



NEURO STIMULATOR MNS-01B

STOP & RESET

ON/OFF

OUTPUT

FS

-

+

FUNCTION
SELECTOR

PARAMETERS

0.2mA
10Hz
0.6ms
4s
BFT: 80%

Neuro Stimulator

MNS - 01B

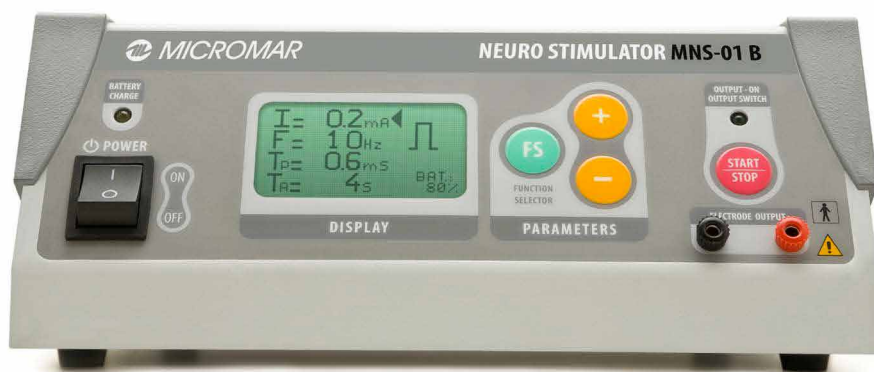
Funcionalidades

Sistema Pulsensor

Este exclusivo sistema mede os valores dinâmicos do pulso de circulação comparando-os continuamente com os parâmetros previamente ajustados em seu display. Além disso, o sistema emite constantemente um sinal sonoro que indica a circulação da corrente pelo tecido, sendo automaticamente interrompido caso isto não ocorra.

Interface Funcional e Intuitiva

- Display digital com controle visual contínuo de todos os parâmetros: corrente (I), frequência (F), tempo de pulso (T_P), tempo de ativação de pulso (T_A), formato de onda e carga remanescente de bateria;
- Tecla FS (Function Selector): oferece navegação rápida por todos os parâmetros do sistema;
- Ajuste preciso dos valores através das teclas (+) e (-);
- Sistema Pulsensor: indicação sonora e visual de estimulação.



Eletrodos de Neuroestimulação

O Neuroestimulador Micromar possui diversos modelos de eletrodos bipolares de alta tecnologia, desenvolvidos para facilitar e atender as mais diferentes aplicações cirúrgicas que demandam estimulação.





Neuro Stimulator MNS-01B

Simplicidade e precisão

O Sistema de Neuroestimulação Micromar oferece um procedimento seguro e preciso. Dotado de moderna tecnologia, o equipamento garante o controle absoluto de todos os parâmetros de estimulação, além de ser leve, compacto e recarregável, proporcionando total mobilidade ao usuário.

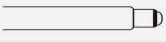
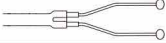
Seu painel digital de fácil visualização em conjunto com a exclusiva tecla Function Selector (FS) proporcionam um controle intuitivo dos parâmetros de estímulo, permitindo que a navegação seja rápida e funcional, ideal para realizar aplicações como:

- Procedimentos de mapeamento cortical;
- Localização seletiva de nervos;
- Recessão tumoral;
- Estimulação de nervos periféricos.

O Neuro Stimulator Micromar oferece:

- Acesso rápido aos parâmetros de estimulação;
- Monitoramento contínuo dos valores de pulso de circulação de corrente;
- Visualização simultânea de todos os parâmetros em um único display;
- Ajuste fino dos parâmetros de estimulação: corrente, frequência e pulso;
- Escolha do formato de onda: pulso monofásico positivo ou bi-fásico positivo e negativo;
- Bloqueio automático das funções durante sua recarga, evitando possíveis riscos ao paciente;
- Fácil transporte;
- Longa autonomia de uso*.

* Verifique as especificações técnicas do produto no verso para maiores detalhes.

Modelo de ponta	Código	Descrição *
	KU0110FAA	Eletrodo para Neuroestimulação com Ponta reta.
	KU0120FAA	Eletrodo para Neuroestimulação com Ponta curva.
	KU0130FAA	Eletrodo para Neuroestimulação com Ponta concêntrica.
	KU0140FAA	Eletrodo para Neuroestimulação com Ponta angulada.

* Medidas Padrão dos Eletrodos para Neuroestimulação - Comprimento total: 18 cm - Comprimento útil: 8 cm - Comprimento do cabo: 250 cm



Os melhores produtos a seu alcance.
Garantia de serviços que se encaixam às suas necessidades:

- ▲ Treinamento Personalizado. Aproveitamento máximo de seu produto Micromar;
- ▲ Assistência Técnica. Revisão e aferição de produtos a seu dispor;
- ▲ Reposição de peças garantida;

Para conhecer melhor este e outros produtos Micromar, acesse: www.micromar.com

Distribuidor Micromar:



Especificações Técnicas

Peso: 3,2 kg.
Dimensões: 380 (L) x 165 (H) x 300 (P)
Entrada de energia Bi-volt: 100-230V e 50-60 Hz
Baterias: 2 unidades internas recarregáveis
Tempo de recarga: 4 a 8 horas
Autonomia de trabalho: 20 h de estimulação contínua e 180 h em stand-by**
Corrente (I) : 0.1 mA a 10 mA de pico
Frequência (F) : 1 Hz a 100 Hz
Tempo de pulso (T_p): 0.1 msec. a 4 msec.
Tempo de ativação de pulso (T_A): Contínuo ou de 1 a 10 seg.
Formas de onda: Pulso monofásico positivo e pulso bi-fásico positivo e negativo
Display: Cristal líquido
Indicadores luminosos: Estimulação e carga de bateria
Controle de volume: Indicação sonora de estimulação

**valores estimados sujeitos a variação de acordo com o ciclo de vida da bateria.

As imagens deste catálogo são ilustrativas.

MNS01B REV:02 VER:PORT 01/08/2008. Todas as marcas citadas são de propriedade da Micromar.

* Certificação válida apenas para os eletrodos de neuroestimulação.

 **MICROMAR**

CE
1023

Micromar Europe S.L.
Avenida de Madrid nº19 - F
CP 45003
Toledo - Spain
Phone/Fax +34 925 257 683
info@micromareurope.com
www.micromar.com

Micromar Ind. Com. Ltda.
Av. Marginal ao Córrego da Serraria, nº 168
CEP 09980-390
Diadema - São Paulo - Brasil
Telefone/Fax +55 11 4057-5722
info@micromar.com
www.micromar.com.br