

micromed[®]
solutions for neurophysiology



NEUROWERK[®]

EMG

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



NEUROWERK[®] EMG

- » Mit 2 oder 4 Kanälen
- » Bedienpult NEUROWERK RC für einfachste Bedienung
- » Verfügbar in verschiedenen Konfigurationen
- » Mit Desktop PC oder Laptop
- » Kombinierbar mit NEUROWERK EEG
- » Als Kit zum Anschluss an einen vorhandenen PC



NEUROWERK® EMG

HOCHWERTIGE EMG-SYSTEME MIT 2 ODER 4 KANÄLEN

Unsere NEUROWERK EMG-Systeme werden exklusiv in Deutschland produziert. Als komplettes 2- oder 4-kanaliges neurophysiologisches Messsystem für EMG, NLG und Evozierte Potenziale stellt das NEUROWERK EMG alle Methoden zur Verfügung, die in der täglichen Routinediagnostik neurologischer

Funktionsstörungen benötigt werden. Profitieren Sie von der Arbeit mit unserem System und erwarten Sie höchste Qualität in den Untersuchungsergebnissen. Die bewährte modulare Konzeption der Hard- und Software erlaubt eine individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse und Arbeitsabläufe.

Hochwertige Verstärker für jede Anwendung

- » Mit 2 oder 4 Kanälen, 24 bit A/D-Wandler
- » 50 kHz Abtastrate je Kanal
- » 2. elektr. Stimulator* für Triple-Stimulation und Kollisionstest
- » Bedienpult NEUROWERK RC für einfachste Bedienung
- » Anschluss für Temperatursonde
- » Intern schaltbare Referenzelektrode
- » Anschluss beliebiger Magnetstimulatoren

*optional

EMG Software für maximale Effizienz

- » Frei konfigurierbare Abläufe und Ergebnistabellen
- » Splitscreen (geteilter Bildschirm) für Seitenvergleich
- » Ergebnis-Export in externe Software (z.B. Excel)
- » Automatische Markierung und Berechnung aller Parameter (Latenz, Amplitude, Fläche, NLG u.v.a.m.)
- » Softwareoptionen: MUNIX, VEMP, etc.

NLG motorisch, sensibel, inching, repetitive Stimulation, F-Welle, Reflexe

SEP Arme, Beine, Dermatome, Trigemini, Pudendus

AEP frühe, mittlere und späte AEP, Klick-, Ton- und Burst-Stimulation

VEP Schachbrettmusterstimulation, LED-Brille oder Blitzlichtstimulator

MEP Arme, Beine, Facialis, inkl. F-Welle zur Bestimmung der ZML

ANS sympathische Hautantwort (SHA), Herzratenvariabilität (HRV)

EMG Spontan-, Willkür- und Maximalaktivität, getriggertes EMG, automatische quantitative MUP-Analyse, Turn/Amplitude-Analyse, Single-Fiber EMG

MADE
IN
GERMANY



23" Monitor mit Full-HD-Auflösung
Alternativ auch mit Notebook 15" oder 17"

Schwenk- und drehbarer Haltearm

Stimulatoreinheit und EMG-Verstärker mit 2 oder 4 Kanälen

Lautsprecher

Bedienpult NEUROWERK RC

Ausziehbares Tastaturfach

Optional mit Drucker

Leistungsstarker Desktop PC mit geräuscharmen Lüftern: langlebig und hochqualitativ

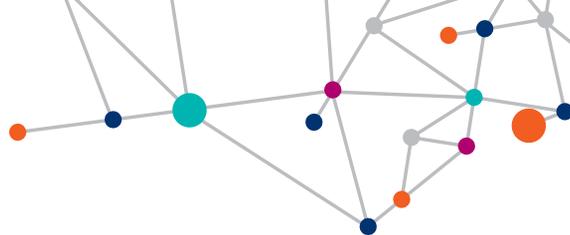
Beste Beweglichkeit durch 4 große lenkbare Rollen mit Feststellbremse

Trenntrafo und versteckter Stauraum für zusätzliche Kabel und Netzteile: praktisch und komfortabel

