

TOFscan®

Monitor neuromuskularne transmisije

Monitor ToFscan® pruža jednostavan i pouzdan način mjerenja stanja relaksacije mišića pacijenta u anesteziji. Vidjet ćete cijeli niz podataka koji vam pomažu prilikom odlučivanja o liječenju i kod prilagođavanja neuromuskularne blokade.

Pomoću kotačića za biranje konfigurirajte uređaj i tijekom praćenja pacijenta brzo se prebacujte s jednog zaslona na drugi za pregled većeg broja podataka

Pogledajte brojčane i grafičke podatke mjerenja na lokalnom zaslonu i, kada je povezan, na upravljačkom zaslonu sustava Infinity® Acute Care System

3D akcelerometar mjeri pomicanje palca u tri ravnine za optimalno uočavanje reakcije pacijenta na stimulaciju



D-41719-2021

PROIZVODI
idmed



Dugačak kabel senzora s dodatnim produžetkom pomaže u namještanju monitora radi pristupa i pregleda

Prednosti

Širok raspon mjerenja

Uređaj ToFscan generira nekoliko načina stimulacije neuromuskularnog sustava:

- Train of Four (T4/T1 i T4/TRef)
- AUTO ToF (ToF programiran od 15 s do 15 min)
- PTC (Post Tetanic Count) zbroj reakcija na tetaničku stimulaciju
- ATP Automatski ToF PTC
- DBS Double Burst Stimulation (načini rada 3.3 i 3.2)
- ST Single Twitch (0,1 Hz i 1 Hz)
- TET Tetanus 50 Hz

3D akcelerometar uređaja ToFscan generira rezultate mjerenja iz induciranih reakcija mišića:

- ToF %: T4/T1
- ToF %: T4/TRef
- ToF broj: Broj prepoznatih reakcija od 4
- PTC: Broj prepoznatih reakcija od 10

Fleksibilna upotreba

Monitor ToFscan može se koristiti kao samostalni uređaj. Može se i povezati na Infinity Acute Care System za prikaz neuromuskularnih mjerenja uz hemodinamske parametre i podatke iz drugih povezanih uređaja i kliničkih IT izvora.

Kokpit sustava Infinity Acute Care System može prikazivati mjerenja i vizualne alarme uređaja ToFscan:

- TOF Ratio, TOF Count, Single Twitch i PTC
- Traka odbrojanja za TOF Count/TOF
- Grafikon mini-trendova

Povezivanje monitora ToFscan sa sustavom Infinity Acute Care System pomaže u prikupljanju kliničkih podataka.

Nezahtjevno održavanje

ToFscan monitor opremljen je litij-ionskom baterijom velikog kapaciteta koja pruža napajanje za rad tijekom mnogo dana uobičajene upotrebe. Kada želite i kada je potrebno punjenje, povežite monitor na AC napajanje.

3D akcelerometar nikada ne treba kalibrirati.

Robusni materijali monitora, akcelerometra i kabela mogu izdržati tretiranje uobičajenim bolničkim sredstvima za čišćenje i dezinfekciju.

Sistemske komponente



D-41720-2021

3D akcelerometar

3D akcelerometar uređaja ToFscan® mjeri stvarne pokrete palca u brojnim kliničkim uvjetima. Senzor (smješten u ulošku) ergonomično je dizajniran radi ispravnog i optimalnog postavljanja. Koristi se intuitivno i bez poteškoća. Nije potrebna kalibracija prije svake upotrebe na pacijentu.

Pribor



D-28517-2015

Produžni kabel 1,8 m (6 stopa)

Uz produžni kabel možete koristiti uređaj ToFscan® u kirurškim situacijama za koje je potrebna veća fleksibilnost.



D-28509-2015

Optički kabel

Uređaj ToFscan® koristi optički kabel za prijenos podataka. Kabeli su dostupni u duljinama od 1 i 2,5 metra.

Pribor



Nosači

Za montažu uređaja ToFscan® na cijev ili ogradu kreveta dostupne su stezaljke.



Senzor ToFscan® za ruku odraslog pacijenta

Dužina 3 metara. Kompatibilno samo s SW1.8x.



Senzor ToFscan® za ruku pedijatrijskog pacijenta

Dužina 3 metara. Kompatibilno samo s SW1.8x.



