF, MF, CP, LP, MENS e AMF

## TIPOS DE CORRENTE

### Média frequência

IFM AMF  
KOTS

### Baixa frequência

G GMC DF MF CP LP UR HV TENS  
MENS IG30 IG50 FM STOCH FaS T/R

Todas as correntes de baixa frequência podem ser usadas na aplicação bifásica, excepto os impulsos G, GMC, DF, MF, CP e LP

» ENCONTRARÁ INFORMAÇÃO ADICIONAL SOBRE OS TIPOS DE CORRENTE NA PÁGINA 27

## ACESSÓRIOS STANDARD

- [1] Botão de comando manual
- [1] Breve introdução à electroterapia
- [1] Breve introdução à terapia de ultra-sons
- [1] Cabo de alimentação
- [1] Cabo de Paciente (4 conectores)
- [4] Eléctrodos placa EF 50
- [4] Esponjas EF 50
- [2] Faixas de velcro elásticas de 10 x 125 cm
- [2] Faixas de velcro elásticas de 6 x 80 cm
- [1] Gel de ultra-sons 1 l (250 ml para o modelo a bateria)
- [1] Mala de transporte (só para o modelo a bateria)
- [1] Manual de instruções
- [1] Transformador de ultra-sons 1/3 MHz 5 cm<sup>2</sup> ou 2.5 cm<sup>2</sup>



» PARA VER OS ACESSÓRIOS ADICIONAIS CONSULTE A PÁGINA 26 OU VISITE WWW.PHYSIOMED.DE

## ESTIMULAÇÃO SIMULTÂNEA E ALTERNADA

Conectando os dois canais, é possível aplicar treino muscular simultâneo e alternado durante o tratamento

## PODE SER COMBINADO COM

PHYSIOVAC-Basic para combinar a aplicação de vácuo através dos eléctrodos de sucção ou para tratamento simultâneo com ultra-sons e eléctrodos de vácuo.

## DADOS TÉCNICOS

Tipo de protecção 1, Typ BF  
 Voltagem de rede 100 – 240 VAC ±10 %  
 Frequência de rede 50 – 60 Hz  
 Consumo de corrente 0,5 A – 1,1 A  
 Consumo de potência 140 VA  
 Dimensões 315 x 104 x 335 mm (C x A x P)  
 Peso 2,6 kg (modelo alimentado a corrente)  
 2,8 kg (modelo a bateria)

Potência máxima de estimulação GMC, MENS = 1000 µA; G = 25 mA em 500 Ohm  
 HV, TENS = 140 mA em 500 Ohm; DF, MF, CP, LP, UR,  
 IG30, IG50, FM, STOCH, FaS, T/R = 75 mA em 500 Ohm;  
 IFM, AMF, KOTS = 100 mA em 500 Ohm  
 Potência máxima de ultra-sons Transdutor ultra-sónico Transdutor ultra-sónico  
 Superfície 2,5 cm<sup>2</sup> 5 cm<sup>2</sup>  
 Frequência de ultra-sons 1 MHz 3 MHz 1 MHz 3 MHz  
 Densidade de potência 3 W/cm<sup>2</sup> 1 W/cm<sup>2</sup> 3 W/cm<sup>2</sup> 1 W/cm<sup>2</sup>