NEUROWERK CENTER – SOFTWARE FÜR ZENTRALES DATENMANAGEMENT

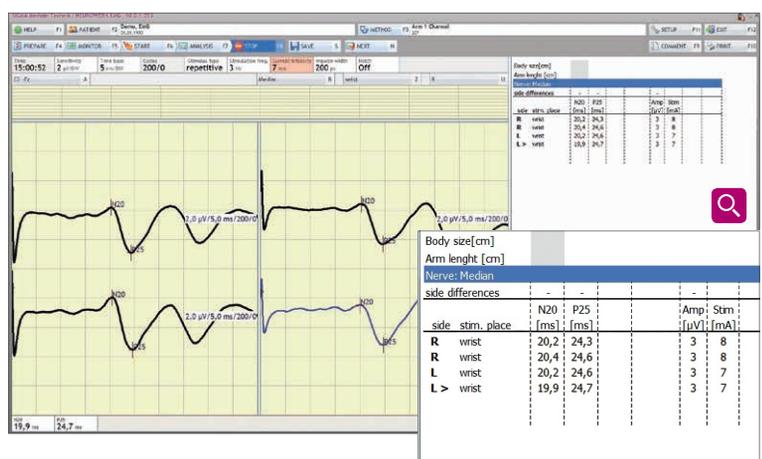
NEUROWERK CENTER bildet die Basis für die erfolgreiche Arbeit mit NEUROWERK EMG- und EEG-Systemen. Die leistungsfähige SQL-Datenbank ermöglicht Ihnen einfachen Zugang zu allen Gerätefunktionen. Alle Untersuchungsergebnisse, egal ob EMG oder EEG, können übersichtlich verwaltet und langfristig gesichert 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 EMG Software

INTUITIVE UND NUTZERFREUNDLICHE SOFTWAREPLATTFORM



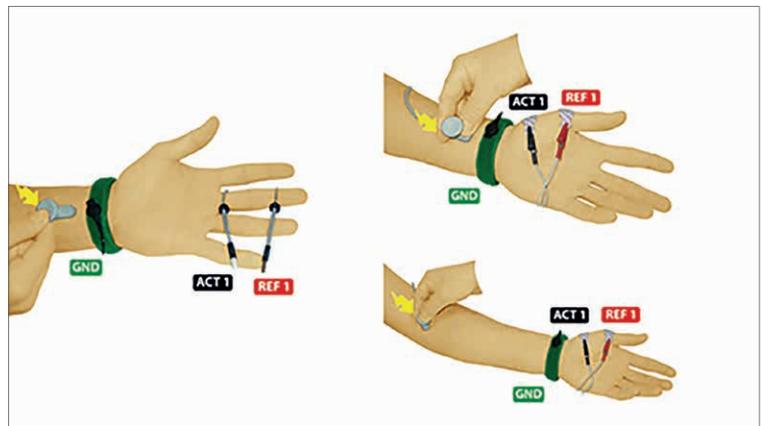
Alle Messwerte im Blick:

Übersichtliche Kurvendarstellung im Seitenvergleich inkl. Berechnung der Seitendifferenzen. Die Ergebnisse und Reports können sofort per Schnittstelle an Ihr KIS oder Ihre Praxis-EDV gesendet werden.



Automatische EMG-Analyse:

Zusätzlich zur manuellen Auswahl motorischer Einheiten durch den Untersucher, liefert die automatische EMG-Analyse alle MUPs einer EMG-Sequenz gleichzeitig. Die T/A-Analyse und Analyse des Spontan-EMGs komplettieren unsere nutzerfreundliche Software und sorgen für aussagekräftige Ergebnisse durch Berechnung aller relevanten Parameter.



Integrierte Hilfestellung:

Der neuroanatomische Guide unterstützt Ihre tägliche Arbeit mit wertvollen Tipps und trägt damit zur Zuverlässigkeit Ihrer Untersuchungsergebnisse bei.

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-NWEMG.DE-20.01

Unser Produktangebot

BRAIN QUICK[®]

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

NEUOWERK[®]

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