



NEUROFAX EEG-1200 *Pro*
Elektroenzephalographie-System

Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**

NEUROFAX EEG-1200 Pro

Das EEG der Premiumklasse

Das EEG-1200 Pro ist ein modulares EEG, das für die individuellen Anforderungen in der Diagnostik entwickelt wurde. Mit moderner sowie zukunftsorientierter Technologie werden die Ansprüche der vernetzten Welt im klinischen Alltag erfüllt.

NIHON KOHDEN EEG-Eingangsverstärker für Ihre Anforderungen

Multifunktionaler Eingangsverstärker – 38 Kanäle mit höchster Signalqualität und maximaler Zuverlässigkeit

Neben den EEG-, Bipolar- und DC-Kanälen integriert unser hochentwickelter innovativer USB-Eingangsverstärker zusätzliche SpO₂- und CO₂-Eingänge.



- 10–20 System
- Bipolar-Eingänge, z. B. für PSG
- 4 DC-Eingangskanäle
- SpO₂/CO₂-Eingänge

Hochkanal-Eingangsverstärker –

zeitlich und räumlich hochauflösendes EEG

Bis zu 192 Kanäle für die invasive und nicht invasive EEG-Diagnostik; auch für wissenschaftliche Anwendungen.



- Bis zu 10.000 Hz Abtastrate
- 64, 128 oder 192 Kanäle
- Weltweit erstes simultan abtastendes 192-Kanal-EEG

LAN Input Box Converter – die Schnittstelle für die EEG-Untersuchung im Netzwerk

Der LAN Converter ermöglicht EEG-Untersuchungen über das Netzwerk, die Steuerung des Fotostimulators sowie den Anschluss zusätzlicher DC-Kanäle.



- Signalübertragung über LAN für:
- multifunktionalen USB-Eingangsverstärker
 - Hochkanal-Eingangsverstärker, Photostimulation
 - 16 zusätzliche DC-Kanäle

EEG- & Videosoftware: Aufnahme, Wiedergabe, Daten-Management

EEG & digitales Video – Aufnahme, Analyse, Bewertung

Die umfangreiche Standardsoftware der Neurofax-Serie bietet neben dem integrierten Frequenz- und Amplitudenmapping einen weit über dem normalen Standard liegenden Funktionsumfang.



- DSA, Potenzial- und FFT-Mapping
- Hochauflösendes digitales Video
- Navigationsleiste für den Untersuchungsablauf
- Slide-Show

Daten-Management-System (DMS) – Datenverwaltung einfach gemacht

Leistungsstarke Software Neuro-DMS zur einfachen Verwaltung und Organisation aller Patienten-, Untersuchungs- und Befunddaten.

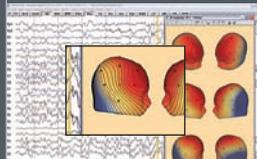


- Verwaltung aller Patienten- und Messdaten auch im Netzwerk möglich
- Anbindung an Kliniksystem über HL7
- Anbindung an Praxissoftware über GDT/BDT

Software-Optionen – die Lösungen für die besonderen Ansprüche

EEGFocus™

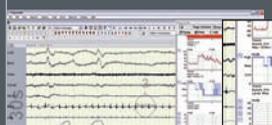
Software zur EEG-Quellenanalyse mit Quellenmontagen



- Korrelationsanalysen
- DSA
- Potenzial-, CSD- und FFT-Mappings

Polysmith™

Automatische Schlaf-Analyse-Software



- Detektion von Schlafstadien, resp. Ereignissen, PLMs, Arousals etc.
- Inklusive umfangreicher Reportfunktionen

Spike- & Seizure-Detektor

Spike- und Anfallsdetektion zur Online- und Offline-Analyse



- Spike- und Anfallsdetektion
- Offline-Analyse: bis zu 128 Kanäle im EEG
- Grafische und analytische Herd-Darstellungen