

Spinales Monitoring

ANWENDUNGSGEBIET

Wirbelsäulen-
chirurgie

Posteriore zervikale
interkorporelle
Fusionen

Posteriore lumbale
interkorporelle
Fusionen und
laterale Zugänge



C2 Xplore

Einen Schritt voraus im IONM



Anwenderfreundlichkeit trifft auf hohe Signalqualität



Für ein effizientes Neuromonitoring in der Wirbelsäulenchirurgie bei posterioren zervikalen und lumbalen interkorporellen Fusionen sowie lateralen Zugängen bietet inomed den C2 Xplore mit seiner speziellen C2 Spine Software, farbcodiertem Zubehör und einer Anleitung zur Nadelpositionierung. Aufgrund seiner hohen Signalqualität und Anwenderfreundlichkeit kommt der C2 Xplore bereits in vielen chirurgischen Bereichen zum Einsatz. Ob offen oder minimalinvasiv: Mit dem C2 Spine-System gelingt die OP-Vorbereitung einfach und schnell. Die wizard-basierte Spine Software führt intuitiv durch die Anwendung.

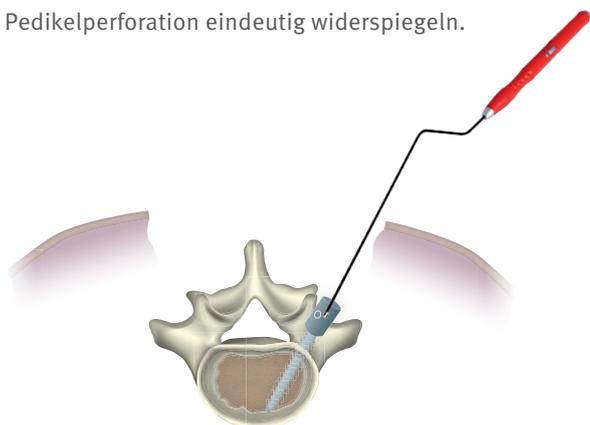
Merkmale

- Einfache Anwendung
- Klare Darstellung der EMG-Signale
- Speziell entwickelte C2 Spine Software
- Automatisierte Relaxationskontrolle
- Kontinuierliche und automatisierte Impedanzkontrolle der Messelektroden
- 2D LED Scanner für Patientendaten
- Integrierte Datenbank
- Farbcodiertes Zubehör

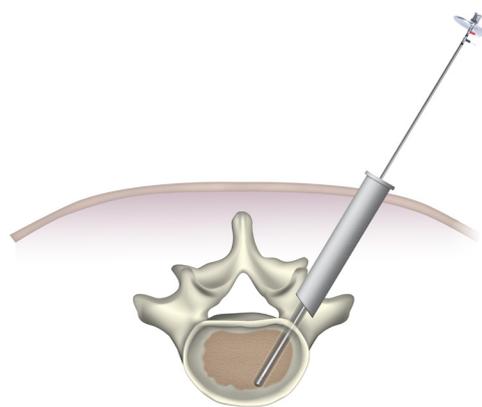
PEDIKELSCHRAUBEN-PLATZIERUNG

Die Positionierung von Pedikelschrauben kann zur Perforation der Pedikelwand führen, wodurch die Integrität der umliegenden Spinalnerven gefährdet ist. Der C2 Spine Software liegen daher Schwellwerte zugrunde, welche die Wahrscheinlichkeit einer Pedikelperforation eindeutig widerspiegeln.

Die Spine Software ist speziell auf die Überwachung von Spinalnerven bei der Platzierung von Pedikelschrauben ausgelegt.



Offener Zugang: Stimulation entweder direkt im Bohrloch oder durch Elektrifizierung der Pedikelschraube, um die Integrität des Pedikels zu überwachen. Für die Stimulation wird eine handgeführte Stimulationssonde verwendet.



Minimalinvasiver Zugang: Die Pedikelstimulationssonde wird direkt über den Kirschner-Draht eingeführt. Die Stimulation erfolgt entweder direkt im Bohrloch oder durch Elektrifizierung der Pedikelschraube, um die Integrität des Pedikels zu überwachen.

Spine Software Anwendung

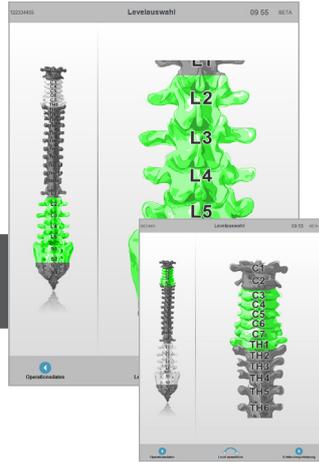
Schritt für Schritt wird der Anwender durch das Vorgehen des intraoperativen Monitorings geführt, beginnend bei der Eingabe der Patientendaten:

