

# Neuropack<sup>®</sup> S3

## EDX System

Cleaner, Easier, Faster Data.



# Ein System, mehrere Neurodiagnosen

Neurodiagnostische Tests sind für die Erkennung neurologischer Erkrankungen und Zustände von entscheidender Bedeutung.

Die Grundlage effektiver neurodiagnostischer Tests ist ein System, das eine vollständige Ergänzung der neurodiagnostischen Tests bieten kann und gleichzeitig die Qualität bietet, die für die Analyse und Überwachung der Funktion des Nervensystems erforderlich ist.

Das Neuropack S3, das auf der Grundlage von mehr als 60 Jahren neurodiagnostischer Innovation entwickelt wurde, kombiniert die Goldstandard-Verstärker von Nihon Kohden mit zeitsparender und einfach zu bedienender klinischer Software und bietet den neurodiagnostischen Labors ein funktionsreiches System, das sauberere, einfachere und schnellere Daten liefert.

## Neuropack S3

# All-in-One EDX System

## CLEANER

- Moderner rauscharmer Verstärker mit 18-Bit-A/D-Wandlern und Software zur Artefakt-Reduktion sorgt für saubere Wellenformen
- Eingebaute Gleichtaktunterdrückung von 110 dB oder mehr (Differenzmodus) und 112 dB oder mehr (Isolationsmodus) begrenzen die Variationen der Signale
- Elektroden-Eingangsimpedanz von 200 MΩ ±20% sorgt für saubere Signale

## EASIER

- Untersuchungsanleitung leitet die Platzierung von Elektrode und Stimulation für reibungslose und effiziente Untersuchungen
- HL7®-Schnittstelle sorgt für schnellen Informationsfluss und rationalisiert den Arbeitsablauf
- Intuitives Bedienfeld und Stimulatoren helfen beim Erwerb und Durchführen von Studien

## FASTER

- Anpassbare Protokolle verkürzen die Prüfungszeit
- Die Ein-Klick-Berichtserstellung erzeugt druckfertige Berichte mit benutzerdefinierten Logos, Testergebnissen, Prüfkurven und hervorgehobenen abnormalen Werten
- Das proprietäre All-in-one-Programm führt schnelle Untersuchungen von NLG, SEP, EMG und F-Welle durch
- Angepasste Einstellungen ermöglichen die Speicherung von Wellenformen und deren automatische Übertragung in einen Langzeitspeicher



# Specifications

## Neuropack S3

### AMPLIFIERS

<b>2-channel amp:</b>	JB-962B
<b>4-channel amp:</b>	JB-964B
<b>Input Impedance:</b>	>200 M $\Omega$ (differential mode), ≥ 1000 M $\Omega$ (common mode)
<b>Noise:</b>	<0.6 $\mu$ Vrms or less at 1 Hz to 10 kHz
<b>Sensitivity:</b>	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 $\mu$ V/div, 1, 2, 5, 10 mV/div $\pm$ 5%
<b>High-Cut Filter:</b>	10, 20, 50, 100, 200, 500 Hz, 1, 1.5, 2, 3, 5, 10, 20 kHz at 12 dB/oct ( $\pm$ 20%)
<b>Low-Cut Filter:</b>	0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 Hz, 1, 2, 3 kHz $\pm$ 6 dB/oct ( $\pm$ 20%)
<b>AC Interference Notch Filter:</b>	50 or 60 Hz (rejection ratio: <1/20)
<b>Amplitude Calibration:</b>	1, 10, 100 $\mu$ V, 1, 10mV (within $\pm$ 5%) Skin-electrode contact
<b>Impedance Check:</b>	2, 5, 10, 20 k $\Omega$ indication (within $\pm$ 20%)

### DIMENSIONS AND WEIGHT

<b>Main Unit:</b>	DC-960B 320 (W) x 42 (H) x 370 (D) mm, 2.2 kg PC Unit depends on the model selected
<b>JB-962 Amplifier:</b>	100 (W) x 135 (H) x 40 (D) mm, .32 kg
<b>JB-964 Amplifier:</b>	185 (W) x 174 (H) x 30 (D) mm, .51 kg

### POWER REQUIREMENTS

<b>Line Voltage:</b>	100 to 240 V AC $\pm$ 10% Line
<b>Frequency:</b>	50/60 Hz
<b>Power Input:</b>	75 VA (DC-110B)

### ENVIRONMENT

<b>Operating Temperature:</b>	10 to 35°C (50 to 95°F)
<b>Operating Humidity:</b>	30% to 80%
<b>Operating Atmospheric pressure:</b>	70 to 106 kPa
<b>Storage Temperature:</b>	-20 to +65°C (-4 to 149°F)
<b>Storage Humidity:</b>	20 to 80%
<b>Storage Atmospheric Pressure:</b>	70 to 106 kPa



Für mehr Informationen wenden Sie sich  
an [info@gruber.de](mailto:info@gruber.de) oder rufen Sie uns an:  
+49 (0) 800 1 350 350.



Neuropack is a registered trademark of Nihon Kohden Corporation.  
HL7 is the registered trademark of Health Level Seven International.  
Different Thinking for Better Healthcare is a registered trademark of Nihon Kohden.

Different Thinking for  
Better Healthcare®

NMLB 123(A) CO-2224



**Für mehr Informationen wenden Sie sich  
an [info@gruber.de](mailto:info@gruber.de) oder rufen Sie uns an:  
+49 (0) 800 1 350 350.**

Neuropack is a registered trademark of Nihon Kohden Corporation.  
HL7 is the registered trademark of Health Level Seven International.  
Different Thinking for Better Healthcare is a registered trademark of Nihon Kohden.

**Neuropack S3**

Different Thinking for  
Better Healthcare.®

**NIHON KOHDEN**

NMLB 124(A) CO-2228