

TOFscan®

Monitor de transmisión neuromuscular

El monitor TOFscan® ofrece una alternativa sencilla y fiable para medir el estado de relajación muscular de un paciente anestesiado. Observará una serie de puntos de datos que le ayudarán a tomar decisiones de tratamiento y a realizar ajustes en el bloqueo neuromuscular del paciente.

Utilizar la rueda de selección para configurar el dispositivo y, al monitorizar a un paciente, desplazarse rápidamente por las pantallas para consultar más datos

Visualizar mediciones numéricas y gráficas en la pantalla local y, cuando esté integrada, la pantalla del cockpit del Infinity® Acute Care System

El acelerómetro 3D posiciona la mano sobre 3 planos para optimizar la detección de la respuesta del paciente a la estimulación



D-42446-2015

MANUFACTURED BY

Cable del sensor largo y accesorios de posición con extensión opcional del monitor para acceso y visualización

Ventajas

Amplio rango de medición

El dispositivo TOFscan genera varios modos de estimulación neuromuscular:

- TOF (Train Of Four)
- PTC (Post Tetanic Count)
- TOF más PTC
- DBS (Double Burst) (3.3) (3.2) (2.3)
- ST (Single Twitch) 0,1 Hz y 1 Hz
- TET (Tetanus 50 Hz)

El acelerómetro 3D de TOFscan genera mediciones a partir de las respuestas musculares inducidas:

- TOF %: T4/T1
- TOF %: T4/Tref
- PTC: Número de respuestas detectadas

Uso flexible

El monitor TOFscan se puede utilizar como un dispositivo independiente. Puede conectarse también al Infinity Acute Care System para mostrar mediciones neuromusculares junto con parámetros hemodinámicos y datos de otros dispositivos conectados y fuentes de sistemas de información clínica.

El Cockpit del Infinity Acute Care System puede mostrar alarmas visuales y mediciones de TOFscan:

- TOF-Ratio, TOF-Count, Single Twitch y PTC
- Barra temporal de cuenta atrás para TOF Count/TOF
- Gráfico de minitendencias

La interfaz del monitor TOFscan® con el Infinity Acute Care System es compatible con la recopilación de datos clínicos.

Bajo mantenimiento

El monitor TOFscan, que incorpora una batería de iones de litio, tiene una autonomía de varios días de uso normal. Conecte el monitor a la fuente de alimentación de CA cuando desee y para recargar la batería.

El acelerómetro 3D no requiere calibración. Los robustos materiales del monitor, el acelerador y los cables son resistentes a los agentes de desinfección y limpieza habituales en entornos hospitalarios.

Componentes del sistema



Acelerómetro 3D

El acelerómetro 3D de TOFscan® mide el movimiento real del pulgar bajo diversas condiciones clínicas. El sensor (encapsulado en una férula) se ha diseñado ergonómicamente para ofrecer un posicionamiento correcto y óptimo. Su uso es intuitivo y sin complejidad.

Accesorios



Cable alargador de 1,8 m

El cable alargador permite utilizar el dispositivo TOFscan® en situaciones quirúrgicas que requieren más flexibilidad.



Cable óptico

TOFscan® utiliza un cable óptico para transferir datos.

Accesorios



D-43606-2015

Soportes

Se ofrecen abrazaderas para realizar el montaje del dispositivo TOFscan® en una barra o riel de cama.

Productos relacionados



D-19739-2009

Infinity® Acute Care System

Transforme su flujo de trabajo clínico con el sistema Infinity® Acute Care System. Su monitor multiparámetro se integra con la estación de trabajo en red para ofrecer información de las constantes vitales en tiempo real y acceso a los sistemas clínicos del hospital y a las aplicaciones de gestión de datos, obteniendo así una amplia variedad de información sobre el paciente y potentes herramientas de análisis en el punto de atención.



