

# NEURO STIMULATOR MNS-01B



FUNCTION SELECTOR

PARAMETERS

Buttons: +, FS, -

Neuro Stimulator

MNS - 01B



## Neuro Stimulator MNS-01B

### Precisión y Seguridad

El Sistema de Neuroestimulación Micromar posibilita realizar procedimientos de forma segura y precisa. Fabricado con tecnología de punta, el equipamiento garantiza el control absoluto de todos los parámetros de estimulación. Liviano, compacto y recargable, proporciona total movilidad al usuario.

The light clear digital panel with its exclusive Function Selector (FS) key, offers intuitive control of parameters of stimulation, allowing quick and functional navigation, ideal for use in many different situations such as:

- Resección tumoral;
- Mapeo cortical;
- Localización selectiva de nervios;
- Estimulación de nervios periféricos.

El Neuro Stimulator Micromar ofrece:

- Acceso rápido a los parámetros de estimulación;
- Monitoreo continuo de los valores de pulso de circulación de corriente;
- Visualización simultánea de todos los parámetros en un único display;
- Ajuste fino de los parámetros de estimulación: corriente, frecuencia y ancho de pulso;
- Elección del formato de onda: pulso monofásico positivo, bifásico positivo o negativo;
- Bloqueo automático de las funciones durante su recarga, evitando posibles riesgos al paciente;
- Fácil transporte;
- Larga autonomía de uso\*.

\* Verifique las especificaciones técnicas del producto en el reverso para mayores detalles.

# Funcionalidades

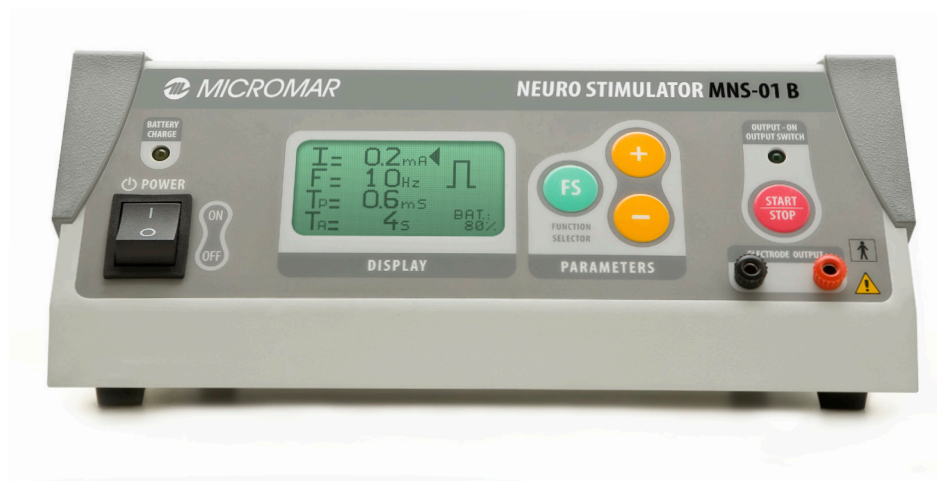
## Sistema Pulsensor

Este exclusivo sistema mide los valores dinámicos del pulso de circulación de corriente, comparándolos continuamente con los parámetros ajustados anteriormente en el display.

Además, el sistema emite constantemente un tono sonoro que indica la circulación de la corriente por el tejido, que se interrumpe en forma automática

