

**TOFscan®****Appareil de surveillance de la transmission neuromusculaire**

TOFscan® est un curamètre permettant le monitorage objectif de la transmission neuromusculaire par la technique de l'accélérométrie tridimensionnelle. Il permet une mesure précise et objective du fonctionnement de la jonction neuromusculaire du patient. TOFscan® vient confirmer l'évaluation visuelle du niveau de curarisation d'un patient.

Fabriqué par :



Bouton de sélection rotatif

Simple et facile à utiliser



D-42446-2015

Conception ergonomique pour un positionnement intuitif et optimal



Accéléromètre tri-dimensionnel couvrant plus de mouvement que la technologie classique 2D

## Avantages

---

### Conception ergonomique

La conception ergonomique du capteur permet un positionnement intuitif et optimal pour toute la durée du monitorage.

- Capteur accéléromètre en trois dimensions
  - Courant de stimulation réglable (de 20 à 60 mA)
  - Mise hors tension automatique
  - Fonctionnement sur batterie ou par alimentation électrique
  - Bips sonores (désactivation possible)
  - Pince de fixation pour support médical (10–60 mm/0,4–23 po)
  - Affichage clair des informations pour une utilisation immédiate
  - Aucun étalonnage du capteur nécessaire
- 

### Usage flexible

Le TOFscan est un appareil facile à utiliser. Fonctionnant sur secteur, mais aussi sur batterie, il peut être installé sans câble d'alimentation et facilement déplacé. Grâce à sa pince de fixation, il peut être positionné de manière optimale sur une barre ou sur un rail de lit.

---

### Manipulation facile et fiable

La forme de l'écran et le bouton de sélection unique ont été pensés en gardant à l'esprit la simplicité et l'ergonomie. Et même si le TOFscan permet un monitorage simple et objectif de la jonction neuromusculaire, il a été conçu comme un appareil médical opérationnel robuste, fiable et pratique.

## Composants du système



### Infinity® Acute Care System

Transformez votre flux de travail clinique grâce à la solution de monitorage Infinity® Acute Care System. Cette solution innovante à double écran ouvre la voie à une nouvelle dimension dans la mobilité du patient, la connectivité et la configurabilité – en assurant une transition fluide du patient et des informations le concernant sur un seul moniteur qui l'accompagne tout au long de ses soins.

## Accessoires



### Capteur avec câble

Un capteur accéléromètre 3D mesure les mouvements réels du pouce. La mesure est complète et d'une grande précision dans de nombreuses situations cliniques. Aucun étalonnage n'est nécessaire. La conception ergonomique du capteur (intégré dans une attelle) permet un positionnement simple et optimal. Il est intuitif et simple.



### Rallonge de 1,8 m

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

## Accessoires



D-28509-2016

### Câble optique

Le TOFscan® transfère les données via un câble optique.



D-43608-2015

### Fixations

Pince de fixation pour barre ou rail de lit.



D-64716-2012

### Zeus® Infinity® Empowered

Associez l'éventail complet de la thérapie ventilatoire à une technologie inégalée de monitorage, d'automatisation et de gestion du flux de travail et de l'information avec la station d'anesthésie la plus avancée de Dräger.

## Produits associés



D-6833-2011

### Dräger Perseus® A500

Cette station combine une technologie de ventilation éprouvée, les dernières avancées en matière d'ergonomie et d'intégration de systèmes avec une plateforme d'anesthésie de haute technologie conçue en collaboration avec des experts du monde entier pour rationaliser votre flux de travail.



D-412-2014

### Primus Infinity® Empowered

Améliorez les performances, la fiabilité, la gestion du flux de travail et des informations, grâce à l'une des solutions d'anesthésie intégrée les plus perfectionnées du marché.



MT-6073-2008

### Ventilateur Dräger Evita® Infinity® V500

Associez une ventilation haute performance complète et le concept Infinity® Acute Care System™ pour relever les défis des environnements de soins d'aujourd'hui.