D-9003-2016

Dräger Zeus® Infinity® Empowered

Dräger Zeus® Infinity® Empowered (IE) combina la facilidad de uso con la tecnología innovadora. Representa un paso más allá de lo conocido en los procesos de anestesia, por lo que Zeus® IE es todo un hito tecnológico que le proporciona una integración de sistemas y un control del flujo de trabajo excelentes. Dräger Zeus® IE le permite concentrarse en el paciente y no en la estación de trabajo.

Productos relacionados

D-8833-2011



Perseus® A500

Estación de trabajo de anestesia avanzada Combine la tecnología de ventilación más avanzada con las últimas mejoras en ergonomía e integración de sistemas con una plataforma de anestesia vanguardista, diseñada con expertos de todo el mundo para agilizar el flujo de trabajo de anestesia.

D-412-2014



Primus Infinity® Empowered

Lleve el rendimiento, la fiabilidad, el flujo de trabajo y la gestión de la información al siguiente nivel con una de las soluciones de anestesia integradas más avanzadas del mercado actual.

Especificaciones técnicas

Seguridad

Conformidad con la directiva europea CEE 93/42

Conformidad con las normas EN 60601-1 de enero de 2007 y EN 60601-2-10

Marcado CE (CE 0459 LNE/G-MED 2017-01-26) para dispositivo de Clase 2a

Clase EMC Clase A

Material de la abrazadera del sensor (parte en contacto con el paciente) fabricado de silicona de grado médico (sin látex)

Estimulaciones

Cálculos de TOF (Train Of Four), T1/T4 y Tref/T4

AUTO TOF (TOF programado de 15 s a 15 min)

TET (Tetanus 50 Hz)

Modos DBS* (Double Burst Stimulation) 3.3, 3.2 y 2.3

PTC* (Post Tetanic Count)

TWITCH (Single Twitch) 0,1 Hz y 1 Hz

Detector de aceleración

Acelerómetro tridimensional (+/- 8 G a 10 bits, Frecuencia: 200 Hz, Resolución 0,016 G)

Estimulación eléctrica

Corriente de salida constante de 0 a 60 mA (precisión $\pm 10\%$) (en una carga real de 4 Kohms)

Monofásico, duración del impulso 200 μ s, frecuencia 50 Hz 18

Fuente de alimentación

Batería de iones de litio de 2000 mAh (incluye protección térmica y protección frente a cortocircuitos)

Autonomía de la batería de aproximadamente un mes con uso normal (10 mediciones TOF al día)

Cargador/alimentación eléctrica externa (continua, 5 V, 1000 mA)

Medidas / Peso

Solo el monitor 60 x 150 x 55 mm

Monitor con batería y cables del acelerador y electrodo 320 g (aproximadamente)
(cable excluido 190 g)

*Estos parámetros no se muestran en el cockpit del Infinity Acute Care System cuando se utiliza la interfaz con el TOFscan.

TOFscan® es una marca comercial registrada de iDMed.

El nombre y logotipo de Dräger, Infinity, Zeus y Perseus son marcas registradas de Dräger.

Observaciones

Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL

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

Fabricante:

iDMed
Hôtel Technoptic
2 rue M. Donadille
13013 Marseille
France

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto



SEDE REGIONAL

PANAMÁ
Dräger Panamá S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES

ARGENTINA
Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro,
Buenos Aires, Argentina
Tel +54 11 4836-8300 / Fax - 8321

CHILE

Dräger Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo
Frei Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
Tel +56 2 2482 1000 / Fax -1001

COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA

Dräger Medical Hispania S.A.
C/ Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 358 36 19
clientesdraegermedical@draeger.com

MÉXICO

Dräger Medical México,
S.A. de C.V., German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 43 37
Fax +52 55 52 61 41 32

PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 57B, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30 y 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

Dräger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 Carnaxide
Tel +351 21 155 45 86
Fax +351 21 155 45 87
clientesportugal@draeger.com