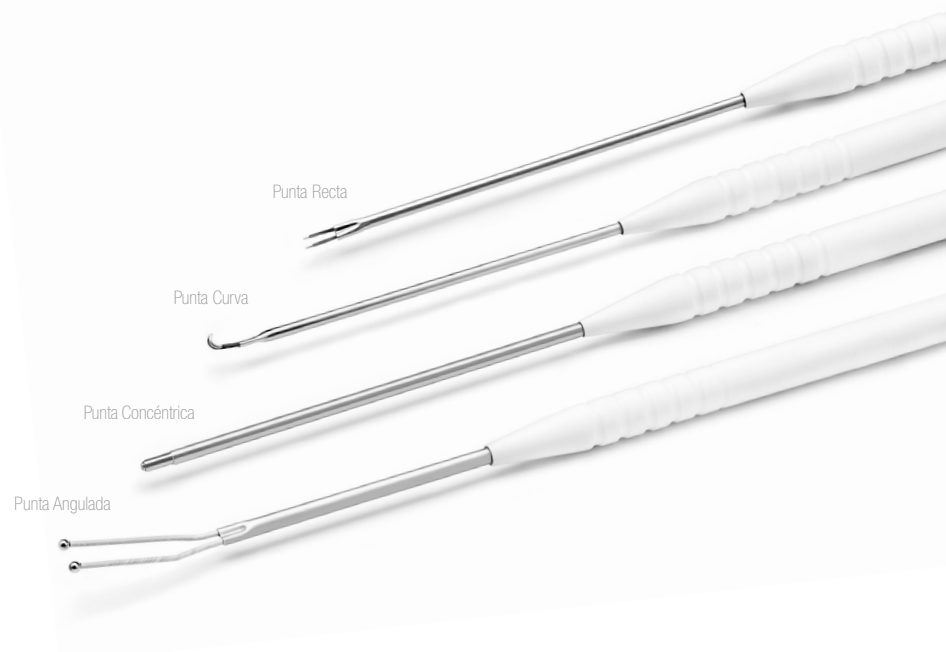
## Interfaz Funcional e Intuitiva




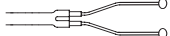
- Display digital con control visual continuo de todos los parámetros: corriente (I), frecuencia (F), tiempo de pulso (TP), tiempo de activación de pulso (TA), formato de onda y carga remanente de batería;
- Tecla FS (Function Selector): ofrece navegación rápida por todos los parámetros del sistema;
- Ajuste preciso de los valores a través de las teclas (+) y (-);
- Sistema Pulsensor: indicación sonora y visual de estimulación.



## Electrodos de Neuroestimulación

El Neuroestimulador Micromar posee distintos modelos de electrodos bipolares de alta tecnología, desarrollados para facilitar y responder a las distintas aplicaciones quirúrgicas que demandan estimulación.



| Modelo de punta   | Código    | Descripción *   |
|---|-----------|---|
|  | KU0110FAA | Electrodo para Neuroestimulación con Punta recta.       |
|  | KU0120FAA | Electrodo para Neuroestimulación con Punta curva.       |
|  | KU0130FAA | Electrodo para Neuroestimulación con Punta concéntrica. |
|  | KU0140FAA | Electrodo para Neuroestimulación con Punta angulada.    |

\* Medidas Estándar de los Electrodo para Neuroestimulación – Longitud total: 180 mm - Longitud útil: 80 mm - Longitud del cable: 2,5m



Los mejores productos a su alcance. Servicios garantizados que se acoplan a sus necesidades:

- ▲ Entrenamiento Personalizado. Máximo aprovechamiento de su producto Micromar;
- ▲ Asistencia Técnica. Revisión y control de los productos a su disposición;
- ▲ Reposición de piezas garantizada;

Para conocer mejor el Neuro Stimulator y los demás productos Micromar, acceda: [www.micromar.com](http://www.micromar.com)

Distribuidor Micromar:



#### Especificaciones Técnicas

Peso: 3,2 kg.  
Dimensiones: 380 (L) x 165 (H) x 300 (P)  
Entrada de energía Auto-switch: 100-230V y 50-60Hz  
Baterías: 2 unidades internas recargables  
Tiempo de recarga: 4 a 8 horas  
Autonomía de trabajo: 20h de estimulación continua y 180h en stand-by\*\*  
Corriente (I) : 0.1 mA a 10 mA de pico  
Frecuencia ( F ): 1 Hz a 100 Hz  
Tiempo de pulso (TP): 0.1 mseg. a 4 mseg.  
Tiempo de activación de pulso (TA): Continuo o de 1 a 10 seg.  
Formas de onda: Pulso monofásico positivo y pulso bi-fásico positivo y negativo  
Display: Cristal líquido  
Indicadores luminosos: Estimulación y carga de batería  
Control de volumen: Indicación sonora de estimulación

\*\*Valores estimados, variables de acuerdo con el ciclo de vida de la batería.



Las imágenes de este catálogo son ilustrativas.

MNS01B REV:02 VER:ESP 01/08/2008. Todas las marcas mencionadas son de propiedad de Micromar.

\* Certificación válida solo para los electrodos de neuroestimulación.



**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