



STIMPOD NMS450

**Kompletní monitorování hloubky nervosvalové blokády bez limitů v každé situaci, při všech výkonech na operačním sále a v intenzivní péči!
Optimálně, ekonomicky!**

**První duální relaxometr!
Akcelerometrie (AMG) a elektromyografie (EMG) v jediném přístroji.**

Automatické nastavení zvoleného režimu monitorování hloubky NSB (AMG vs. EMG) po připojení příslušného kabelu (EMG kabel – volitelné příslušenství)



Auto / TOF / PTC / SMC / Twitch / Tetanus / DB

JEDNODUCHÝ:

- Funkce OneTouch NMT™ umožňující automatické monitorování (AUTO) hloubky blokády během celého výkonu stiskem jediného tlačítka – automatické nastavení hodnoty SMC, ověření umístění elektrod, automatická změna režimu monitorování z TOF na PTC při dosažení hluboké úrovně blokády a zpět při odeznívání blokády, hodnota hloubky blokády uváděna na displeji numericky (%) i slovně
- Rychlé použití bez nutnosti kalibrace
- Přenosný, možné i umístění na IV stojan pomocí svorky (volitelné)
- Propojení s monitorem přes SmartData kabel (volitelné)
- Přenos dat přes USB (volitelné)
- Variabilní umístění akcelerometru (AMG) – palec ruky, palec nohy, obličej (oční víčko, obočí)
- Použití se standardními EKG elektrodami
- MPA/LOC kabel s konektorem pro připojení stimulované jehly/katetru pro použití v regionální anestezii (volitelné), kompatibilní se standardními stimulovanými jehlami/katetry
- EMG kabel pro monitorování hloubky nervosvalové blokády metodou elektromyografie (volitelné)
- Při EMG použití specifických, vysoce spolehlivých, flexibilních elektrod – jedna elektroda na pravou i levou ruku, mimořádná přilnavost, pro dlouhodobé použití, jednorázové



- Veškeré volitelné příslušenství lze kdykoliv dokoupit a používat bez nutnosti jakýchkoliv úprav SW
- Automatická identifikace používaného kabelu (AMG, EMG, MAP/LOC) přístrojem a tomu odpovídající automatické nastavení funkce/zamýšleného účelu použití
- Menu v českém jazyce
- Přehledný displej s numerickými údaji, grafy, slovním hodnocením
- Napájení 4 x AAA baterie = 30 hodin kontinuálního provozu
- CE značka

PROVOZNÍ REŽIMY:

	NMT režim (AMG, EMG)	Stimulace nervu (při použití MAP/LOC kabelu)	Mapování nervu (při použití MAP/LOC kabelu)
Rozsah proudu	0 – 80mA +/- 5%	0,00 – 5,00 mA +/- 5%	0 – 20mA +/- 5%
Volitelné šířky pulzu	0,2ms +/- 5%	0.05ms, 0.1ms, 0.3ms, 1ms +/- 5%	0.05ms, 0.1ms, 0.3ms, 1ms +/- 5%
Maximální stimulační napětí	400V	100V	400V
Stimulus	Monofázická čtvercová vlna	Monofázická čtvercová vlna	Monofázická čtvercová vlna
Stimulační frekvence	1Hz, 2Hz, 5Hz, 50Hz, 100Hz +/- 5%	1Hz, 2Hz, 5Hz +/- 5%	1Hz, 2Hz, 5Hz +/- 5%
Zátěžová impedance	0 kOhm – 5 kOhm	0 kOhm – 20 kOhm	0 kOhm – 20 kOhm
Stimulační režimy (pouze při NMT)	Train-of-Four (TOF) Double Bursts (DB) Post Tetanic Count (PTC) SupraMaximal Current (SMC) Tetanus (TET) Twitch (1 Hz, 2 Hz, 5 Hz) Auto (změny na základě hloubky blokády)	xxx	xxx

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

Klasifikace zařízení	Tř. IIa, typ BF
Zdroj	4 x AAA alkalické baterie
Příkon	17 mA
Křivka	Konstantní proud, monofázická čtvercová vlna
Hmotnost	130g (bez baterii)
Rozměry	145 x 90 x 30 mm
Provozní teplota	10 – 40 °C
Teplota skladování a při přepravě	0 – 50 °C
Provozní vlhkost	90 % relativní vlhkosti
Vlhkost při skladování a přepravě	90 % relativní vlhkosti
Atmosférický tlak při provozu	50 – 106kPa
Atmosférický tlak při skladování a přepravě	50 – 106kPa

Výrobce:



169 Garstfontein Road, Ashlea Gardens, 0081, Pretoria, South Africa
Tel: +27 12 755 9491, Fax: +27 86 547 0026
E-mail: support@xavant.com, Web: www.xavant.com

Prodej v ČR:

BioVendor – lékařská technika, spol. s r. o.

Česká 354, 664 31 Lelekovice

www.biovendor-lekarskatechnika.cz

bio.vendor@volny.cz

tel. 602 510 522