



inomed 

Unterstützt Anwender*innen bei der
Verbesserung der chirurgischen
Sicherheit und Wirksamkeit

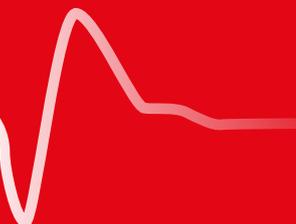


- >> Individuell konfigurierbar
- >> Einfach im Handling
- >> Alles für Ihr IOM



ISIS  [®]

Die Schlüsseltechnologie für das
INTRAOPERATIVE
NEUROMONITORING



ISIS XPERT

Die moderne Medizin verlangt höchste Qualität und bestmögliche Ergebnisse. Das **INTRAOPERATIVE NEUROMONITORING** ermöglicht die Lokalisierung von Nerven, die Überwachung der Nervenfunktion und hilft, Nervenschäden zu vermeiden. IOM ist in vielen chirurgischen Bereichen bereits zum Standard geworden. Nutzen Sie die sich ständig weiterentwickelnden Möglichkeiten für erfolgreiche Operationen und zufriedene Patient*innen.

■ **Werden Sie Teil des Netzwerks – gestalten Sie das IOM!**



Führende Expert*innen weltweit arbeiten mit der bewährten inomed Technologie. Durch Schulung und ständigen Austausch mit IOM-Spezialist*innen können Sie die Weiterentwicklung des intraoperativen Neuromonitorings vorantreiben.

■ **Stetige Innovationen und neue Anwendungsfelder**



Zusammen mit renommierten Expert*innen weltweit entwickeln wir als Technologieführer durch unsere intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit kontinuierlich neue Anwendungsfelder und Produktinnovationen.

■ **Intuitiv und benutzerfreundlich für eine einfache Einarbeitung**



Übersichtliche Oberflächen und eine eindeutige Benutzerführung bieten Anwendungssicherheit und ein schnelles Erlernen sowie einfaches Handling für Einsteiger*innen und erfahrene Anwender*innen.

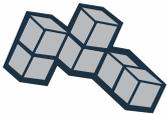
■ **Alles aus einer Hand**

Komplettlösungen für das intraoperative Neuromonitoring: Durch ein umfangreiches Zubehörportfolio in Verbindung mit direktem, persönlichem Kontakt und schnellem Service an jedem Ort der Welt, sowie professionellen Lehrgängen und Workshops stellen wir einen gleichmäßig hohen Service- und Qualitätsstandard sicher.





■ Modulare Strukturen für maßgeschneiderte Systeme



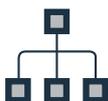
Die flexible Konfiguration der Messmodalitäten und Kombination für unterschiedlichste Anwendungen ermöglichen ein individuell angepasstes IOM für Ihren Klinikalltag sowie für die Forschung.

■ Entwickelt und produziert mit deutschem Qualitätsanspruch

Verantwortungsbewusst, mit Liebe zum Detail und mit Pioniergeist produzieren wir für Sie Produkte, die bereits in mehr als 5.000 Kliniken, in 100 Ländern und bei ca. 500.000 Eingriffen pro Jahr die Sicherheit von Patient*innen überwachen und Ärzt*innen unterstützen.



■ Mehr Effizienz durch größtmögliche Vernetzung



Unsere Systeme bieten vielfältige digitale Vernetzungsmöglichkeiten mit Ihren Klinikdatenbanken und ermöglichen damit eine reibungslose Verwaltung und problemlose Integration aller erfassten Daten.



Werden Sie Teil des Netzwerks und gestalten Sie die Zukunft des IOM!

Höchste Qualität in Kombination mit maximaler Flexibilität in der Anwendung und stetiger Optimierung der Produkte haben bereits viele Expert*innen auf dem Gebiet des IOM überzeugt. Werden auch Sie Teil des weltweiten IOM-Netzwerks!



„Die Weiterentwicklung bewährter Methoden gelingt nur durch intensiven Austausch und mit einem zuverlässigen Partner wie inomed.“



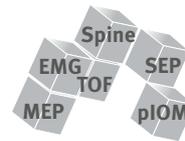
Die modulare Struktur der Systeme sowie die flexiblen Kombinationsmöglichkeiten der ISIS Headboxen und des ISIS Neurostimulators ermöglichen eine auf individuelle Bedürfnisse angepasste Systemkonfiguration für intraoperatives Neuromonitoring und optional auch Mikroelektroden-Ableitung für die Tiefe Hirnstimulation.