Senzor ToFscan® SM za ruku pedijatrijskog pacijenta

Dužina 3 metara. Kompatibilno samo s SW1.8x.

Pribor



D-41724-2021

Senzor ToFscan® za stopalo

Dužina 3 metara. Kompatibilno samo s SW1.8x.



D-41723-2021

Senzor ToFscan® za obrve

Dužina 3 metara s 96 obostrano ljepljivih naljepnica. Kompatibilno samo s SW1.8x.



D-41722-2021

Jednokratni senzor ToFscan® 3D-AMG za ruku

Sa simulacijskim elektrodama. Kompatibilno samo s SW1.8x.



D-41721-2021

Kabel jednokratnog senzora ToFscan® za ruku

Povezuje se s jednokratnim senzorom za ruku na uređaj ToFscan® SW1.8x.

Povezani proizvodi



D-30735-2017

Infinity® Acute Care System

Reorganizirajte klinički proces rada s pomoću sustava Infinity® Acute Care System. Njegov monitor s više parametara integrira se s umreženom medicinskom radnom stanicom dajući vam vitalne znakove u stvarnom vremenu, pristup kliničkim bolničkim sustavima i aplikacijama za upravljanje podacima za cijeli raspon informacija o pacijentima i moćnim analitičkim alatima na mjestu njege.

Tehnički podaci

Sigurnost

U skladu s europskom Direktivom CEE 93/42

U skladu s normama EN 60601-1 i EN 60601-2-10

EMK

Materijal stezaljke senzora (dijela koji dolazi u kontakt s pacijentom) medicinski silikon (bez lateksa)

Stimulacije

TOF (Train of Four), izračuni T4/T1 i Tref/T4

AUTO ToF (ToF programiran od 15 s do 15 min)

ATP Automatski TOF PTC* (Post Tetanic Count)

TET (Tetanus 50 Hz)

Načini rada DBS* (Double Burst Stimulation) 3.3 i 3.2

PTC (Post Tetanic Count)

ST (Single Twitch) 0,1 Hz i 1 Hz

Detektor ubrzanja

Trodimenzionalni akcelerometar (+/- 8 G na 10 bitova, Frek: 200 Hz, razlučivost 0,016G)

Električna stimulacija

Kontinuirana izlazna struja od 0 do 60 mA (preciznost +/-10 %) (pri stvarnom opterećenju od 4 kOhm)

Jednofazno, trajanje impulsa 200 µs, frekvencija 50 Hz

Napajanje

Litij-ionska baterija od 2,900 mAh (minimalo)/3,7 (isporučuje se s toplinskom zaštitom i zaštitom od kratkog spoja)

Baterije traje oko jedan mjesec uz uobičajenu upotrebu (10 mjerenja ToF dnevno)

Punjač / vanjsko napajanje (kontinuirano 5 V 1000 mA)

Dimenzije/težina

Monitor

60 x 150 x 55 mm (2,36 x 5,9 x 2,16 inča)

Monitor s baterijom akceleratora, kabelima i elektrodom

320 g (0,7 funti) (približno)

(bez kabela 190 g (0,41 funta))

*Ovi se parametri ne prikazuju na kokpitu sustava Infinity Acute Care System ako je uređaj ToFscan spojen s kokpitom.

ToFscan registrirani je zaštitni znak tvrtke IDMED.

Naziv Dräger, logotip Dräger i Infinity registrirani su zaštitni znakovi društva Dräger.

Napomene

Nisu svi proizvodi, funkcije ili usluge dostupni za prodaju u svim zemljama.
Spomenuti zaštitni znakovi registrirani su samo u nekim zemljama, ne nužno i u zemlji u kojoj se ovaj materijal objavljuje. Trenutačni status možete provjeriti na adresi www.draeger.com/trademarks.

GLAVNO SJEDIŠTE UPRAVE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Njemačka
www.draeger.com

Proizvođač:
iDMed
Hôtel Technoptic
2 rue M. Donadille
13013 Marseille, France
www.idmed.fr

ZA HRVATSKU
Dräger Medical Croatia d.o.o.
Avenija Većeslava Holjevca 40
100 10 Zagreb
Tel +385 1 65 99 444
Fax +385 1 65 99 403
prodaja.mt@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Beč, Austrija
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

Pronadite svog regionalnog
prodajnog predstavnika na:
www.draeger.com/kontakt

