



[NIHON KOHDEN NEUROFAX EEG-1100 EEG-GERÄT](#)

SKU: GE042019-NV

Das Nihon Kohden Neurofax EEG-1100 ist ein hochpräzises EEG-Gerät zur zuverlässigen Erfassung und Analyse bioelektrischer Hirnaktivitäten. Es bietet eine benutzerfreundliche Bedienoberfläche und modernste Signalverarbeitung für eine präzise neurologische Diagnostik in Klinik und Forschung.



Categories: [EMG und EEG](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Nihon Kohden Neurofax EEG-1100** ist ein hochmodernes Elektroenzephalographie-Gerät (EEG), das speziell für den klinischen Einsatz in der Neurologie entwickelt wurde. Es bietet präzise und zuverlässige Messungen der elektrischen Aktivität des Gehirns, um Diagnosen bei verschiedenen neurologischen Erkrankungen zu unterstützen.

Hauptmerkmale des Neurofax EEG-1100:

- **Hochauflösende Signalaufnahme:** Das EEG-1100 verfügt über eine fortschrittliche Signalverarbeitungstechnologie, die eine exzellente Qualität der EEG-Signale gewährleistet. Dies ermöglicht eine genaue Erfassung von Hirnströmen und unterstützt die Diagnostik bei Epilepsie, Schlafstörungen und anderen neurologischen Erkrankungen.
- **Flexible Montagesysteme:** Das Gerät unterstützt verschiedene Elektrodenmontagen nach internationalen Standards (z.B. 10–20-System), wodurch es sich optimal an die klinischen Anforderungen anpassen lässt.
- **Benutzerfreundliche Software:** Die mitgelieferte Neurofax Software bietet umfangreiche Analyse- und Auswertungsfunktionen, einschließlich automatischer Mustererkennung, Trendanalysen und Berichterstellung. Die intuitive Benutzeroberfläche erleichtert die Bedienung und beschleunigt den Diagnoseprozess.
- **Multimodale Integration:** Das EEG-1100 lässt sich problemlos mit anderen neurodiagnostischen Systemen



kombinieren, wie z.B. Video-EEG-Monitoring, was eine umfassende Patientenüberwachung ermöglicht.

- **Mobilität und Ergonomie:** Das kompakte Design und die leichte Bauweise erlauben einen flexiblen Einsatz sowohl in stationären als auch ambulanten Einrichtungen.

Technische Spezifikationen im Überblick:

- Kanäle: Bis zu 32 EEG-Kanäle
- Abtastrate: Bis zu 1000 Hz
- Analog-Digital-Wandler: 24-Bit-Auflösung
- Signalfilter: Anpassbare Hoch- und Tiefpassfilter
- Schnittstellen: USB, Ethernet
- Netzwerkfähigkeit für Datenmanagement und Fernzugriff

Indikationen und Anwendungsbereiche:

Das Neurofax EEG-1100 ist geeignet für die Diagnostik und Überwachung von:

- Epileptischen Anfällen und anderen Krampfanfällen
- Schlafstörungen und Schlafphasenanalysen
- Neurodegenerativen Erkrankungen
- Bewusstseinsstörungen und Komaüberwachung
- Intraoperatives Monitoring (IOM)

Zusammenfassend stellt das **Nihon Kohden Neurofax EEG-1100** eine leistungsstarke und zuverlässige Lösung für die EEG-Diagnostik dar, die durch ihre Präzision, Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit überzeugt. Es unterstützt medizinisches Fachpersonal dabei, fundierte Diagnosen zu stellen und die Behandlung neurologischer Patienten optimal zu begleiten.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