WIZARD STRUKTUR

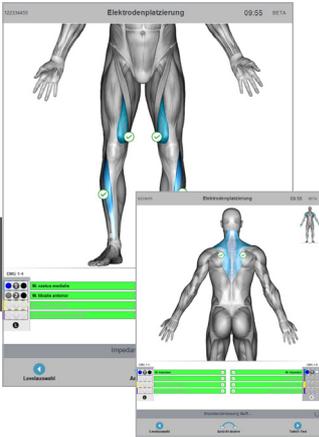
1 **Eingabe von Patientendaten**



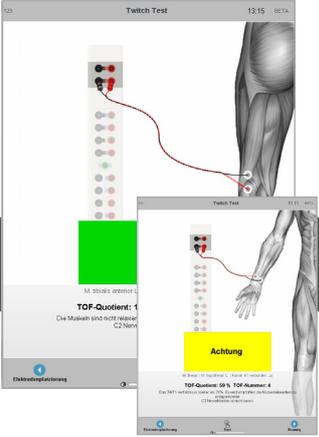
2 **Levelauswahl**



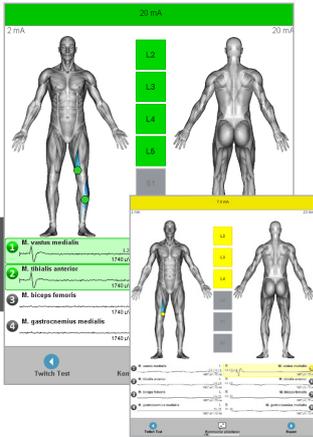
3 **Elektrodenplatzierung**



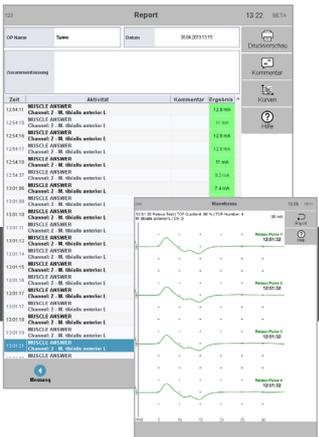
4 **Relaxationskontrolle**



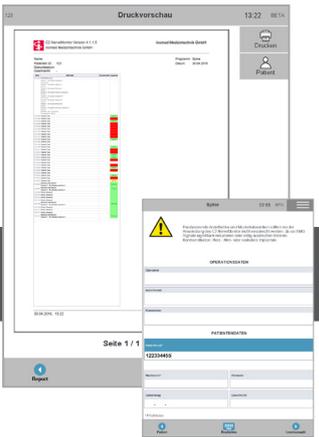
5 **Messung**



6 **Dokumentation**



7 **Report**




SPINE Farbcodierung

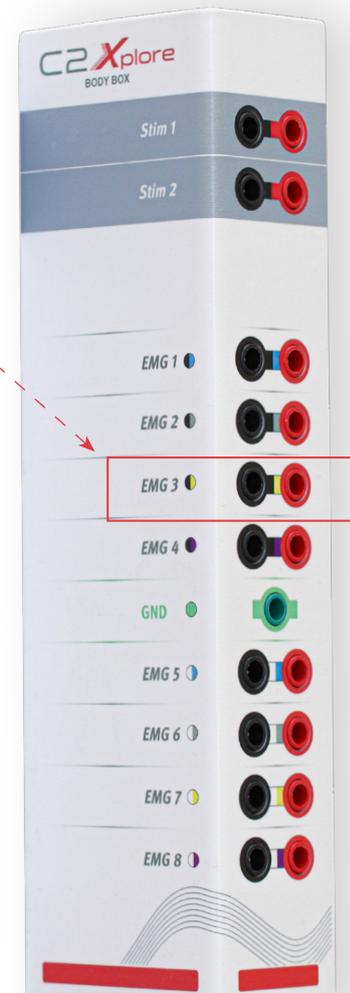
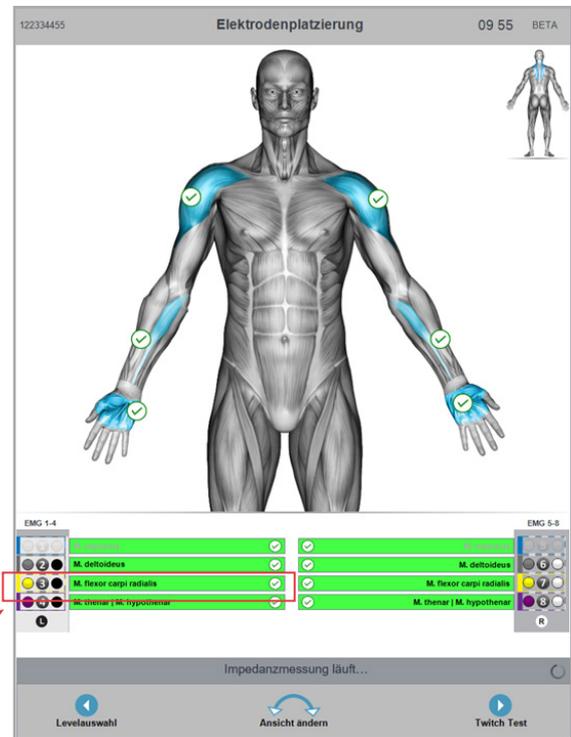
ANWENDUNGSGEBIET
Wirbelsäulenchirurgie



