

NEUROLOGIE

EEG

EMG

IOM

PSG

EEG-Systeme / Neurofax



Effiziente und flexible EEG-Diagnostik für Klinik und Praxis

Die EEG-Diagnostik in Klinik und Praxis stellt höchste Anforderungen an Personal und Technik. Von der täglichen Routine bis zu spezialisierten Untersuchungen im Langzeitmonitoring, der Polysomnographie oder auf der Intensivstation werden EEG-Systeme mit individuellem Anforderungsprofil benötigt. Mit über 60-jähriger Erfahrung in der Neurologie bietet NIHON KOHDEN eine Produktfamilie, die Sie dabei in idealer Weise unterstützt.



Routine-EEG und mehr

Das flexibel ausbaubare EEG-1200 von NIHON KOHDEN ist für alle Anwendungen in der stationären EEG-Diagnostik gerüstet. Von der Standardausstattung in der EEG-Routine bis zur klinischen Höchstdisziplin des intrakraniellen Langzeitmonitorings bietet das EEG-1200 die ideale Basis für eine individuelle Konfiguration.



Portable Lösungen

Das Notebook-basierte EEG-9100 von NIHON KOHDEN ist der »kleine Bruder« des EEG-1200. Dank der kompakten Bauform ist es die ideale Lösung für den mobilen Einsatz. Dabei nutzt das EEG-9100 die gleichen zuverlässigen Komponenten wie sein »großer Bruder« und macht daher keine Abstriche in Bezug auf Signalqualität und Zuverlässigkeit.

Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau

Beide EEG-Systeme von NIHON KOHDEN zeichnen sich durch größte Zuverlässigkeit und flexible Einsatzfähigkeit aus. Ausgewählte Komponenten und höchste Ansprüche an Entwicklung und Fertigung garantieren den langlebigen Einsatz der Systeme.

Zuverlässigkeit bedeutet hierbei auch, dass die EEG-Systeme für alle Anwendungsfälle in Praxis und Klinik flexibel angepasst werden können. Standard-Tools und optionale Erweiterungen tragen somit zu einer zuverlässigen und effizienten EEG-Diagnostik bei.

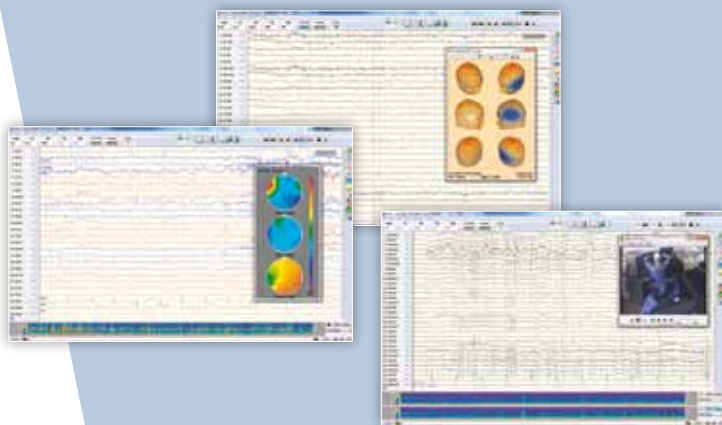
Module zur effizienten EEG-Diagnostik

Schon die Standardausstattung der EEG-Systeme mit quantitativen Modulen wie DSA (Density Spectral Array), Neuromapping und dem innovativen 3D-Amplitudenmap trägt zur effizienten EEG-Diagnostik bei.

Durch flexible Hardware-Erweiterungen (W-LAN Verstärker Air-EEG mit bis zu 64 Kanälen, lüfterloser Touchscreen für die Intensivstation etc.) und optionaler Software (z.B. digitales Video in unterschiedlichen Formaten, Spike- und Anfallserkennung etc.) lassen sich die EEG-Systeme optimal an individuelle Anforderungen anpassen.

Schnelle und einfache Reporterstellung

Der in alle NIHON KOHDEN EEG-Systeme integrierte Reportgenerator garantiert größte Flexibilität und Kompatibilität. Mit individuell anpassbaren Reportvorlagen inklusive adaptiver Autotext-Funktionen sind Befunde schnell und komfortabel erstellt. Eine automatische PDF-Konvertierung des finalen Reports bietet zudem die plattformunabhängige Verwaltung und Nutzung der Befunde.



Optimierter Arbeitsablauf

Ein optimierter Arbeitsablauf ist Grundlage für größtmögliche Effizienz. Intelligente Module der integrierten Datenverwaltung polaris.one unterstützen Sie dabei von der Registrierung bis zur Archivierung der EEG-Daten. Dabei tragen vor allem die im Hintergrund ablaufenden Prozesse wie die Datenübernahme aus Klinik- oder Praxissystemen oder der Transfer der Daten zur Effizienzsteigerung bei. Die intuitive Darstellung von Patientendaten und Messungen sowie praxisnahe Funktionen zur Filterung der Informationen, die sich zudem dem Anwender anpassen, erleichtern die tägliche Arbeit.

Lösungen für alle Anforderungen

Die außergewöhnlich hohe Signalqualität und Langlebigkeit gewährleisten Investitionssicherheit über viele Jahre. Durch viele innovative Funktionen und die Integrationsfähigkeit tragen die EEG-Systeme zudem zur effizienten Diagnostik bei. Die EEG-Produktfamilie von NIHON KOHDEN ist damit die optimale Lösung für Klinik und Praxis.

Neurofax EEG-1200



Systemmerkmale

- Desktop-basierend
- Verstärker mit 32 bis 256 Kanälen
- Abtastraten bis 10.000 Hz
- Standard-Eingangsbox mit integriertem SpO₂- und CO₂-Modul
- Bis zu 16 DC- und Trigger-Eingänge
- Quantitative Module DSA, Neuromapping und 3D-Mapping
- Digitales Video mit Auflösung bis Full-HD
- Software zur Spike- und Anfallserkennung

LTM



Systemmerkmale

- Mini-Eingangsboxen für Ableitungen bis 256 Kanäle
- Spezielle Softwaretools (z. B. Slideshow, Präsentationsfunktion, AutoClipping etc.)

Neurofax EEG-9100



Systemmerkmale

- Notebook-basiertes EEG-System
- Verstärker mit 32 oder 38 Kanälen
- Standard-Eingangsbox mit integriertem SpO₂- und CO₂-Modul auch für Polysomnographie geeignet
- Tragekoffer für mobilen Einsatz verfügbar

ICU-EEG



Systemmerkmale

- Lüfterloser Panel-PC
- Touchscreen
- Integriertes SpO₂- und CO₂-Modul
- Schlanker Gerätewagen verfügbar
- Trendsoftware mit aEEG (amplitudenintegriertes EEG), DSA, FFT, Burst-Suppression verfügbar
- Optionales digitales Video

Air-EEG



Systemmerkmale

- Akku-betriebener Verstärker mit W-LAN-Datenübertragung
- Bis 64 Kanäle
- Digitales Video mit Auflösung bis Full-HD
- Roaming Modus für bis zu drei Verstärker/Access Points

PSG



Systemmerkmale

- Dedizierte Verstärker/Mini-Eingangsboxen
- Analysesoftware Polysmith™

Trackit



Systemmerkmale

- Portabler EEG/PSG Langzeitrekorder
- Bis zu 36 Kanäle
- Speicherung auf Flash-Karte