

ToFscan® Moniteur de transmission neuromusculaire

Le moniteur ToFscan® constitue un moyen simple et fiable de mesurer l'état de myorelaxation du patient anesthésié. Il affiche plusieurs données pertinentes pour décider du traitement et de l'ajustement du blocage neuromusculaire du patient.

La molette de réglage vous permet de paramétrer l'appareil et, lors du monitoring du patient, de passer rapidement d'un écran à l'autre pour afficher plus de données

Consultez les mesures numériques et graphiques sur l'écran local et, s'il est relié, sur l'écran du moniteur Infinity® Acute Care

L'accéléromètre 3D mesure les mouvements du pouce sur 3 plans pour une détection optimale des réponses du patient à la stimulation



D-41719-2021

FABRIQUÉ PAR
idmed

Câble long du capteur avec rallonge optionnelle pour un positionnement du moniteur qui facilite l'accès et la vue

Avantages

Plage de mesure étendue

Le ToFscan génère différents modes de stimulation neuromusculaire :

- Train de quatre [Train of Four/TOF] (T4/T1 et T4/TRef)
- AUTO TOF (TOF programmée de 15 s à 15 min)
- PTC Compte post-tétanique
- ATP TOF PTC automatique
- DBS Double stimulation tétanique (modes 3.3 & 3.2)
- ST Single Twitch [Secousse unique] (0,1 Hz et 1 Hz)
- TET Tétanos 50 Hz

L'accéléromètre 3D du ToFscan produit des mesures à partir des réponses musculaires déclenchées :

- TOF % : T4/T1
- TOF % : T4/TRef
- TOF Count : nombre de réponses musculaires détectées sur 4
- PTC : nombre de réponses détectées sur 10

Flexibilité d'utilisation

Le moniteur ToFscan peut être utilisé comme appareil autonome. Vous pouvez également le connecter au moniteur Infinity Acute Care pour afficher les mesures neuromusculaires à côté des paramètres hémodynamiques, ainsi que les données d'autres appareils connectés et d'autres sources informatiques cliniques.

Le Cockpit du moniteur Infinity Acute Care peut afficher les mesures du ToFscan et les alarmes visuelles :

- TOF Ratio, TOF Count, Single Twitch et PTC
- Barre de compte à rebours pour le TOF Count/TOF
- Graphique de tendances

L'interfaçage des moniteurs ToFscan et Infinity Acute Care permet de collecter les données cliniques.

Faible besoin en maintenance

Le moniteur ToFscan est doté d'une batterie lithium-ion à haute capacité et son autonomie est de plusieurs jours en utilisation courante. Si vous le préférez, ou pour recharger le moniteur, vous pouvez le brancher sur une prise de courant.

L'accéléromètre 3D ne nécessite aucun étalonnage.

Le moniteur, l'accéléromètre et les câbles sont composés de matériaux résistants aux produits de nettoyage et de désinfection couramment utilisés à l'hôpital.

Composants du système



Accéléromètre 3D

L'accéléromètre 3D du ToFscan® 3D mesure les mouvements réels du pouce dans différentes conditions cliniques. Inséré dans une gouttière et ergonomique, le capteur est conçu pour un positionnement correct et optimal. Son utilisation est simple, intuitive et ne nécessite aucun étalonnage avant chaque patient.

Accessoires



Rallonge de 1,8 m

Grâce à la rallonge, le ToFscan® peut être utilisé dans les situations chirurgicales exigeant encore plus de flexibilité.



Câble optique

Le ToFscan® transfère les données via un câble optique.

Accessoires



Fixations

Pince de fixation pour barre ou rail de lit.



Capteur main adulte ToFscan®

longueur de 3 mètres Compatible uniquement avec le SW1.8x.



Capteur main pédiatrique ToFscan®

longueur de 3 mètres Compatible uniquement avec le SW1.8x.



Capteur main pédiatrique ToFscan® SM

longueur de 3 mètres Compatible uniquement avec le SW1.8x.

Accessoires



D-41724-2021

Capteur pied ToFscan®

longueur de 3 mètres Compatible uniquement avec le SW1.8x.



D-41723-2021

Capteur sourcil ToFscan®

longueur de 3 mètres ; 96 adhésifs double-face inclus. Compatible uniquement avec le SW1.8x.



D-41722-2021

Capteur main à usage limité/unique ToFscan® 3D-AMG

Fourni avec électrodes de simulation. Compatible uniquement avec le SW1.8x.



D-41721-2021

Câble de capteur main à usage unique ToFscan®

raccorde le capteur main à usage limité/unique au ToFscan® SW1.8x.

Produits associés



D-30735-2017

Infinity® Acute Care System

Optimisez votre surveillance patient grâce à l'Infinity® Acute Care System. Son moniteur multiparamétrique s'intègre au poste de travail médical en réseau pour vous fournir en temps réel les signes vitaux, l'accès aux dispositifs cliniques de l'hôpital et aux applications de gestion des données, offrant des informations exhaustives et des outils d'analyse puissants au chevet même du patient.

Caractéristiques techniques

Sécurité

Conforme à la directive européenne 93/42/CEE

Conforme aux normes NF EN 60601-1 et NF EN 60601-2-10

CEM

Pince de capteur (pièce en contact avec le patient) en silicone de qualité médicale (exempt de latex)

Simulations

TOF (Train de quatre), T4/T1 et calculs T4/TRef

AUTO TOF (TOF programmée de 15 s à 15 min)

ATP Automatic TOF PTC* (compte post-tétanique)

TET Tétanos 50 Hz

DBS* (Double stimulation tétanique) modes 3.3 & 3.2

PTC* (compte post-tétanique)

ST Single Twitch [Secousse unique] (0,1 Hz et 1 Hz)

Détecteur d'accélération

Accéléromètre en trois dimensions (+/- 8 G à 10 bits ; fréquence : 200 Hz ; résolution : 0,016 G)

Simulation électrique

Courant de sortie constant de 0 à 60 mA (précision +/- 10 %) (pour une charge réelle de 4 kilohms)

Monophasé ; durée d'impulsion 200 µs ; fréquence de 50 Hz

Alimentation électrique

2 900 mAh (minimum) ; batterie lithium-ion 3,7 (avec protection thermique et protection contre les courts-circuits)

Autonomie de batterie pour environ un mois d'utilisation classique (10 mesures TOF par jour)

Chargeur / Alimentation électrique externe (continue 5 V / 1 000 mA)

Dimensions et poids

Moniteur seul

60 x 150 x 55 mm

Moniteur avec batterie d'accélérateur, câbles et électrode

320 g environ

(câble de 190 g exclu)

*Ces paramètres ne s'affichent pas sur le Cockpit du moniteur Infinity Acute Care lorsque le ToFscan est en interface.

ToFscan est une marque déposée de la société IDMED.

Les noms et logos de Dräger et Infinity sont des marques déposées de Dräger.

Notes

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne
www.draeger.com

Fabricant :

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lübeck, Allemagne

BELGIQUE

Dräger Belgium N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tél. +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 40
mtbe.info@draeger.com

CANADA

Draeger Medical Canada Inc.
2425 Skymark Avenue, Unit 1
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6
Tél. +1 905 212 6600
Toll-free +1 866 343 2273
Fax +1 905 212 6601
Canada.support@draeger.com

FRANCE

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 46 11 56 00
Fax +33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Branch Office, P.O. Box 505108
Dubai, Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tél. +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact



Destination : Professionnels de Santé / Classe du dispositif médical : IIa
Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH
Information pour le bon usage du dispositif médical : Merci de prendre impérativement connaissance des instructions disponibles dans la notice d'utilisation du produit.