micromed®
solutions for neurophysiology

NEUROWERK® EEG

Solutions for Neurophysiology **MADE IN GERMANY**

MADE IN GERMANY

SIGMA Medizin-Technik GmbH
Gewerbepark Am Gründel 2 | 09423 Gelenau | GERMANY
Tel. +49.37297.825.0 | Fax +49.37297.825.23 | vertrieb@neurowerk.de

a member of MICROMED
Located in ITA · BEL · FRA · DEU · USA
www.micromedgroup.com

micromed®
solutions for neurophysiology

NEUROWERK®

EEG-Systeme

- 34, 58 oder 90 Kanäle
- Videoerweiterung | Fotostimulator F40
- Verfügbar in verschiedenen Konfigurationen
- Mit Desktop PC oder Laptop
- Kombinierbar mit NEUROWERK EMG
- Als Kit zum Anschluss an einen vorhandenen PC

www.micromedgroup.com

Alle im Prospekt beschriebenen Leistungen und Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten.

NEUROWERK® EEG

HOCHWERTIGE EEG-SYSTEME MIT 34, 58 ODER 90 KANÄLEN

Das exklusiv in Deutschland produzierte NEUROWERK EEG erfüllt die Anforderungen sämtlicher klinischer EEG-Anwendungen, von Routine-EEG bis hin zum Einsatz auf der Intensivstation. Hochauflösende AD-Wandlung und netzwerkfähige Schnittstellen sowie Spektralanalyse- und EEG-Mapping-Tools zeichnen die Produktlinie aus.

Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren darüber hinaus hohe Investitionssicherheit für Ihre Klinik oder Praxis. Lassen Sie sich von der Flexibilität und der intuitiven Bedienbarkeit der NEUROWERK EEG-Systeme begeistern. Gestalten Sie Ihre tägliche Arbeit mit NEUROWERK besonders einfach und effizient.

EEG Software für maximale Effizienz

- Automatische Amplituden- und Frequenzvermessung
- Spektraler Trend (DSA), Mapping
- Montageneditor zur Anpassung der EEG Untersuchungen
- Synchrone Videoaufzeichnung in Full-HD-Auflösung
- Exportfunktion von EEG, Video und Befund auf beliebige Datenträger
- Schnittstellen und Konvertierung für externe Auswertungssoftware (z.B. EDF, Matlab)
- Online-Mustererkennung* (Spike/Anfall), Quellenlokalisation*, 3D-Mapping*
- Stufenloser digitaler Zoom

Hochwertige Verstärker für jede Anwendung

- DB26+ mit 34 Kanälen (26 EEG, 4+2* bipolar, Umgebungslicht)
- DB40+ mit 58 Kanälen (40 EEG, 11+5* bipolar, Umgebungslicht)
- DB80+ mit 90 Kanälen (80 EEG, 4+4* bipolar, Umgebungslicht)
- Erweiterbar mit SaO2- und etCO2-Sensoren
- 24 bit A/D-Wandler, variable Abtastrate bis 2048 Hz/Kanal
- Kabeltester an der EEG-Box

*optional

NEUROWERK CENTER – SOFTWARE FÜR ZENTRALES DATENMANAGEMENT

NEUROWERK CENTER bildet die Basis für die erfolgreiche Arbeit mit NEUROWERK EMG- und EEG-Systemen. Die leistungsfähige SQL-Datenbank ermöglicht Ihnen einfachen Zugang zu allen Gerätefunktionen. Alle Untersuchungsergebnisse, egal ob EMG oder EEG, können übersichtlich verwaltet und langfristig gesichert werden. Noch nie war es einfacher Messergebnisse und Befunde per HL7-/GDT-Schnittstelle auszutauschen oder als PDF-Dokumente zu exportieren. Dabei schützt die integrierte Benutzerverwaltung Ihre Daten vor unberechtigtem Zugriff.

Kundenspezifische Lösungen für Halterungen, Gerätewagen und Zubehör

NEUROWERK Service-Hotline: +49 (0)37297 – 825 55 (werktags von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr) | service@neurowerk.de

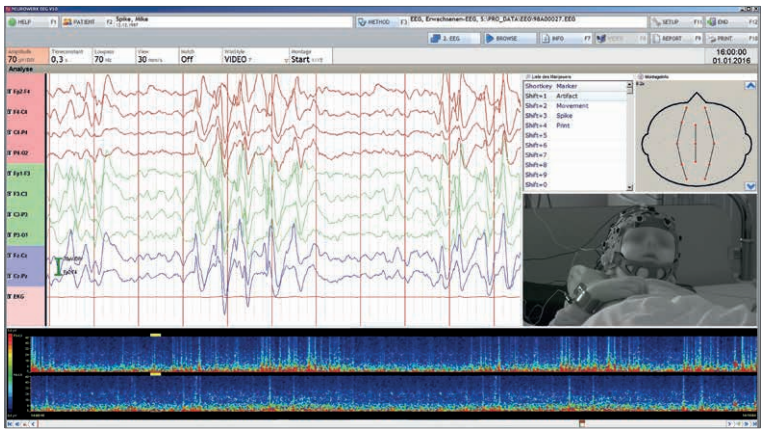
Zubehörkatalog & Online-Shop
Für EEG und EMG/NLG/EP, Spezialanfertigungen

