

Módulo de transmisión neuromuscular, E-NMT

Para la medición integrada del nivel de bloqueo neuromuscular



El módulo de transmisión neuromuscular, E-NMT, integra en forma exclusiva la medición del nivel de bloqueo neuromuscular en un módulo conectable de anchura sencilla.

Características

- Brinda una medición automática cuantitativa de la respuesta muscular a un estímulo eléctrico
- Ofrece todos los modos de estimulación comunes: tren de cuatro estímulos (TOF), contracción aislada (ST), estimulación en doble ráfaga (DBS) y estimulación tetánica
- Comprende la gama completa de bloqueos neuromusculares
- Brinda dos opciones de sensores de medición: el MechanoSensor (KMG) de fácil aplicación para uso clínico de rutina y el ElectroSensor (EMG) para uso en investigaciones
- Ofrece dos opciones de MechanoSensor: para pacientes adultos y pediátricos
- Brinda el ajuste automático de la corriente supramáxima
- Brinda medición automática en el intervalo que el usuario puede seleccionar
- Se puede establecer el aviso de recuperación para notificar cuando está finalizando el bloqueo
- La función recuperación permite mover el módulo con el paciente sin perder los valores de referencia y la corriente supramáxima medida
- Además de medir el bloqueo neuromuscular integrado, el módulo permite localizar los nervios en el bloqueo regional mediante un cómodo pulso de 40 μ s



Especificaciones técnicas

Teclas de función directa

Start-up (Inicio)	Inicia en forma automática la medición mediante el ajuste de la corriente supramáxima, el valor de referencia y el ciclo de inicio
Stop/Continue (Detener/continuar)	Detiene o continúa la medición con el mismo paciente

NMT

Modos de estimulación	Tren de cuatro, TOF Doble ráfaga, DBS (3,3) Contracción aislada, ST Recuento tetánico y post tetánico de 50 Hz, PTC
Visualización de datos numéricos	TOF%/DBS%, Recuento, T1%, PTC

Intervalos de medición para TOF/DBS

Monitores modulares CARESCAPE™ con software para sala de operaciones y unidad de cuidados post anestesia: Manual, 10 s, 12 s, 15 s, 20 s, 1 min, 5 min o 15 min.

Monitores modulares CARESCAPE con software para cuidados críticos y sala de emergencias: Manual, 20 s, 1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 60 min o 120 min.

Monitores modulares S/5 con software para anestesia: Manual, 10 s, 12 s, 15 s, 20 s, 1 min, 5 min o 15 min.

Monitores modulares S/5 con software para cuidados críticos: Manual, 20 s, 1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 60 min o 120 min.

Intervalos de medición para ST

Manual, 1 s, 10 s, 20 s

Pulso de estímulo	Onda rectangular, corriente constante
Amplitud del pulso	100, 200 ó 300 μ s
Rango de corriente de estímulo	Supramáx 10 a 70 mA Manual de 10 a 70 mA con pasos de 5 mA
Precisión de corriente de estímulo	10% o \pm 3 mA, el que sea mayor
Carga para 70mA	3 k Ω (máx)
Voltaje	300 V (máx)

Modo de bloqueo regional

Modo de estimulación	Contracción aislada
Intervalos de estimulación	1, 2, 3 s
Pulso de estímulo	Onda rectangular, corriente constante
Amplitud del pulso	40 μ s
Rango de corriente de estímulo	0 a 5,0 mA con pasos de 0,1 mA
Precisión de corriente de estímulo	20% o \pm 0,3 mA, el que sea mayor

Compatibilidad del monitor

Monitores modulares CARESCAPE con software para sala de operaciones, unidad de cuidados post anestesia, sala de emergencias o de cuidados críticos

Monitores modulares S/5 que utilizan software L-(C)ANE03(A) o versiones posteriores

Especificaciones ambientales

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de 10 a 40 °C (de 50 a 104 °F)

Humedad relativa de 10 a 90% sin condensación

Condiciones de almacenamiento

Temperatura de -25 a 70 °C (de -13 a 158 °F)

Humedad relativa de 10 a 90% sin condensación

Características físicas

Dimensiones (Al x An x P) 11,2 x 3,7 x 18,6 cm
(4,4 x 1,5 x 7,3 pulg.)

Peso 0,35 kg (0,8 lb)

© 2009 General Electric Company - Todos los derechos reservados.

GE, el monograma de GE y CARESCAPE son marcas registradas de General Electric Company.

GE Healthcare se reserva el derecho de realizar los cambios que considere oportunos en las especificaciones y características indicadas en este documento, o de interrumpir la fabricación del producto descrito en cualquier momento sin previo aviso ni obligación alguna. Para obtener la información más actualizada, póngase en contacto con su representante de GE Healthcare.

GE Healthcare Finland Oy es una empresa de General Electric que opera bajo el nombre GE Healthcare.

GE Healthcare, una división de General Electric Company

España
GE Healthcare
C/ Gobelos 35-37
28023 Madrid
T: +34 916632500
F: +34 916632501

Acerca de GE Healthcare

GE Healthcare ofrece tecnologías médicas de transformación y servicios que están definiendo una nueva era en el sector de asistencia al paciente. Nuestra amplia experiencia en tecnologías de creación de imágenes y de información médica, sistemas de diagnóstico, sistemas de observación de pacientes, descubrimiento de medicamentos, tecnologías de fabricación de biofármacos, aumento del rendimiento y servicios de soluciones de rendimiento ayudan a nuestros clientes a brindar el mejor cuidado a más personas, en todo el mundo, a un costo más bajo. Por otra parte, nos asociamos con líderes en cuidados médicos para tratar de sacar el mayor provecho de los cambios que se evidencian a nivel mundial, con el fin de implementar un nuevo sistema duradero de atención médica.

Nuestra visión de “healthymagination” para el futuro es una invitación a un viaje conjunto; un recorrido en el que desarrollamos constantemente nuevos productos que buscan reducir gastos, aumentar el acceso y mejorar la calidad y la eficiencia de la atención médica en todo el mundo.

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finlandia
Tel. +358 10 394 11
Fax +358 9 146 3310

www.gehealthcare.com



GE imagination at work