

## **inomed – Wir kümmern uns um Ihre Nerven**



Die inomed Medizintechnik GmbH bietet innovative Lösungen zur Nervenüberwachung, funktionellen Neurochirurgie, Schmerztherapie und neurologischer Diagnostik an: vom High-End Gerät, modularen Lösungen zum individuellen Zusammenstellen bis zur portablen Koffer-Lösungen. Dabei setzt inomed bei seinen Neuentwicklungen verstärkt auf die Flexibilität durch modularer Systeme, die zusätzlich mit verbesserter Leistung glänzen. Auf der Medica in Düsseldorf ist inomed auf dem Stand B73 in Halle 9 zu finden.

### **Intraoperatives Neuromonitoring**

Das intraoperative Neuromonitoring (IONM - Nervenüberwachung während einer Operationen) wird im OP immer bedeutender. Neben Europa und Nordamerika nutzen immer mehr Chirurgen auch in Asien und Südamerika die professionelle Überwachung der Nerven. Denn Nerven sind die Hochleistungsbahnen für lebenswichtige Informationen im menschlichen Körper. Sie ermöglichen jegliche Art von Bewegung, transportieren die Informationen unserer Sinne ins Gehirn und zeigen durch Schmerzsignale, wenn etwas im Körper nicht stimmt. Bei vielen notwendigen Operationen etwa an Wirbelsäule, Gehirn oder Schilddrüse geraten aber gerade diese dünnen Wunderwerke der Natur in große Gefahr und können bei Beschädigungen zu Lähmungen führen. inomed ist im Bereich der Schilddrüsenchirurgie beim Neuromonitoring marktführend in Deutschland. Jedes Jahr werden mehr als 100.000 Schilddrüsenoperationen durchgeführt, die potentiell zu einer Lähmung des Stimmbandnervs (N. recurrens) führen können. Zum Schutz der Nerven bietet inomed den C2 NerveMonitor, der das Risiko für die Nerven deutlich senkt. Neue Software- und Zubehörentwicklungen ermöglichen eine noch höhere Sicherheit für Chirurg und Patienten.

inomed setzt bei den Neuentwicklungen vor allem auf Benutzerfreundlichkeit und die Flexibilität modular kombinierbarer Systeme. Die ISIS IOM-Systeme für neurophysiologische Eingriffe an der Wirbelsäule oder am Gehirn können je nach Wunsch mit USB-Boxen für unterschiedliche Anwendung zusammengestellt werden: EMG, SEP, AEP, MER. Portable Koffer-Lösungen sind speziell für das Neuromonitoring als Dienstleistungsangebot konzipiert worden, um bequem zwischen unterschiedlichen OP-Räumen wechseln zu können.

→ Details zu unseren Neuentwicklungen finden Sie in der beiliegenden Pressemitteilung: „Neuheiten auf der Medica“

### **Funktionelle Neurochirurgie**

Auch in der funktionellen Neurochirurgie setzt die inomed Medizintechnik GmbH den modularen Ansatz fort. Mit der tiefen Hirnstimulation, im Volksmund auch Hirnschrittmacher genannt, können Fehlleistungen wie Parkinson, Epilepsie, Dystonie oder Tremor gelindert und behandelt werden. inomed bietet für die Zielpunktlokalisierung des Areals im Gehirn, in dem die Elektroden positioniert werden müssen, das sogenannte Micro Electrode Recording (MER) an: das ISIS MER System von inomed wird bei der Einzelzelleitung schon seit Jahren erfolgreich eingesetzt. Nun ist mit dem System ISIS MER portable nicht nur die Miniaturisierung, sondern auch eine Erhöhung der Leistung und eine Erweiterung der Bandbreite gelungen.

→ Details zu unseren Neuentwicklungen finden Sie in der beiliegenden Pressemitteilung: „Neuheiten auf der Medica“

### **Schmerztherapie**

Auch für die Behandlung von Schmerz vor allem im neurologischen Bereich ist inomed gerüstet. Die Kryoanalgesie ist eine Vereisung bei etwa -65°C von Nervengewebe, welches für ständige Schmerzsignale verantwortlich ist. Dadurch wird die Linderung der Schmerzen erreicht und der Nerv aber soweit erhalten, dass er sich wieder regenerieren kann. Bei der Radiofrequenzthermoläsion wird die thermische Wirkung eines hochfrequenten Stromes von 300 kHz – 2 MHz zur Läsion der Nerven eingesetzt.

### **Neurologische Diagnostik**

Im Bereich der neurologischen Diagnostik bietet inomed mit dem ND System für jede Untersuchung das richtige Programm. Das System bietet die komplette Palette aller gängigen neurophysiologischen Untersuchungen wie z.B. Elektromyographie (EMG), Nervenleitgeschwindigkeit (NLG), Evozierte Potenzial (EP) mit 2 bis 24 Ableitkanäle, in hervorragender Qualität für Klinik und Praxis.

Mit den EEG-Systemen von Walter Graphtek hat inomed eine Produktreihe aufgenommen, die neben Standard-EEG Untersuchungen, auch erhöhte Anforderungen realisiert.

-- Ende --

Weitere Informationen: [www.inomed.com](http://www.inomed.com)

PM-Zeichen mit Leerzeichen: 4068

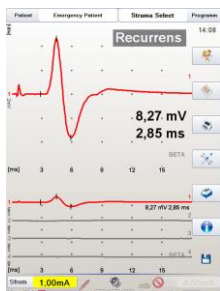
Pressekontakt:  
 inomed Medizintechnik GmbH  
 Philip Wurster  
 PR & Marketing  
 Im Hausgrün 29  
 79312 Emmendingen  
 Tel. +49 07641/9414-78

Diese Pressemitteilung finden Sie auch auf unserer Homepage unter:  
<http://www.inomed.de/ueber-inomed/presse/>

Benötigen Sie druckfähiges Bildmaterial? Dann einfach bei uns anfordern:  
[p.wurster@inomed.com](mailto:p.wurster@inomed.com)



1. inomed setzt bei seinen Neuentwicklungen auf modulare Komponenten und portable Systeme, die ebenfalls mit verbesserter Leistung glänzen. Je nach Wunsch können USB-Boxen für folgende Anwendung zusammengestellt werden: EMG, SEP, AEP, MER, MEP, EEG, VEP



2. Software- (Channel Select) und Zubehörentwicklungen (Tubus Klebeelektrode Select) ermöglichen eine noch stabilere und sichere Überwachung des Stimmbandnervs mit dem C2 NerveMonitor.

## Über inomed

inomed ist ein international tätiges Medizintechnikunternehmen, das Geräte und Systeme zum Schutz von Nerven entwickelt und in den Bereichen Intraoperatives Neuromonitoring, Funktionelle Neurochirurgie, Schmerztherapie und Neurologische Diagnostik tätig ist. inomed wurde 1991 vom heutigen Geschäftsführer Rudi Mattmüller und Betriebsleiter Dieter Mußler gegründet. Mittlerweile beschäftigt das Unternehmen am Standort Emmendingen mehr als 100 Mitarbeiter und erwirtschaftet einen jährlichen Umsatz von rund 10 Mio. Euro.