

LANÇAMENTO

O ULTRASSOM TERAPÊUTICO QUE CABE NO SEU BOLSO

SONOPULSE

Portable



FICHA TÉCNICA

 **IBRAMED**

N° ANVISA: 10360310025

CÓDIGO DE REFERÊNCIA DO PRODUTO:

Sonopulse Portable 1 e 3 MHz: 01004036

Sonopulse Portable 1 MHz: 01004038

Sonopulse Portable 3 MHz: 01004037

DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO SEM EMBALAGEM

Largura: 19,9 cm \pm 5% (7,8 in)

Comprimento: 13,9 cm \pm 5% (5,5 in)

Altura: 4,25 cm \pm 5% (1,67 in)

Peso líquido: 0,45 kg \pm 5%

Peso bruto: 1,50 kg \pm 5%

Versão do Firmware: EL05_V04_AN

DESCRIÇÃO ELÉTRICA DO EQUIPAMENTO

Alimentação: 100-240V~50/60Hz

Potência de entrada: 100 VA

Fusíveis: 3,15A 250V

Classe elétrica: Classe II

Proteção elétrica: Tipo BF

Modo de operação: Contínuo

Garantia e prazo de validade: consultar no manual do equipamento

MUITO PRAZER, FAMÍLIA SONOPULSE PORTABLE!



A **FAMÍLIA SONOPULSE PORTABLE** é composta pelos equipamentos:

- Sonopulse Portable 1 e 3 MHz
- Sonopulse Portable 1 MHz
- Sonopulse Portable 3 MHz

São **equipamentos microcontrolados de ultrassom terapêutico**, com frequências de **1 MHz e/ou 3 MHz**. Permitem ainda a **possibilidade de terapia combinada** no transdutor de ultrassom, quando associado a um equipamento da **Família Neurodyn**.

O equipamento deve ser utilizado somente sob prescrição e supervisão de um profissional devidamente habilitado e licenciado de acordo com a vigência do país.

A FAMÍLIA SONOPULSE PORTABLE POSSUI PROTOCOLOS?



Sonopulse Portable 1 e 3 MHz

Possui **47 protocolos** para Reabilitação e **9 protocolos** para Estética

Sonopulse Portable 1 MHz

Possui **22 protocolos** para Reabilitação e **9 protocolos** para Estética

Sonopulse Portable 3 MHz

Possui **25 protocolos** para Reabilitação e **9 protocolos** para Estética

DIFERENCIAIS DA FAMÍLIA SONOPULSE PORTABLE

- **Equipamento de ultrassom mais portátil do mercado**
- Ultrassom com ERA de 8 cm²
- Potência de 24 Watts
- Possui 3 versões dependendo da frequência do ultrassom
- Display (128 x 64) ofertando uma melhor usabilidade do produto
- Gabinete moderno, leve e portátil
- Modo de programação dinâmico e intuitivo
- Disponibilidade de programação em três idiomas: Português, Inglês e Espanhol
- Equipamento voltado para a área de Reabilitação e Estética
- Pode ser realizada a **Terapia Combinada**, quando utilizado com um **equipamento da Linha Neurodyn**
- O equipamento possui protocolos pré-programados na área de Estética e Reabilitação

DIFERENÇAS ENTRE O MODELO ANTIGO E O MODELO NOVO

- A **FAMÍLIA SONOPULSE PORTABLE** não irá substituir nenhum modelo em linha.



