

Module de transmission neuromusculaire, E-NMT



Pour la mesure intégrée du niveau de curarisation

Le module de transmission neuromusculaire, E-NMT, intègre la mesure du niveau de curarisation dans un module de simple largeur. Il est conforme à la norme CEI 60601-1, 3e édition.

Caractéristiques

- Des mesures quantitatives et automatiques de la réponse musculaire à un stimulus électrique
- Tous les modes de stimulation courants : train de quatre (Td4), stimulation simple (ST), stimulation double burst (DBS) et stimulation tétanique
- Couvre la totalité des gammes de mesure
- Deux capteurs de mesure pour l'acquisition du signal : MechanoSensor pour la kinémyographie (KMG) et ElectroSensor pour l'électromyographie (EMG)
- Offre deux options de capteur MechanoSensor : pour les patients adultes et pédiatriques
- Réglage automatique du courant supramaximal
- Mesure automatique à des intervalles sélectionnés par l'utilisateur
- Configuration possible d'une note d'avertissement de réveil
- Fonction de rappel, permettant de déplacer le module avec le patient sans perdre les valeurs de référence et le courant supramaximal mesuré
- En plus de la mesure intégrée du niveau de curarisation, le module permet de localiser les nerfs pour le bloc régional à l'aide d'une impulsion supportable de 40 μ s

Technical specifications

Touches de fonctions directes

| | |
|-------------|---|
| Démarrage | Démarre automatiquement la mesure en configurant le courant supramaximal, la valeur de référence et le cycle de démarrage |
| Arrêt/Suite | Arrête/continue la mesure chez le même patient |

NMT

| | |
|----------------------|--|
| Modes de stimulation | Train de quatre (Td4) Double burst (3,3), (DBS) Stimulation simple (ST) Comptage téτανique et post-tétanique 50 Hz, (CPT) |
| Affichage numérique | Td4%/DBS%, Comptage, T1%, CPT |

Intervalles de mesure pour Td4/DBS

Moniteurs modulaires CARESCAPE™ avec les logiciels pour bloc opératoire et unité de soins post-opératoires :

Manuel, 10 s, 12 s, 15 s, 20 s, 1 min, 5 min ou 15 min.

Moniteurs modulaires CARESCAPE avec les logiciels

« Soins intensifs » et « Urgences » : Manuel, 20 s, 1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 60 min ou 120 min.

Intervalles de mesure pour ST

Manuel, 1 s, 10 s, 20 s

| | |
|-------------------------------------|--|
| Impulsion de stimulation | Onde carrée, courant constant |
| Largeur d'impulsion | 100, 200 ou 300 µs |
| Plage de courant de stimulation | Supramax : 1 à 70 mA Manuel : 1 à 70 mA, par incréments de 1 mA |
| Précision du courant de stimulation | 20 % ou ±3 mA, selon la valeur la plus grande |
| Charge pour 70 mA | 3 kΩ (max) |
| Tension | 300 V (max.) |

Mode du bloc régional

| | |
|-------------------------------------|---|
| Mode de stimulation | Stimulation simple |
| Intervalles de stimulation | 1, 2, 3 s |
| Impulsion de stimulation | Onde carrée, courant constant |
| Largeur d'impulsion | 40 µs |
| Plage de courant de stimulation | 0 à 5,0 mA par incréments de 0,1 mA |
| Précision du courant de stimulation | 20 % ou ±0,3 mA, selon la valeur la plus grande |

Moniteurs compatibles

Moniteurs modulaires CARESCAPE avec le logiciel de Bloc Opératoire, Post-anesthésie, Urgences et/ou Soins intensifs

Moniteurs B1x5 (M/P)

Reportez-vous toujours au manuel d'utilisation du dispositif hôte pour plus d'informations.

Caractéristiques environnementales

Conditions de fonctionnement

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Température | 10 à 40 °C |
| Humidité relative | 10 à 90 % sans condensation |

Conditions de stockage

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Température | -20 à 60 °C |
| Humidité relative | 10 à 90 % sans condensation |

Caractéristiques physiques

| | |
|------------------------|----------------------|
| Dimensions (H x L x P) | 11,2 x 3,7 x 18,6 cm |
| Poids | 0,35 kg |



GE HealthCare

Module E-NMT, version -01.

Utilisation prévue : Le module de transmission neuromusculaire, E-NMT, est un module de paramètres enfichable simple largeur permettant de surveiller avec des accessoires la transmission neuromusculaire (NMT) et de déterminer la position correcte de la pointe de l'aiguille à partir d'un nerf local lors des procédures du plexus des patients hospitalisés. Le dispositif est destiné à être utilisé uniquement par du personnel médical qualifié.

Classe : IIb / Eurofins Electric & Electronics Finland Oy (0537).

Fabricant : GE Healthcare Finland Oy.

Référez-vous toujours au manuel d'utilisation complet avant utilisation et lisez attentivement toutes les instructions pour garantir la bonne utilisation de votre dispositif médical.

Dernière révision : 24 Janvier 2023

Tous les produits ou fonctionnalités ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Les spécifications techniques complètes du produit sont disponibles sur demande. Contactez un représentant GE HealthCare pour plus d'informations.

Rendez-vous sur le site www.gehealthcare.com/promotional-locations.

Données susceptibles d'être modifiées.

© 2023 GE HealthCare

CARESCAPE sont des marques de GE HealthCare. GE est une marque déposée de General Electric Company utilisée sous licence.

Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Toute reproduction, quelle qu'en soit la nature, est strictement interdite sans consentement écrit préalable de GE HealthCare. Aucune information de ce document ne saurait être utilisée à des fins de traitement ou de diagnostic. Les lecteurs sont invités à consulter un professionnel de santé.

JB60872XE