

STIMPOD™ NMS450

Et 3D accelerometer til neuromuskulær monitorering

Stimpod™ NMS450 nervestimulatoren indeholder et triaxialt accelerometer som giver feedback i realtid af styrken i sammentrækningen i den målte ekstremitet (Train Of Four, Double Burst, Post Tetanic Count og Tetanus). Styrken på hver målt sammentrækning vises grafisk og de relevante forhold beregnes og vises også.

De fine bevægelsesforskelle som kan detekteres ved at anvende accelerometri tilbyder store fordele jævnført med måling af sammentrækningsstyrken visuelt eller taktilt. Triaxial accelerometri beregner sammentræknings-/bevægelsesvektoren i tre dimensioner. Dette eliminerer behovet for kalibrering, som er nødvendig ved éndimensionelle accelerometre og giver samtidig en hurtigere start på undersøgelsen.

Lokalisering af nerver ved hjælp af elektrisk stimulering indebærer en tilslutning af en nervestimulator til en lokaliseringssnål (medfølger ikke) hvorigennem lokalanæstesi kan gives. Nålen føres ind i patienten. Denne procedure indebærer subkutan stimulering af de motoriske komponenter i den relevante perifere nerve, for denne måde at lokalisere nerven.

Alle parametre kan ved tilkøb af Data-Cable sæt og software exporteres i flere formater.

StimPod™ NMS450 har følgende fordele:

- Lille håndholdt apparat som er enkelt at anvende
- Kombineret apparat til nerve kortlægning og lokalisering
- Realtidsmåling af TOF, DB og PTC
- Kalibreringsfri
- Mulighed for dataexport i flere formater



SynMed Medicinteknik AB
Læssøgade 3
DK-8600 Silkeborg

Tel: +45 53 55 01 00
Fax: +46 8 760 59 90
www.synmed.dk
info@synmed.dk

Fremstillet af:
Xavant Technology (Pty) Ltd
www.xavant.com
sales@xavant.com