Modulare Systeme für mehr Flexibilität:

- Neurochirurgische Eingriffe
(Tumor-OP, Aneurysma-Clipping)



- Spinale Eingriffe
(Stabilisierungen, Dekompressionen, Aufrichtungs-OPs)



- HNO-OPs
(Parotidektomie, Innenohrchirurgie)



- Becken-OPs
(Rektumresektion)



- Wach-OPs

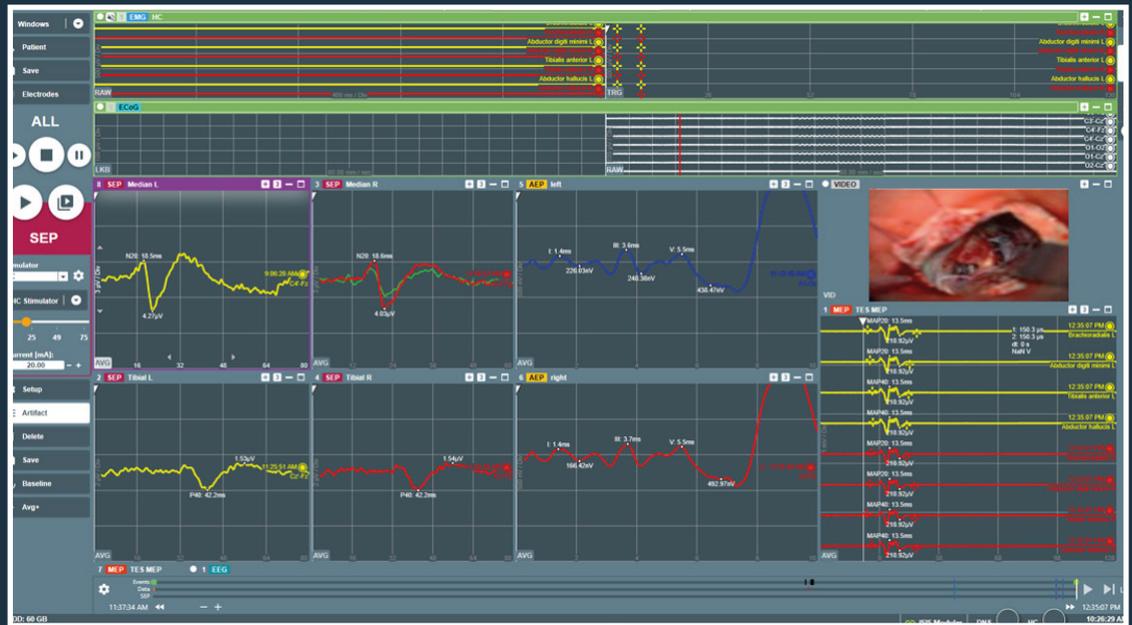


Weitere Informationen im Einleger oder auf www.inomed.com

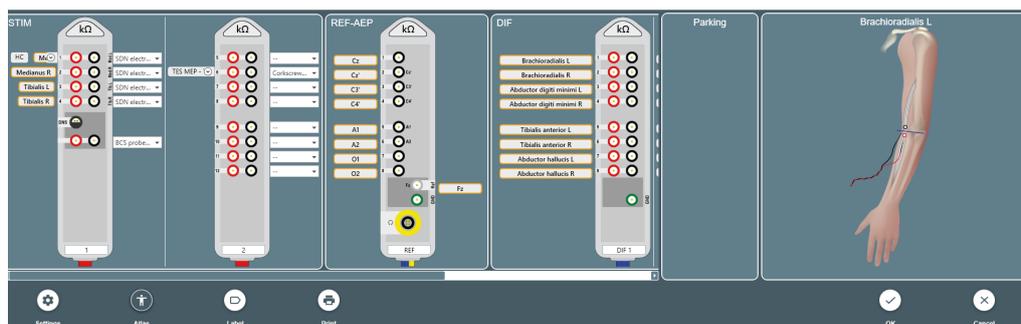
NeuroExplorer



Neuer Maßstab für Flexibilität – IONM für alle
Die intuitive NeuroExplorer Software mit vielen benutzerfreundlichen Funktionen sorgt für einen klaren Überblick und kurze Einarbeitungszeiten im oft stressigen OP-Umfeld.