INDICAÇÕES

Reabilitação Física

- Alívio da dor
- Redução dos espasmos musculares
- Drenagem de edema
- Aumento da circulação sanguínea local
- Aumento da amplitude de movimento em articulações contraturadas

Estética e Medicina Estética

- Redução temporária da gordura localizada
- Redução temporária da lipodistrofia ginóide (celulite)
- Pós-operatório de cirurgias plásticas e reparadoras
- Melhora da qualidade e firmeza da pele



CONTRAINDICAÇÕES

- Gestantes ou sobre o útero potencialmente grávido
- Tratamento de dor não diagnosticada
- Sobre áreas neoplásicas ou sobre áreas onde o tumor foi removido
- Aplicar sobre os olhos
- Presença de feridas abertas no local do tratamento
- Sobre áreas isquêmicas, onde o suprimento sanguíneo pode ser incapaz de suprir a demanda metabólica e resultar em necrose
- Aplicar sobre epífises ósseas ainda em crescimento
- Sobre áreas previamente tratadas com radioterapia
- Sobre as gônadas para evitar o aquecimento

- **DISPOSITIVO ELETRÔNICO IMPLANTADO:** recomenda-se que um paciente com um **dispositivo eletrônico implantado** (ex.: marca-passo cardíaco; dispositivo de estimulação cerebral profunda) **não seja sujeito a terapia com equipamentos eletrônicos**, a menos que uma autorização médica especializada tenha sido previamente obtida
- Aplicar sobre a área cardíaca
- Sobre áreas de tromboflebite, trombose venosa profunda, êmbolos e aterosclerose grave
- Em casos de suspeita de doença infecciosa grave e doença em que é aconselhável, para fins médicos gerais, suprimir calor ou febres
- Sobre o gânglio estrelado, medula espinhal e sobre o crânio
- Em áreas de sensibilidade ou circulação reduzida ou sobre áreas anestésicas



QUAIS AS CONFIGURAÇÕES DA FAMÍLIA SONOPULSE PORTABLE?

Sonopulse Portable 1 e 3 MHz:

Potência máxima de saída: 24 Watts \pm 20%

Intensidade de saída: 0,1 a 3,0 W/cm² \pm 20%

Área Efetiva de Radiação (ERA): 8 cm²

Frequência: 1,1 e 3,3 MHz \pm 10%

Modo: Contínuo e Pulsado

Frequência de repetição de pulso (Modo Pulsado): 16Hz, 48Hz ou 100Hz \pm 10%

Ciclo de trabalho: 10% (1/10), 20% (1/5), 50% (1/2) ou 75% (3/4) \pm 5%

BNR Máxima: <8

Tipo: Colimado

Tempo de tratamento: 1-30 min \pm 10%

Sonopulse Portable 1 MHz:

Potência máxima de saída: 24 Watts \pm 20%

Intensidade de saída: 0,1 a 3,0 W/cm² \pm 20%

Área Efetiva de Radiação (ERA): 8 cm²

Frequência: 1,1 MHz \pm 10%

Modo: Contínuo e Pulsado

Frequência de repetição de pulso (Modo Pulsado): 16Hz, 48Hz ou 100Hz \pm 10%

Ciclo de trabalho: 10% (1/10), 20% (1/5), 50% (1/2) ou 75% (3/4) \pm 5%

BNR Máxima: <8

Tipo: Colimado

Tempo de tratamento: 1-30 min \pm 10%

Sonopulse Portable 3 MHz:

Potência máxima de saída: 24 Watts \pm 20%

Intensidade de saída: 0,1 a 3,0 W/cm² \pm 20%

Área Efetiva de Radiação (ERA): 8 cm²

Frequência: 3,3 MHz \pm 10%

Modo: Contínuo e Pulsado

Frequência de repetição de pulso (Modo Pulsado): 16Hz, 48Hz ou 100Hz \pm 10%

Ciclo de trabalho: 10% (1/10), 20% (1/5), 50% (1/2) ou 75% (3/4) \pm 5%

BNR Máxima: <8

Tipo: Colimado

Tempo de tratamento: 1-30 min \pm 10%





ACESSÓRIOS DA FAMÍLIA SONOPULSE PORTABLE

CÓDIGO	QTD	DESCRIÇÃO
03026292	1	Fonte Chaveada 24V / 3.0 A - Modelo YS90-2403000M
03017028	1	Cabo de Força 2 x 0,75 x 1500 mm - REF.: 501/8
02110322	1	Cabeçote de Silicone 8 cm ²
03044001	1	Bisnaga com Gel 100 g (Registro ANVISA 80122200001)