



Zuverlässige Lösungen für  
die EMG/EP-Diagnostik

**Neuropack EMG/EP Systeme**

# Neurophysiologische Lösungen zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse

Unser Ziel bei Nihon Kohden ist es, herausragende Qualität und Zuverlässigkeit für die Neurodiagnostik zur Verfügung zu stellen. Unsere Neuropack-Messgeräte wurden entwickelt, um genau dies zu erfüllen.

Ob eine komplexe neurophysiologische Untersuchung oder klinische Routineaufgaben, Ziel ist es diese schnell, effizient und mit höchster Präzision abzuschließen. 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 Ihnen die optimale Lösungen für Klinik und Praxis anbieten.

## Vorteile des Neuropack

- Optimiert für Ihre Bedürfnisse – von Routineaufgaben bis hin zu komplexen Ableitungen
- Hohe Qualität bei hoher Leistung
- Benutzerfreundliches und intuitives Design
- Hohe Flexibilität mit modularer Struktur
- Schnelle Patientenableitung

Modulare Struktur

Diagnosequalität

Benutzerfreundlichkeit

Lückenlose Abläufe



## Neuropack X1

Der Neuropack X1 wurde nach Maßgaben und Anforderungen von Neurophysiologen entwickelt. Er bietet eine beeindruckende Kombination von außergewöhnlicher Leistung und Benutzerfreundlichkeit, mit Funktionen, die auf die häufigsten und signifikantesten Herausforderungen zugeschnitten sind.

- Aufzeichnung von 6 und 12 Kanälen
- Elektroden-Eingangsbox im 10-20-Layout

## Neuropack S3

Der Neuropack S3 ist der ideale Partner für die klinische Routine. Das System zeichnet sich durch seine Flexibilität aus und bietet neben einer Vielzahl von Konfigurationen, optionale Hard- und Software-Module, angepasst auf Ihre Bedürfnisse.

- Aufzeichnung von 2 und 4 Kanälen
- Desktop- und Notebook-Konfiguration



# Einfache Bedienung kombiniert mit herausragender Diagnosequalität

## Benutzerfreundlich, schnell, flexibel

Heutzutage stehen Neurophysiologen und Ärzte vor großen Herausforderungen. Untersuchungen müssen schnell und effizient durchgeführt werden. Beim Wechsel von Patient zu Patient und Raum zu Raum steht die Mobilität im Vordergrund. Einzelne Benutzer haben oft sehr spezifische Anforderungen an Ihre Untersuchungssysteme. Flexibilität in der Konfiguration von Hard- und Software kann dabei entscheidend sein.



## Saubere Kurven – für Resultate denen Sie vertrauen können

Uns ist bewusst, dass Neurophysiologen auf sensible Messergebnisse angewiesen sind. Einflüsse aus der Umgebung werden durch unsere bewährten Verstärker minimiert, dank einer Kombination von außergewöhnlicher Spezifikation und hoher Lebensdauer.

## Modulare Struktur

Die neurophysiologischen Messsysteme können, neben den als Standard auf jedem Aufnahmesystem vorhandenen EMG-/NLG-/SEP-Programmen, um eine Reihe von Modulen erweitert werden. Um Ihre klinischen Anforderungen zu erfüllen, können die Systeme einfach durch optionale Programme wie erweiterte EMG-Analyse (inklusive Einzelfaser- und Makro-EMG), AEP/VEP, kognitive Potenziale, R-R Intervall und selbst mit Programmen für intraoperatives Monitoring erweitert werden.



## Der einfache Weg zu effizienten Untersuchungen

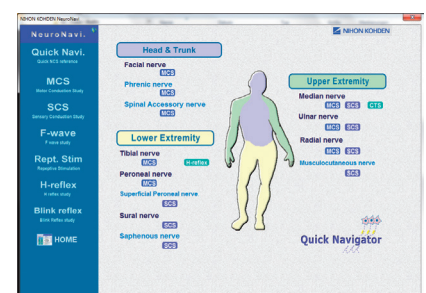
Neuropack-Geräte sind so konzipiert, dass Untersuchungen am Patienten so stressfrei und unkompliziert wie möglich erledigt werden können. Ein besonderes Highlight ist das einfach zu benutzende Bedienfeld, welches unter anderem ermöglicht, die Stimulationsdauer und -rate mit einem einzelnen Tastendruck zu ändern. Gepaart mit weiteren Funktionen ebnet es den Weg für schnelle und einfache EMG und NLG Untersuchungen.



