

NEUROLOGIE

EEG

EMG

IOM

PSG

EMG/EP-Systeme / Neuropack



Optimierte Lösungen für die neurophysiologische Diagnostik

Die personalintensiven Untersuchungen der neurophysiologischen Diagnostik stellen besondere Anforderungen an die Ergonomie der eingesetzten diagnostischen Messsysteme.

Mit der Entwicklung des ersten Elektromyographen von NIHON KOHDEN im Jahr 1956 wurde der Grundstein für eine umfassende Produktpalette gelegt. Dank dieser großen Erfahrung können wir auch für Sie die optimale Lösung für Klinik und Praxis anbieten.



Klinische Neurophysiologie

Das jüngste Mitglied und Flaggschiff der Produktfamilie, der Neuropack X1, erfüllt höchste Ansprüche bezüglich Ausstattung und Bedienkomfort. Mit Highlights wie dem 6- oder 12-Kanal Eingangsverstärker werden neue Maßstäbe in der neurophysiologischen Diagnostik gesetzt. Hierzu gehört zum Beispiel die separate Funktionstastatur, mit der komplette Untersuchungen direkt am Patienten gesteuert werden können, ohne auf die Bedienelemente des Computers angewiesen zu sein.

Tägliche Routine

Der Neuropack S1 ist der ideale Partner für die klinische Routine. Ob als kompaktes Notebookgerät – auf Wunsch in einem besonders komfortablen Transportkoffer – oder mit einem Desktopcomputer auf einem einfach zu bewegendem Gerätewagen erfüllt das 2-Kanal Basis-System alle Wünsche für die tägliche Arbeit.



Interaktives Nachschlagewerk für die Neurophysiologie

Alle NIHON KOHDEN EMG/EP Systeme beinhalten den NeuroNavigator, ein umfangreiches, interaktives Kompendium für die Neurophysiologie. In diesem werden Hintergründe zur Messtechnik und Ableitung beschrieben und zahlreiche praktische Anwendertipps gegeben. Mit diesem Werkzeug geht NIHON KOHDEN weit über die üblichen Handbücher hinaus; sowohl im Hinblick auf die Menge der Informationen als auch auf deren besonders schnelle Abrufmöglichkeit.



Modularer Aufbau

Die neurophysiologischen Messsysteme sind modular erweiterbar. Neben den Standardprogrammen EMG/NLG/SEP, mit denen jeder Messplatz ausgestattet ist, können die Systeme abhängig von den klinischen Anforderungen, z.B. um Untersuchungsprogramme für die erweiterte EMG-Analyse (inkl. Einzelfaser- und Macro-EMG), AEP/VEP, kognitive Potentiale, R-R-Intervall, bis hin zu Programmen für das intraoperative Monitoring, erweitert werden. Auch die Erweiterung des Messplatzes zu einem vollwertigen EEG-Gerät ist möglich.



Schnelle und einfache Reporterstellung

Der integrierte Reportgenerator garantiert größte Flexibilität und Kompatibilität. Insbesondere die komfortablen Autotext-Funktionen erlauben ein Höchstmaß an Anpassung an individuelle Bedürfnisse. Für die Gestaltung der Reports kann aus einer Vielzahl vorinstallierter Beispielvorlagen ausgewählt werden. Die Berichte werden in einem lizenzfreien Format in der NIHON KOHDEN Patientendatenbank gespeichert und im universellen PDF-Format an übergeordnete Systeme innerhalb der Klinik oder der Praxis übergeben.

Optimale Abbildung des klinischen Arbeitsablaufes

Ein optimierter Arbeitsablauf ist Grundlage für größtmögliche Effizienz. Die intuitive, individuell anpassbare Darstellung von Patientendaten und Messungen in der integrierten Datenbank polaris.one, in der auch EEG- oder EKG-Untersuchungen zur Verfügung gestellt werden, hat hierbei wesentlichen Anteil. So werden z.B. Einzeluntersuchungen eines Patienten logisch zusammenfasst. Zudem erleichtern praxisnahe Funktionen zur Filterung der Informationen die tägliche Arbeit. Hintergrundprozesse wie die Datenübernahme aus Klinik- oder Praxissystemen oder der vollautomatische Transfer der Untersuchungen zum zentralen Server tragen ebenfalls zur Effizienzsteigerung bei.

Für alle Anforderungen die richtige Lösung

Neurophysiologische Messplätze von NIHON KOHDEN zeichnen sich seit Jahrzehnten durch Ihre Langlebigkeit und außergewöhnliche Qualität aus. So legt NIHON KOHDEN z.B. besonderen Wert auf die Datenkompatibilität, damit bei den immer kürzer werdenden Innovationszyklen auch morgen noch die Untersuchungen von gestern lesbar sind. Die aktuelle Generation der Systeme besticht zudem durch ihre Flexibilität und Integrationsfähigkeit in unterschiedlichste IT-Umgebungen und bietet somit ideale Lösungen für alle Anforderungen der neurophysiologischen Diagnostik.

Neuropack X1 MEB-2300



Systemmerkmale

- Desktop-Computer basierter Messplatz für EMG, Neurographie und evozierte Potentiale
- Aufzeichnung von 6 und 12 Kanälen
- Elektrodeneingangsbox im 10-20-Layout
- »Active Electrode«-Technologie für besonders gute Signale
- 2 oder 4 elektrische Stimulatoren
- Mobile Funktionstastatur zur ergonomischen und flexiblen Bedienung
- Auch online frei programmierbare Messprogramme

Softwarepakete

Standard:

- EMG, Vermessung motorischer Einheiten, Turn/Amplitude-Analyse, QEMG
- SEP, SSEP, EKG-SEP, ESCP
- Mot. und sens. Neurographie, F-Welle, H-Reflex, repetitive Stimulation, Kollisionstest, Blinkreflex

Optional:

- AEHP, AEP, Elektrocochleogramm
- VEP, Elektroretinogramm
- Einzelfaser-EMG, Makro-EMG
- Symphatischer Hautreflex, Mikroneurographie, R-R-Intervall
- P300, CNV, MRCP
- IOM

Neuropack S1 MEB-9400

Systemmerkmale

- Messplatz für EMG, Neurographie und evozierte Potentiale
- Aufzeichnung von 2 Kanälen
- Komfortable Bedienung über ergonomische Spezialtastatur

Notebook-Version

- Mobiler Einsatz auf Gerätewagen oder als portable Lösung im speziellen Koffer



Desktop-Version

- Stationärer Einsatz auf Gerätewagen optimiert für maximale Ergonomie in Klinik und Praxis

Softwarepakete

Standard:

- EMG, Vermessung motorischer Einheiten, Turn/Amplitude-Analyse, QEMG
- SEP, SSEP, EKG-SEP, ESCP
- Mot. und sens. Neurographie, F-Welle, H-Reflex, repetitive Stimulation, Kollisionstest, Blinkreflex

Optional:

- AEHP, AEP, Elektrocochleogramm
- VEP, Elektroretinogramm
- Einzelfaser-EMG, Makro-EMG
- Symphatischer Hautreflex, Mikroneurographie, R-R-Intervall
- P300, CNV, MRCP
- IOM



EEG-Kit

Systemmerkmale

- Durch Anschluss eines zusätzlichen EEG-Verstärkers werden Neuropack X1 und Neuropack S1 zu echten Kombinationsgeräten
- Aufzeichnung von bis zu 38 EEG-/Polygraphiesignalen
- Digitales Video
- Photostimulator