## Caractéristiques techniques (TOFscan®)

### Sécurité

Conformité à la directive européenne 93/42/CEE

Conformité aux normes EN 60601-1 de janvier 2007 et EN 60601-2-10

Marquage CE (CE0499 SNCH 2014-10-02) pour les appareils de classe 2a

CEM classe A

Matériau de l'attache du capteur (partie en contact avec le patient) THERMOLAST® M TM4MED (sans latex)

### Stimulations

TOF (train-de-quatre), calculs T1/T4 et Tref/T4

AUTO TOF (train-de-quatre programmé de 15 s à 15 min)

TET (tétanos à 50 Hz)

DBS\* (pour Double Burst Stimulation, deux groupes d'impulsions), modes 3.3, 3.2 et 2.3

PTC\* (décompte post-tétanique)

TWITCH (fibrillation musculaire unique), 0,1 Hz et 1 Hz

### Détecteur d'accélération

Accéléromètre tri-dimensionnel ( $\pm 8$  G à 10 bits, fréquence : 200 Hz, résolution : 0,016 G)

### Stimulation électrique

Courant de sortie constant de 0 à 60 mA (précision  $\pm 10\%$ ) (pour une charge réelle de 4 kilohms)

Monophasé, durée d'impulsion 200  $\mu$ s, fréquence 50 Hz 18

### Alimentation électrique

Batterie lithium-ion 2 000 mAh (fournie avec une protection thermique et une protection contre les courts-circuits)

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

Chargeur/alimentation secteur externe (continu, 5 V, 1 000 mA)

### Dimensions/Poids

Moniteur seul	60 x 150 x 55 mm
Moniteur avec batterie d'accélérateur, câbles et électrode	320 g environ
	Sans câble : 190 g

## Pour vos commandes (TOFscan®)

### TOFscan®

Moniteur TOFscan®	MS32146
Rallonge	MS32153
Capteur avec connecteur à électrode, adulte	MS32154
Capteur avec connecteur à électrode, enfant	MS32289
Câble optique série RS 232 (1 mètre)	MS32156
Pour raccorder le dispositif à un moniteur Dräger	
Chargeur AC (Europe)	MS32147
Chargeur AC (UK)	MS32148
Chargeur AC (US)	MS32149
Pince de fixation 10 à 40 mm	MS32150
Pince de fixation 25 à 68 mm	MS32151
Kit de connectivité TOFscan® à IACS	MS25836

\* Ces paramètres ne sont pas affichés sur le cockpit IACS en cas d'interface avec l'appareil.

Certains des appareils représentés ne sont pas disponibles dans tous les pays.

## Remarques

## Remarques

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](http://www draeger com/trademarks).

### SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Allemagne  
[www.draeger.com](http://www draeger com)

### Fabricant :

**IDMED**  
Hôtel Technoptic  
2 rue Marc Donadille  
13013 Marseille -  
France

### BELGIQUE

Dräger Belgium N.V.  
Heide 10  
1780 Wemmel  
Tel +32 2 462 62 11  
Fax +32 2 609 52 40  
[mtbe.info@draeger.com](mailto:mtbe.info@draeger.com)

### CANADA

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

### FRANCE

Dräger Médical S.A.S.  
Parc de Haute Technologie  
d'Antony 2  
25, rue Georges Besse  
92182 Antony Cedex  
Tel +33 1 46 11 56 00  
Fax +33 1 40 96 97 20  
[dlmfr-contact@draeger.com](mailto:dlmfr-contact@draeger.com)

### SUISSE

Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

### RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Branch Office, P.O. Box 505108  
Dubai, Emirats Arabes Unis  
Tel +971 4 4294 600  
Fax +971 4 4294 699  
[contactuae@draeger.com](mailto:contactuae@draeger.com)

Trouvez votre représentant  
commercial régional sur :  
[www.draeger.com/contact](http://www draeger com/contact)



Destination : Professionnels de Santé / Classe du dispositif médical : IIA  
Organisme de certification : LNE/G-MED (CE 0459) Information pour le bon usage du dispositif médical :  
Merci de prendre impérativement connaissance des instructions disponibles dans la notice d'utilisation du produit.