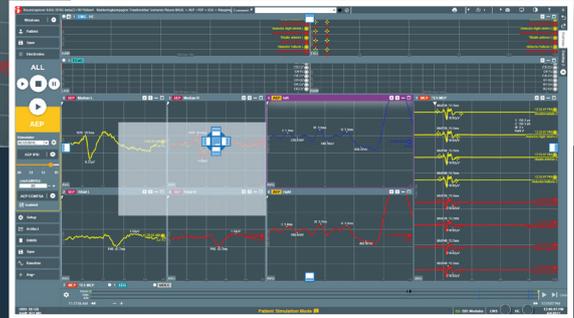


- Moderner, an die Hardware angepasster Look
- **Einfache Bedienung** durch einsteigerfreundliche Funktionen wie Atlas für die Elektrodenplatzierung
- **Neue Monitoring-Möglichkeit: Workflow-Manager.**
Erstellen Sie Ihren eigenen Stimulations-Workflow, duplizieren, gruppieren oder ordnen Sie Stimulationsfenster neu an





- Nutzen Sie verschiedene grafische Funktionen wie die Überlagerung von Kurven und Analysetabellen zur Interpretation
- Verwenden Sie die präzise Zeitleiste für eine einfache Überprüfung
- **Erstellen Sie Berichte im PDF- und DOCX-Format** für eine einfache nachträgliche Anpassung
- **Fügen Sie Fenster oder Elektroden im Handumdrehen hinzu** und verschieben Sie diese per Drag & Drop
- **Gestalten Sie das Layout:** Erstellen Sie maßgeschneiderte Ansichten und Desktops nach Ihren Bedürfnissen
- **Sparen Sie Zeit:** Erstellen und teilen Sie Vorlagen



SEP Setup: Median R

On	Site	Channels				Hardware Filter		Display Filter	
		Reference	Use Ref.	Color	Blanking	Range (mVpp)	Highpass	Highpass Straighten	Lowpass Smooth
<input checked="" type="checkbox"/>	O2	Fz	<input checked="" type="checkbox"/>			10	0.5	<input checked="" type="checkbox"/>	300.00
<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			10	30	<input checked="" type="checkbox"/>	5000.00
<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			10	30	<input checked="" type="checkbox"/>	5000.00
<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			10	30	<input checked="" type="checkbox"/>	5000.00
<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			10	30	<input checked="" type="checkbox"/>	5000.00
<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			10	30	<input checked="" type="checkbox"/>	5000.00
<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			10	30	<input checked="" type="checkbox"/>	5000.00
<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			10	30	<input checked="" type="checkbox"/>	5000.00

Peak Settings / Window Settings

Peak Detection

Channel: C3 - Fz

Autodetect: Name: N20 Polarity: [] Latency [ms]: 200.0 Latency Dev [%]: 10 Amplitude Dev [%]: 50

Thresholds

Show Notification Window:

Template

- Große Auswahl an voreingestellten, von führenden Anwender*innen getesteten Messszenarien
- Datenexport in verschiedenen Formaten wie XLSX, ASCII und EDF

Szenarios

Neuro Intraural tu...
Phase Reversal M...



Workflow Scheduler

1 MEP TES MEP
Execution Count: 0 / 1 - +
Skip Count: 0 / 0 - +

2 SEP Tibial L
3 SEP Tibial R
4 SEP Tibial L
5 SEP Tibial R

6 AEP right
Execution Count: 0 / 1 - +
Skip Count: 0 / 0 - +

7 MEP TES MEP
Execution Count: 0 / 1 - +
Skip Count: 0 / 0 - +

8 SEP Median L

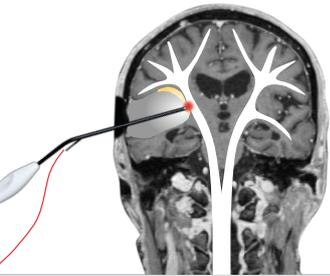
9 AEP left
Execution Count: 0 / 1 - +
Skip Count: 0 / 0 - +

Führende Technologie – weil Leidenschaft zählt!





