



## STIMPOD NMS 450

Zwei Funktionen in einem: Relaxometer plus Nervenmapping- und Nervenlokalisierung

### AUF EINEN BLICK

- drei-axialer Beschleunigungsmesser: einfache und schnelle Einstellung, keine Kalibrierung nötig
- TOF, DB, PTC, TWI und TET Stimulationsmuster
- Echtzeit-Anzeige
- Wiederholungstimer zur permanenten Patientenüberwachung
- automatisches, kombiniertes Nervenmapping- und Nervenlokalisierungskabel für die schnelle und genaue Nervenlokalisierung
- moderne, übersichtliche Benutzeroberfläche
- objektive Überwachung der Relaxationstiefe
- schnellere Wiederherstellung der neuromuskulären Funktionen

### OPTIMALE RELAXIERUNG UND SCHNELLE ERHOLUNG

Neben dem Einsatz im peripheren Nervenmapping bzw. zur Lokalisierung der neuromuskulären Nervenbahnen kommt dieser einzigartige Stimulator speziell nach der Verabreichung von Muskelrelaxantien zur Anwendung. Seine Funktionsweise besteht darin, durch einen Stimulus von spezifischer Intensität eine Muskelkontraktion auszulösen, um auf die aktuelle Wirkung des Muskelrelaxans schließen zu können. Die objektive Überwachung des Muskelrelaxans stellt nicht nur die optimale Relaxierung sicher, sondern beschleunigt auch die Wiederherstellung der neuromuskulären Funktionen.

### ÜBERWACHUNG LEICHT GEMACHT

Das herausragende Merkmal des Stimpod NMS 450 ist ein revolutionärer, dreidimensionaler Beschleunigungssensor, der die Patientenüberwachung zum Kinderspiel macht: Weder muss das Gerät kalibriert, noch seine Position während der Überwachung ständig neu justiert werden.

Eine Echt-Zeit-Anzeige gibt Auskunft zu allen für das neuromuskuläre Monitoring einstellbaren Stimulationsmustern: TOF (Train of Four), DB (Double Burst), PTC (Post Titanic Count), TWI (Single Twitch) und TET (Tetanus). Die durch je einen einzelnen Stimulus ausgelöste Kontraktionsstärke wird auf einem diagnostischen Display graphisch angezeigt. Im TOF-Modus, dem am häufigsten verwendeten Stimulationsmuster, werden die erste und vierte Kontraktion in ihrem Verhältnis zueinander im Display angezeigt.

### SICHERHEIT FÜR DEN PATIENTEN

Zusätzlich verfügt der NMS 450 über einzigartige Nervenmapping /-lokalisierungsfunktionen. Hierbei hat der Anästhesist die Möglichkeit, die Nervenbahnen perkutan mit einem Mapper zu orten. Das Gerät registriert dabei selbst, ob die Mappingsonde oder die Nadel mit der Haut Kontakt hat, und adaptiert dementsprechend den Strom zur Patientensicherheit.

## BETRIEBSMODI

NEUROMUSKULÄRES MONITORING: NMS 450	
Stromstärkenbereich	0 – 80 mA ± 5%
Impulslängen-Optionen	0,02 ms ± 5%
Stimulus	Monophasische Rechteckschwingung
Stimulationsfrequenz	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 50 Hz, 100 Hz ± 5%
NERVENLOKALISIERUNGS-MODUS: NMS 450	
Stromstärkenbereich	0.00 – 5.00 mA ± 5%
Impulslängen-Optionen	0.05ms, 0.1 ms, 0.3 ms, 0.5 ms, 1 ms ± 5%
Stimulus	Monophasische Rechteckschwingung
Stimulationsfrequenz	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz ± 5%
NERVENMAPPING-MODUS: NMS 450	
Stromstärkenbereich	0 – 20 mA ± 5%
Impulslängen-Optionen	0,05ms, 0,1 ms, 0,3 ms, 0,5 ms, 1 ms ± 5%
Stimulus	Monophasische Rechteckschwingung
Stimulationsfrequenz	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz ± 5%



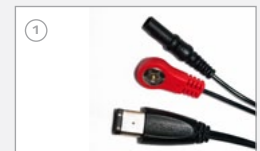
## BESTELLINFORMATION

### STIMPOD NMS 450 STIMULATOR

ART. NR.	BESCHREIBUNG	VE
XT-45000	NMS 450 Stimulator zum peripheren Nervenmapping/zur peripheren Nervenlokalisierung, einzeln (ohne Kabel o. anderes Zubehör)	1
XT-45001	NMS 450 Stimulator-Set zum peripheren Nervenmapping/zur peripheren Nervenlokalisierung (mit kombiniertem Nervenmapping- und Nervenlokalisierungskabel, Nervenlokalisierungskabel, NMBA-Monitoring-Kabel mit Beschleunigungsmesser und Tragekoffer)	1
XT-41002	Polypropylen-Koffer	1
XT-41003	Nervenlokalisierungskabel	1
XT-41004	kombiniertes Mapping- und Nervenlokalisierungskabel	1
XT-45005	NMBA-Monitoring-Kabel mit Beschleunigungsmesser	1

### NMS 450 SET

Der Stimpod Stimulator NMS 450 besteht aus Koffer, Stimulator, Nervenlokalisierungskabel, kombiniertem Nervenmapping- und Nervenlokalisierungskabel und NMBA-Monitoring-Kabel mit Beschleunigungsmesser (ohne Batterien).



- ① Nervenlokalisierungskabel
- ② kombiniertem Nervenmapping- und Nervenlokalisierungskabel
- ③ NMBA-Monitoring-Kabel mit Beschleunigungsmesser

HERSTELLER:  
XAVANT TECHNOLOGY  
169 Garstfontein Road, Ashlea Gardens  
0081, Pretoria, South Africa



### VERTRIEB DURCH:

TELEFLEX MEDICAL ZENTRALE EMEA, IRLAND · Teleflex Medical Europe Ltd. · IDA Business Park · Athlone · Co Westmeath

Tel. +353 (0)9 06 46 08 00 · Fax +353 (0)14 37 07 73 · orders.int@teleflexmedical.com

DEUTSCHLAND Tel. +49 (0)7151 406 0 · info.de@teleflexmedical.com

ÖSTERREICH Tel. +43 (0)1 402 47 72 · rueschaustria@teleflexmedical.com

SCHWEIZ Tel. +41 (0)31 818 40 90 · switzerland@teleflexmedical.com

WWW.TELEFLEXMEDICAL.COM

9405 94 - 000000 · REV A · 08 10 02.5 · Alle Angaben entsprechen unserem Kenntnisstand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten.

**Teleflex**  
MEDICAL