Farbcodierung

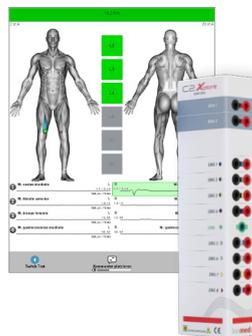
Die Spine Software und das Zubehör sind mit einem **durchgängigen Farbcode und Hinweisen zur Positionierung** der Messelektroden ausgestattet. Die Nadelplatzierung und Verkabelung wird dadurch vereinfacht.

Das Neuromonitoring wird dank dieser Hilfestellung zur Nadelpositionierung und Verkabelung zum einfachen Standardverfahren in der Wirbelsäulenchirurgie.





Art. Nr. **508 288**
C2 Xplore
 für die intraoperative
 Nervenüberwachung,
 NeuroMonitor mit zwei
 integrierten Stimulatoren und
 einfacher Bedienung, inklusive
 Lautsprecher, Fußschalter und
 Netzkabel



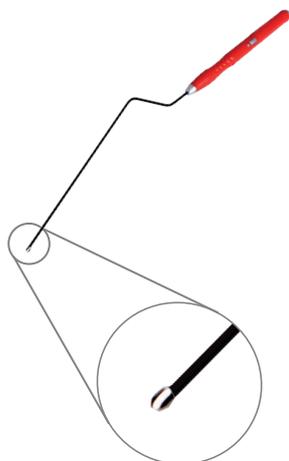
Art. Nr. **508 544**
Applikationspaket Spine
 bestehend aus Software-Lizenz
 "Spine", Body Box und Lizenz
 für 8-Kanal Ableitung



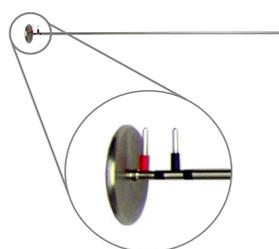
Art. Nr. **510 025**
**Mute sensor zur Unterdrückung
 von HF-Störsignalen,**
 zur Anwendung mit C2 und
 ISIS IOM
 > unsteril geliefert
 > desinfizierbar



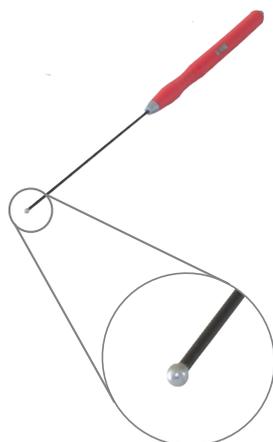
Art. Nr. **535 640**
**Wirbelsäulen-OP Set für
 EMG-Ableitung, posteriorer
 Zugang**
 Farbcodiertes Nadelelektroden-
 Set, 1,5mm Sicherheitsstecker
 DIN 42802, je 1 Elektrodenpaar
 rot/schwarz, blau/schwarz,
 blau/weiß, gelb/schwarz,
 gelb/weiß, violett/schwarz,
 violett/weiß, grau/schwarz,
 grau/weiß; grüne Masse-
 Elektrode
 > Einmalprodukt
 > ETO-sterilisiert



Art. Nr. **525 615**
**Stimulationssonde 130 mm
 monopolar, bajonett, Kugelspitze**
 1,5 mm Sicherheitsstecker
 (DIN 42802), bajonett,
 Kugeldurchmesser 2,5 mm,
 Arbeitsteillänge 130 mm,
 Gesamtlänge mit Handgriff
 245 mm mit neutraler SDN-
 Elektrode schwarz,
 Kabellänge 3 m
 > Einmalprodukt
 > ETO-sterilisiert



Art. Nr. **522 130**
**Bipolare Pedikel-
 Stimulationssonde**
 L=30 cm, mit 1,5 mm
 Anschlüssen rot und schwarz,
 ID=1,67 mm (geeignet
 für Kirschnerdrähte mit
 Durchmesser bis 1,6 mm)
 > unsteril geliefert
 > autoklavierbar
 > anzuwenden mit Art. Nr.
 520 070 und 520 027



Art. Nr. **525 616**
**Stimulationssonde 85 mm
 monopolar, gerade, Kugelspitze**
 1,5 mm Sicherheitsstecker
 (DIN 42802), gerade,
 Kugeldurchmesser 2,3 mm,
 Arbeitsteillänge 85 mm, mit
 neutraler SDN-Elektrode schwarz,
 Kabellänge 3 m
 > Einmalprodukt
 > ETO-sterilisiert