Starten Sie mit inomed in die Zukunft des Neuromonitorings: Gemeinsam mit internationalen IOM-Expert*innen entwickeln wir innovative Verfahren und Produkte.



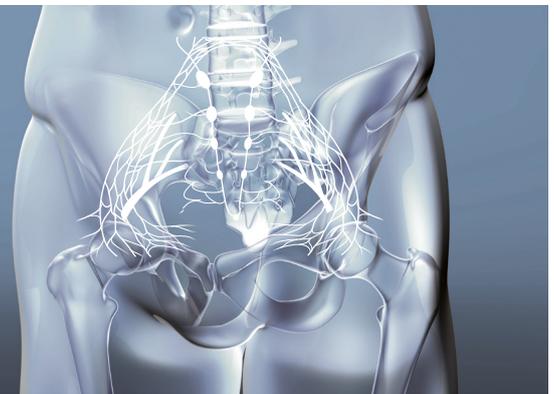
Tumorresektion in eloquenten Arealen – dynamisches kontinuierliches Mapping der Pyramidenbahnen

Mit dem Mappingsauger u. a. für kontinuierliches Mapping nach Raabe liegen Tumorresektion und Mapping der funktionellen Bahnen in einer Hand. Durch kontinuierliches akustisches Feedback ist es möglich, die Anwender*innen bei funktionserhaltenden Operationen näher an den primären motorischen Arealen zu unterstützen.

Sehen Sie sich unser Video zum kontinuierlichen dynamischen Mapping an!



pIOM[®]



pIOM: Bahnbrechender Fortschritt in der Beckenchirurgie

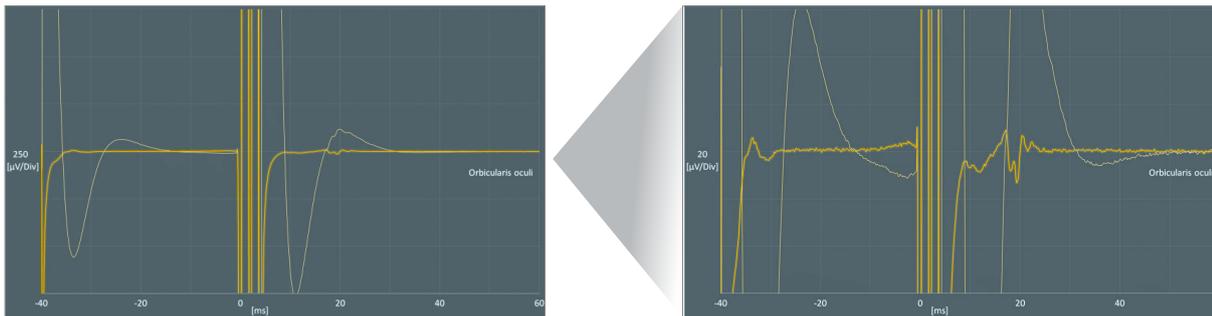
Nervenschädigungen lassen sich unter den unübersichtlichen anatomischen Verhältnissen im kleinen Becken nur mit modernster Technik vermeiden. inomed hat gemeinsam mit engagierten Chirurg*innen eine Möglichkeit geschaffen, das Monitoring von Analsphinkter und Blasendruck in das multimodale Monitoring zu integrieren. Der signifikant positive Effekt auf den Funktionserhalt konnte in einer randomisierten, multizentrischen Studie^[1] gezeigt werden.

Möchten Sie mehr über das pelvine Monitoring erfahren? Werfen Sie einen Blick in unsere pIOM-Broschüre!



^[1] W. Kneist, et al., "Pelvic Intraoperative Neuromonitoring Prevents Dysfunction in Patients with Rectal Cancer: Results from a Multicenter, Randomized, Controlled Clinical Trial of a NEUROmonitoring System (NEUROS)", *Annals of Surgery* (2022), DOI: 10.1097/SLA.0000000000005676.

