



NEUROFAX EEG-9000 SERIE

Electroenzephalographie – Systeme EEG-9100/EEG-9200

Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**

NEUROFAX EEG-9000

Das Optimum für die tägliche Routine

Die Neurofax EEG-9000 Systeme bieten nicht nur alle Vorteile eines digitalen EEG-Systems, sondern insbesondere durch die Modularität und durch das moderne System-Konzept bieten sie höchste Flexibilität bei der individuellen Anpassung an die jeweiligen gestellten Anforderungen. Dabei sind sie exakt optimiert auf die Ansprüche in der täglichen Routine, wie z.B. im EEG-Labor, auf der Intensivstation oder im Schlaflabor und sind gerüstet für alle Situationen.

Systemmerkmale

- modulares PC-gestütztes EEG/Polygraphie-System zum Registrieren, Auswerten und Analysieren von EEG- und Polygraphie-Daten
- Aufzeichnung von bis zu 32 bzw. 36 Kanälen in der Routine-Diagnostik und bis zu 44 Kanälen für die Polygraphie und Schlaf-Diagnostik
- optional bis zu 4 zusätzliche DC- bzw. Trigger-Kanäle
- optionaler Photostimulator mit Xenon-Blitzlampe und Softwaresteuerung
- hochfunktionelle, bedienerfreundliche Software für Aufzeichnung und Wiedergabe inkl. umfangreichem Softwarepaket u.a. für quantitative Analysen
- integrierte HV-Funktion und vielfältige Möglichkeiten der Ereignismarkierung
- professionelles und leistungsstarkes Daten-Management-System auf SQL-Server Plattform mit Kommunikationsschnittstellen wie z.B. HL7 und GDT/BDT zur Anbindung an Klinik- und Praxis-Informationssysteme

Software-Ausstattung

EEG Mapping

- Amplituden-, Spektral- und Frequenz-Mapping
- Online-Spektral-Mapping bereits während der Aufzeichnung
- Spektralanalysen über einzelne Kanäle und Montagen

EEG DSA*-Trend

- mehrkanalige DSA Trend-Analysen und Trend-Darstellungen
* (DSA = Density Spectral Array)

EEG Scope

- Online-Netzwerk-Monitoring mit EEG Scope Remote
- Rückschau während der Aufzeichnung in EEG und Video

EEG AnyWhere

- erstellen Sie sich EEG-/Video-Daten-CD's, ohne dass für die Wiedergabe Software-installationen notwendig sind – das Programm wird direkt von CD gestartet und verfügt über die volle Funktionalität

NEURO DMS

- leistungsstarkes Daten-Management-System zur Verwaltung und Organisation aller Patienten-, Untersuchungs- und Befunddaten

Erweiterungen und Optionen

Digitales Video

- hochwertige Video- und Audioqualität durch exzellente Hardware und Video-Encoding-Verfahren
- komfortable Zoom- und Video-Schnitt-Funktionen
- Flexibilität im Datenmanagement durch wählbare Kompressionsraten des Videos

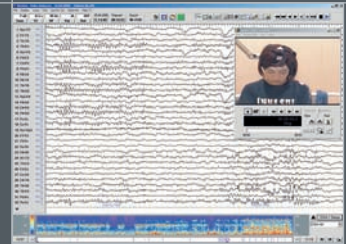
Software-Optionen

EEGFocus™ Analyse-Software: Software zur EEG-Quellenanalyse mit Source-Montagen, Korrelationsanalysen, DSA, Potential-, CSD- und FFT-Mappings

Reveal Spike & Seizure Detektor: zur Online- und Offline-Detektion von Spikes und Anfällen im Routine- und Langzeitbereich

Erweiterung zum Schlaflabor

Polysmith™ Schlaf-Analyse-Software: Automatische Schlaf-Analyse-Software zur Detektion von Schlafstadien, Resp. Ereignissen, PLM's, Arousals etc. inklusive umfangreicher Reportfunktionen



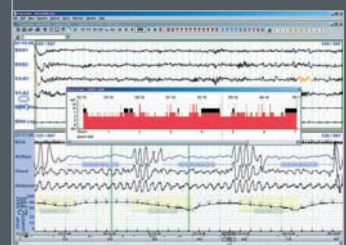
Portables EEG-9100 System auf Fahrstativ z.B. für den Einsatz auf der Intensivstation



EEG-9200 System mit Gerätewagen und Elektroden-Eingangsbox für das EEG-Labor



Schlaf/PSG Eingangsbox JE-912AK



Polysmith Schlaf-Analyse-Software