

ISIS IOM System: Höchstleistung für das intraoperative Neuromonitoring

Die inomed Medizintechnik GmbH stellt mit dem neuen ISIS IOM System die nächste Generation für intraoperatives neurophysiologisches Monitoring auf der Medica 2012 in Düsseldorf vor. Das ISIS IOM System wurde nicht nur optisch runderneuert, sondern auch mit neuen platzsparenden Hochleistungs-Headboxen und dem neuen ISIS Neurostimulator ausgestattet.

Mit dem ISIS IOM System können Nerven und neuronale Funktionen während chirurgischen Eingriffen, beispielsweise bei der Entfernung eines Tumors an Gehirn oder Wirbelsäule, effektiv überwacht und geschützt werden. Das leistungsstarke Gerät wurde gemeinsam mit erfahrenen Anwendern entwickelt und ist in wenigen Schritten einsatzbereit. Das neue System zeichnet sich vor allem durch die modulare Struktur und den flexiblen Kombinationsmöglichkeiten aus, die eine auf jede Bedürfnisse angepasste Systemkonfiguration ermöglichen.

Handliche Qualität

Die verbesserten ISIS Headboxen sind platzsparend und können modular – je nach Anwendung – an die dafür vorgesehene Schiene am Systemwagen gesteckt werden. Jede der ISIS Headboxen verfügt über 8 Eingangskanäle und bietet in Kombination mit einem PC eine komplette Einheit zur Ableitung elektrophysiologischer Signale. Optional kann ein Ausgang für die AEP-Stimulation integriert werden. Die Messsignale werden direkt in der Headbox digitalisiert und finden via USB-Schnittstelle Eingang in den PC. Auch unter schwierigen OP-Bedingungen können hiermit optimale Signale ohne nennenswerte Artefakte oder Störeinflüsse abgeleitet werden.

NEU: ISIS Neurostimulator*

Der neue ISIS Neurostimulator wurde für universelle Anwendungen entwickelt. Als Gehäuse wurde bewusst das der ISIS Headboxen gewählt, um auch hier eine Miniaturisierung zu erreichen. Der Konstantstromstimulator besteht aus einem 1 Kanal Direkt-Nervenstimulator von 0.01 bis zu 25mA und einem 12 Kanal Hochstromstimulator von 0.2 bis zu 250mA. Dies ermöglicht unterschiedliche Anwendungen in der Neurochirurgie, Allgemein- und Gefäßchirurgie, HNO, Wirbelsäulenchirurgie und Orthopädie.

* Gerät befindet sich in der Zulassung.

Neues Design

Der ISIS Monitor in neuem Design ist mit individuell konfigurierbaren Bedienknöpfe sowohl als Standard als auch als Multitouchscreen-Version erhältlich. Optisch wird das neue ISIS System mit einem PC in Wagenoptik, einem zweiten Schubfach für Zubehör und einer höhenverstellbaren Monitorhalterung abgerundet.

Portable Version

Das ISIS IOM System kann auch als mobile und platzsparende Variante konfiguriert werden. Die ISIS IOM portable, die aus einem Koffer, einem Laptop, dem ISIS Neurostimulator und den ISIS Headboxen besteht, ist besonders für schnelle Ortswechsel geeignet oder kommt bei platzkritischen Operationen zum Einsatz.

-- Ende --

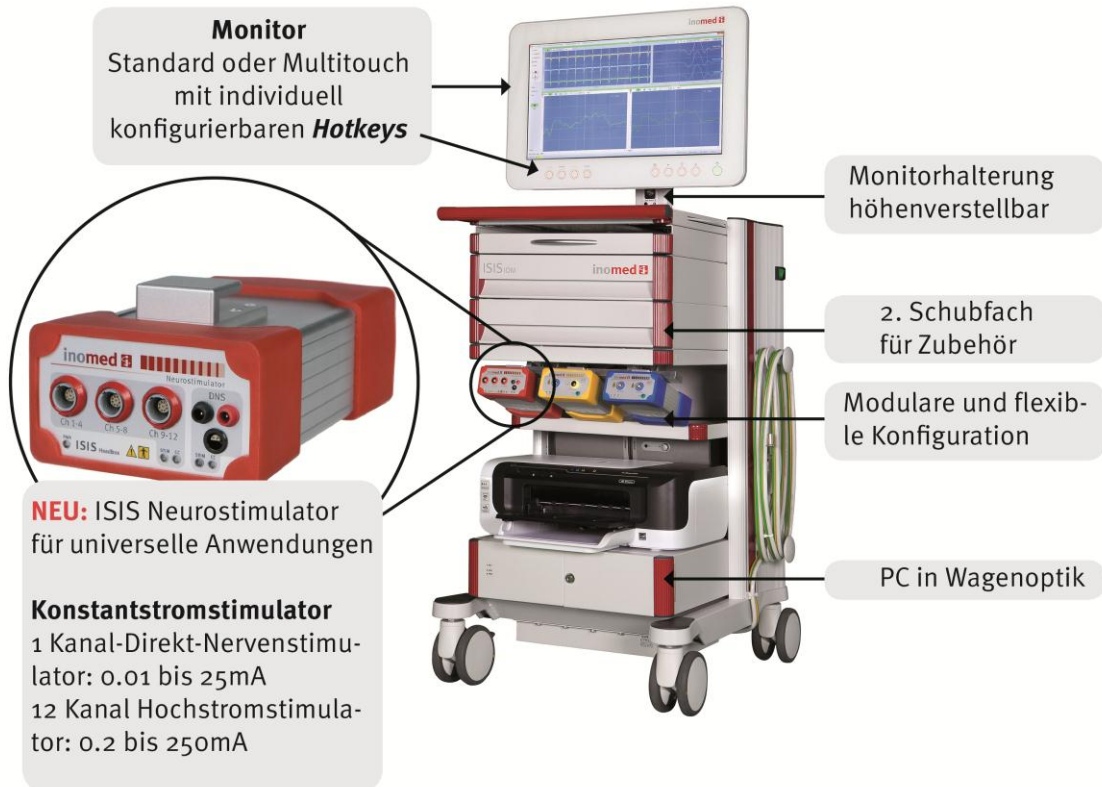
Besuchen Sie inomed bei der Medica 2012 vom 14. bis 17. November in Düsseldorf am Stand 73 in Halle 9B.

Weitere Informationen: www.inomed.com

PM-Zeichen mit Leerzeichen: 2672

Pressekontakt:

inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgrün 29
79312 Emmendingen
Tel. +49 7641/9414-0



Mit dem ISIS IOM System können Nerven und neuronale Funktionen während chirurgischen Eingriffen beispielsweise bei der Entfernung eines Tumors an Gehirn oder Wirbelsäule effektiv überwacht und geschützt werden.



Die ISIS IOM portable, die aus einem Koffer einem Laptop, dem ISIS Neurostimulator und den ISIS Headboxen besteht ist besonders für Ortswechsel geeignet oder kommt bei platzkritischen Operationen zum Einsatz.