- Standard (hellgelb)
- Mit Stimulationsartefaktunterdrückung (gelb)



Aktive Unterdrückung der Stimulationsartefakte im Signal

Mit der neu entwickelten und deutschlandweit patentierten Technologie zur Unterdrückung des Stimulationsartefakts können auch Signale mit kurzer Latenz und geringer Amplitude dargestellt werden. Ob D-Welle oder kortikobuläre MEPs: weniger Überlagerung sorgt für eine einfachere Interpretation der Signale.



Digitale Vernetzung

Im digitalen Zeitalter können viele Anwendungen zur Verbesserung der Effizienz kombiniert werden. Hierfür verfügen inomed Geräte über vielfältige Vernetzungsmöglichkeiten.

- NEX Sync Datenbank zur Vernetzung Ihrer IOM-Geräte
- HL7*/GDT zur Einbindung in Kliniknetzwerke
- Remote-Funktion für Unterstützung und Monitoring auch außerhalb des OPs
- Anbindung an multiple Videoquellen (Mikroskop, Navigation, Monitore für das Sprachmapping) und synchrone Registrierung im Messbildschirm
- Einspiegelung der Monitoringdaten ins OP-Mikroskop (Zeiss Pentero)
- Effektive Dokumentations- und Schulungsmöglichkeiten mit der Screen2Video-Funktion

*Nicht im Standardpaket enthalten



Investieren Sie in eine bessere Zukunft für Ihre Klinik, Chirurg*innen und Patient*innen – mit inomed.



inomed bietet Ihnen ein umfassendes Angebot an maßgeschneidertem IOM-Zubehör in bewährter Qualität.



Zu hochwertiger Hard- und Software gehört für inomed selbstverständlich auch ein erstklassiger Service mit fortlaufender Betreuung.



Höchste Behandlungsqualität wird durch kontinuierliche Fort- und Weiterbildung gewährleistet. inomed bietet ein breites Portfolio an allgemeinen und speziellen IOM-Kursen.





inomed 

„Engineered in Germany“ Die Entwicklung und Produktion
unserer Geräte findet am Hochtechnologiestandort Süddeutschland statt. Von hier
aus liefern wir Produkte höchster Qualität, auf die Sie sich verlassen können!

5.000 Kliniken arbeiten mit unseren Produkten in

100 Ländern bei etwa

500.000 Eingriffen jährlich.

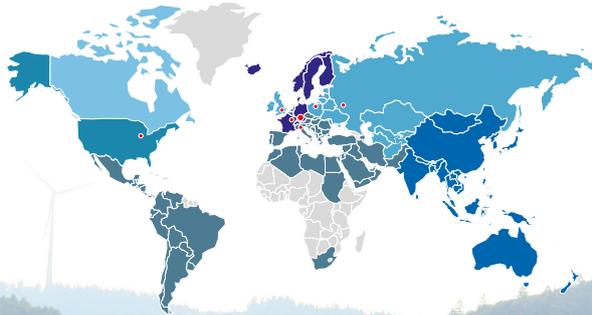




Hauptsitz Emmendingen in der Nähe des Schwarzwalds (Süddeutschland)

Exzellenz als Ansporn

inomed entwickelt und produziert Medizinprodukte für unterschiedliche intraoperative Anwendungen. Die Kernkompetenz des Unternehmens ist das **INTRAOPERATIVE NEURO-MONITORING**, in diesem Bereich ist inomed ein weltweit führendes Unternehmen mit einer breiten Palette an Systemen und Dienstleistungen. Andere Betätigungsfelder umfassen die **Funktionelle Neurochirurgie und Schmerztherapie**. Das Unternehmen wurde 1991 gegründet und brachte damals das erste Nerv-Monitoring-System auf den Markt. Heute werden inomed Geräte in über 5.000 Kliniken in 100 Ländern weltweit und bei etwa 500.000 Eingriffen jährlich für die Sicherheit der Patient*innen und zur Unterstützung von Ärzt*innen eingesetzt. Dies wird von einem Team aus über 400 Mitarbeiter*innen an unserem Hauptsitz, mehreren Tochtergesellschaften und im Direktvertrieb in 8 europäischen Ländern realisiert. inomed Produkte im Direktvertrieb sind auch durch spezialisierte Partnerfirmen in mehr als 100 Ländern erhältlich.



Möchten Sie mehr über
inomed Produkte erfahren?
Sehen Sie sich unser Video an!