

STIMPOD™ NMS450

En triaxial accelerometer för neuromuskulär monitorering

StimPod™ NMS450 är en nervstimulator med en triaxial accelerometer som ger återkoppling i realtid av styrkan av sammandragning av den utsatta extremiteten (Train Of Four, Double Burst och Post Tetanic Count). Styrkan hos varje uppmätt sammandragning visas grafiskt och de relevanta förhållandena beräknas och visas också.

De fina rörelsedifferenser som kan detekteras genom att använda accelerometri erbjuder stora fördelar jämfört med mätning av sammandragningsstyrkan visuellt eller taktilt. Triaxial accelerometri beräknar rörelsevektorn i sammandragningarna i tre dimensioner. Detta tar bort behovet av kalibrering som behövs för endimensionella accelerometrar och gör det snabbare att starta en undersökning.

StimPod™ NMS450 kan också användas för lokalisering av nerver på precisionsnivå för nära placering av nålen när du ska lägga en nervblockad.

Alla parametrarna kan överföras med datakabelset och program för export i flera format.

StimPod™ NMS450 har följande fördelar:

- Liten, handhållen apparat som är lätt använda
- Kombinerad apparat för nerve mapping och location
- Realtidsmätning av TOF, DB och PCT
- Kalibreringsfri
- Möjlighet for dataexport i flera format

