

# MÓDULO DE RELAJACIÓN NEURO MUSCULAR (NMT)

Para su uso en paciente Adulto, pediátrico y neonatal.

## Características del producto

- Monitorización de un agente bloqueador neuromuscular
- Las características del monitoreo de relajación neuromuscular incluyen el uso del (TOF) Tren de Cuatro (cuatro pulsos eléctricos para evaluar la recuperación) y la estimulación tetánica (para bloqueo profundo).
- Con métodos cuantitativos (TOF Ratio, DBS) más precisos que la subjetiva (observación visual).
- Se basa en estimular un nervio periférico (como el del pulgar) y medir la respuesta muscular para asegurar una reversión adecuada, evitando debilidad residual post-cirugía, usando parámetros como el TOF Ratio ( $T4/T1 > 0.9$ ) como estándar de recuperación.
- La acelerometría se utiliza en modos Tren de Cuatro (TOF), Doble Rafaga (DB), Post Conteo Tetánico (PTC), Supra Maxi-mal Current (SMC) y Auto para facilitar el monitoreo de la eficacia del agente bloqueador neuromuscular.

## Uso sugerido

- Optimizar la administración de bloqueadores neuromusculares (BNM) durante la anestesia para asegurar una parálisis adecuada para la cirugía, facilitar la intubación/ventilación y, crucialmente, confirmar una recuperación completa antes de la extubación, previniendo el bloqueo neuro muscular residual.

## Aplicaciones

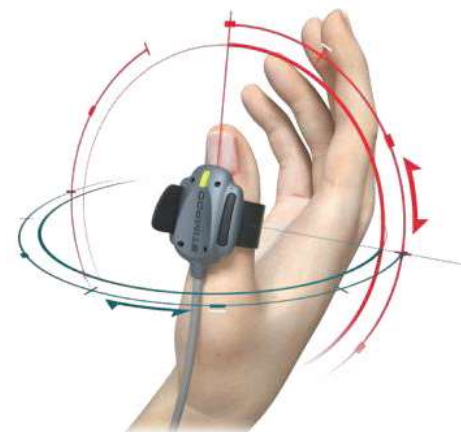
- Arreas de: Anestesiología/quirófano, UCI, UCIN.

## Indicaciones de uso

- Lea el manual de usuario antes de manipular el módulo.
- Equipo para uso solo por profesionales de la salud o personal capacitado.

## Instrucciones de uso

1. Coloque el modulo de NMT al monitor.
2. Coloque el cable en el módulo.
3. Coloque los sensores al paciente como se indica en el manual de usuario.



## Advertencias y contraindicaciones de uso

- La institución y personal (usuario final) son responsables del buen uso del modulo.
- No utilice el modulo si este presenta daños en su estructura.
- No utilice el módulo si los cables troncales presentan algún daño.
- Solo utilice los sensores compatibles con el módulo.
- Cualquier manipulación o modificación, así como mantenimientos preventivos y correctivos, deben ser efectuados solo por personal capacitado o autorizado por su distribuidor local.

ESPECIFICACIONES

- Distribución adjunta actual. 0-80 mA
- Resolución adjunta actual. 1mA
- % De tolerancia de corriente. 10%
- Ancho de pulso del estímulo. 100µs, 200µs, 300µs ±5%
- Formato de onda. Cuadrado monofásico
- Frecuencia adjunta. (TWI) 1Hz, 2Hz, 5Hz
- Frecuencia adjunta. (TET) 50Hz, 100Hz
- Tiempo de cierre 0s -60 000s
- Tiempo de repetición adjunta 0s -60 000s
- Impedancia de carga 0 k – 5 -

Condiciones de uso

- Temperatura: 0°C ~ 50°C.
- Humedad relativa: 15% ~ 90%.
- Presión atmosférica: 86kPa ~ 106kPa.

Condiciones de almacenamiento

- Temperatura: -20°C ~ 70°C.
- Humedad relativa: 15% ~ 90%.
- Presión atmosférica: 86kPa ~ 106kPa.

|                                 |                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Manual usuario                  | Incluido de manera física en su empaque primario.                      |
| Mantenimiento                   | Cada 6 meses por personal capacitado y autorizado por el distribuidor. |
| Eliminación segura del producto | Apegado al protocolo de cada institución o región.                     |

Normas aplicables

- NOM-001-SCFI
- NOM-241-SSA1.
- NOM-050-SCFI.
- NOM-137-SSA1.

Este producto solamente puede ser operado por el personal de salud capacitado