## 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 Anwendungstipps gegeben.

Mit den verbesserten integrierten anatomischen Anweisungen, mit zusätzlichen Details, können Sie nun die Inhalte ansehen und weiterarbeiten, ohne das Untersuchungsfenster zu schließen oder zu verlassen.





# Optimierte Abläufe, flexible Reporterstellung

## 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.

## Daten Management

Die heutigen Healthcare-Ökosysteme können sich über mehrere Domänen, Standorte und Geräte erstrecken und das Management der Daten in diesem komplexen Umfeld stellt eine besondere Herausforderung dar. Polaris.one wurde entwickelt, um einen reibungslosen Datentransfer und effiziente Abläufe zu unterstützen, indem es eine zentrale Plattform für alle Modalitäten bietet. Die benutzerfreundliche Oberfläche hilft ihnen, den sicheren Zugang zu klinischen Daten und Patienteninformationen zu optimieren.

The screenshot displays a comprehensive patient report from Nihon Kohden. It includes a header with the clinic name 'Klinik für Neurologie' and 'Klinische Neurophysiologie'. Patient information such as name, birth date, and ID is provided. A detailed patient history section covers admission, gender, age, and medical history. The report features several sections of neurophysiological data: 'Blink' (blink reflex) with waveforms for right and left sides, 'E-wave' (excitability) with a table of values for different stimuli, 'F-wave' (F-wave) with a table of values, and 'H-reflex' (H-reflex) with a table of values. The interface is clean and professional, with a clear layout for clinical data and waveforms.

## polaris.one

### Neurologie

EEG	EMG/NLG	PSG
Epilepsie-monitoring	EP	Ambulantes EEG
Forschung	Ausbildung	Autonomic nerve testing
cEEG	Kognitive Potenziale	Intraoperatives Monitoring

- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Einfaches Datenmanagement

## Für alle Anforderungen die richtige Lösung

Neurophysiologische Messplätze von Nihon Kohden stehen seit Jahrzehnten für ihre Langlebigkeit und außergewöhnliche Qualität. So legt Nihon Kohden beispielsweise 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 ideale Lösungen für alle Anforderungen der neurophysiologischen Diagnostik.

**Unabhängig von den Herausforderungen in Ihrem neurophysiologischen Umfeld bietet Nihon Kohden Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen – für einfachere Prozesse, optimierte Abläufe und eine überlegene Patientenversorgung. Kontaktieren Sie unsere Experten und profitieren Sie von unserer umfangreichen Erfahrung und unseren Ressourcen in diesem Bereich.**

# Neuropack X1



# Neuropack S3



## Systemspezifikationen

### MEB-2300

- Desktop-PC basierter Messplatz für EMG, Neurographie und evozierte Potenziale
- 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, EKGSEP, ESCP
- Motorische und sensorische 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

## Systemspezifikationen

### MEB-9600

- Messplatz für EMG, Neurographie und evozierte Potenziale
- Aufzeichnung von 2 und 4 Kanälen
- Komfortable Bedienung über ergonomische Spezialtastatur

### Notebook-Version

Mobiler Einsatz auf Gerätewagen oder als portabler 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, EKGSEP, ESCP
- Motorische und sensorische Neurographie, F-Welle, H-Reflex, repetitive Stimulation, Blinkreflex

### Optional

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





## Improving Healthcare with Advanced Technology

Seit der Gründung im Jahr 1951 hat es sich Nihon Kohden zur Aufgabe gemacht, die Lebensqualität durch fortschrittliche Technologien zu verbessern. Wir bieten Lösungen für Diagnose, Intensivmedizin, klinische Informationen und In-vitro-Diagnostik – und wir arbeiten mit Ihnen zusammen, um den Herausforderungen des Gesundheitswesens von heute und morgen gerecht zu werden.

Für mehr Informationen besuchen Sie uns bitte auf [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com)

**NIHON KOHDEN DEUTSCHLAND GmbH**  
Vertrieb Deutschland  
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Deutschland  
Telefon: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599  
Internet: [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com), E-mail: [bestellung@nke.de](mailto:bestellung@nke.de)

**NIHON KOHDEN EUROPE GmbH**  
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Deutschland  
Telefon: +49 6003 827 0, Fax: +49 6003 827 599  
Internet: [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com), E-mail: [info@nke.de](mailto:info@nke.de)

**NIHON KOHDEN CORPORATION**  
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan  
Telefon: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00  
Internet: [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com)