Weiterbildungsangebote
Für Ärzte und MTAs in Deutschland, Österreich und der Schweiz

micromed®
solutions for neurophysiology

NEUROWERK EEG Software

INTUITIVE UND NUTZERFREUNDLICHE SOFTWAREPLATTFORM



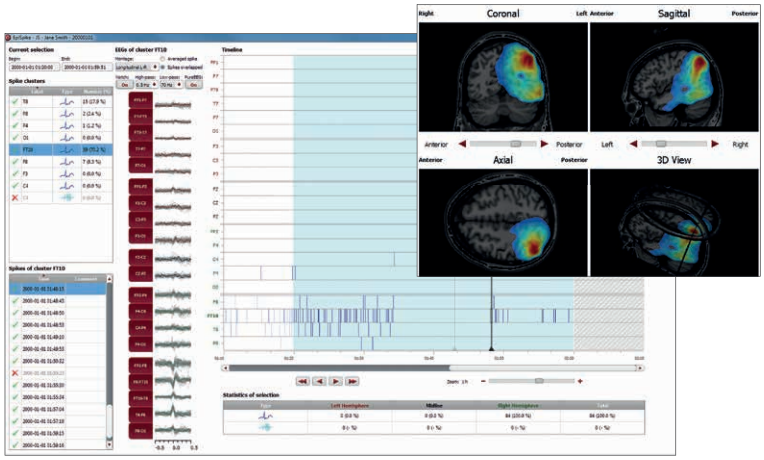
Vielseitige Fenstergestaltung:

Übersichtliche Darstellung von EEG, online Spektral-Analyse (DSA) und Video. Das NEUROWERK EEG bietet frei konfigurierbare Bildschirme für jeden Anwendungsfall.

Online EEG-Analysen:

Parallel zum EEG erfolgt die Darstellung der Online-EEG-Mustererkennung nach ACNS* Standard durch **NeuroTrend**, inkl. Burst-Suppression und aEEG, mit gleichzeitiger Ansicht des Patientenvideos in höchster Full-HD Videoqualität.

*American Clinical Neurophysiology Society



Effektive Spike-Detektion und Quellenanalyse:

Weitere encevis Module ergänzen Ihr NEUROWERK EEG um effiziente Werkzeuge zur Suche nach Spitzenpotentialen und deren Quelle im dreidimensionalen Modell. Die zuverlässige Detektion und hohe Übersichtlichkeit der Ergebnisse erleichtern die ansonsten zeitaufwendige Auswertung epileptiformer Ereignisse.

www.micromedgroup.com
Alle im Prospekt beschriebenen Leistungen und Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten.

micromed®
solutions for neurophysiology

Wer wir sind

Die Micromed Gruppe ist ein Verbund global agierender Medizintechnikunternehmen, welche hochwertige Geräte für die Neurophysiologie produzieren. Unsere breit aufgestellte Produktfamilie wurde in Zusammenarbeit mit Kliniken, Schlaflaboren und Forschungszentren auf der ganzen Welt entwickelt. Wir bieten innovative Produktlösungen für Routine-EEG, Intensivmedizin, Langzeitmonitoring und mobile EEG-Aufzeichnungen sowie für EMG, Evozierte Potentiale, ECoG, SEEG und Schlafdiagnostik.

Warum Micromed

Seit über 37 Jahren schätzen Kunden weltweit die kundenorientierten Produktinnovation aus dem Hause Micromed sowie unserem exzellenten internationalen Kundenservice und Support.

Dem Kunden verpflichtet

Globale Präsenz

Langjährige Erfahrung

Innovatives und modulares Design

B-NWEEG.DE-20.01

Unser Produktangebot

BRAIN QUICK®

BRAIN QUICK®: Unser umfangreiches Produktsortiment für klassische EEG-Ableitungen, Langzeitmonitoring, Intensivmedizin und mobile EEG-Aufzeichnungen.

NEUROWERK®

NEUROWERK®: Jetzt Teil der Micromed Familie. Entdecken Sie unsere hochwertigen EEG- und EMG-Produktlösungen Made in Germany.

SIGMA Medizin-Technik GmbH
Gewerbepark Am Gründel 2 | 09423 Gelenau | GERMANY
Tel. +49.37297.825.0 | Fax +49.37297.825.23 | vertrieb@neurowerk.de

a member of MICROMED
Located in ITA · BEL · FRA · DEU · USA
www.micromedgroup.com