



**NEUROWERK**<sup>®</sup>

**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](mailto:vertrieb@neurowerk.de)

**a member of MICROMED**

Located in ITA · BEL · FRA · DEU · USA

[www.micromedgroup.com](http://www.micromedgroup.com)



## NEUROWERK<sup>®</sup> 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



# 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

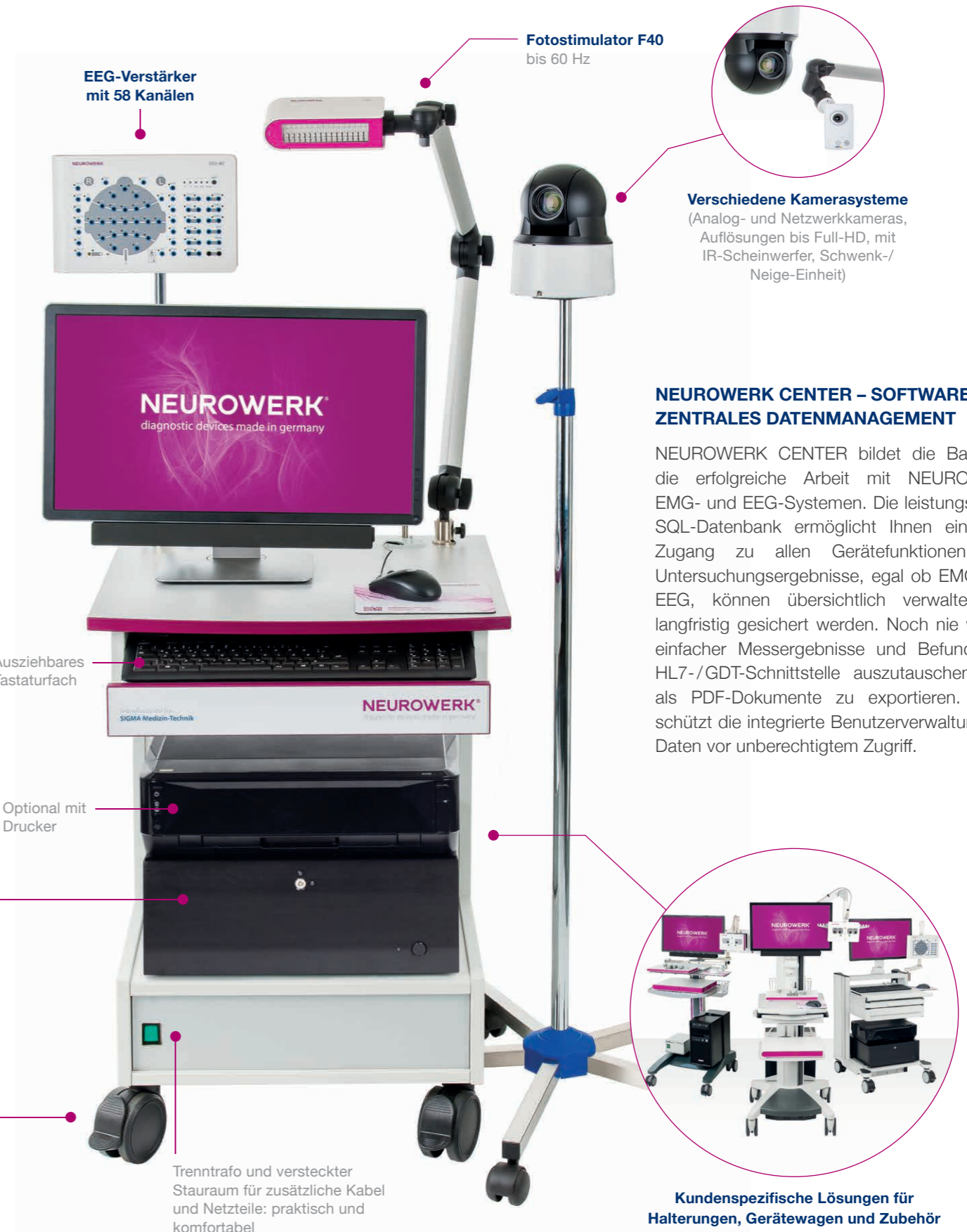
- » Automatische Amplituden- und Frequenzvermessung
- » Spektraler Trend (DSA), Mapping
- » Montageneditor zur Anpassung der EEG Untersuchungen
- » Synchrone Videoaufzeichnung in Full-HD-Auflösung
- » Exportfunktion von EEG, Video und Befund auf beliebige Datenträger
- » Schnittstellen und Konvertierung für externe Auswertungssoftware (z.B. EDF, Matlab)
- » Online-Mustererkennung\* (Spike/Anfall), Quellenlokalisierung\*, 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 SaO<sub>2</sub>- und etCO<sub>2</sub>-Sensoren
- » 24 bit A/D-Wandler, variable Abtastrate bis 2048 Hz/Kanal
- » Kabeltester an der EEG-Box

\*optional

MADE  
IN  
GERMANY



Fotostimulator F40  
bis 60 Hz

EEG-Verstärker  
mit 58 Kanälen

Verschiedene Kamerasysteme  
(Analog- und Netzwerkkameras,  
Auflösungen bis Full-HD, mit  
IR-Scheinwerfer, Schwenk-/  
Neige-Einheit)

### 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.

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

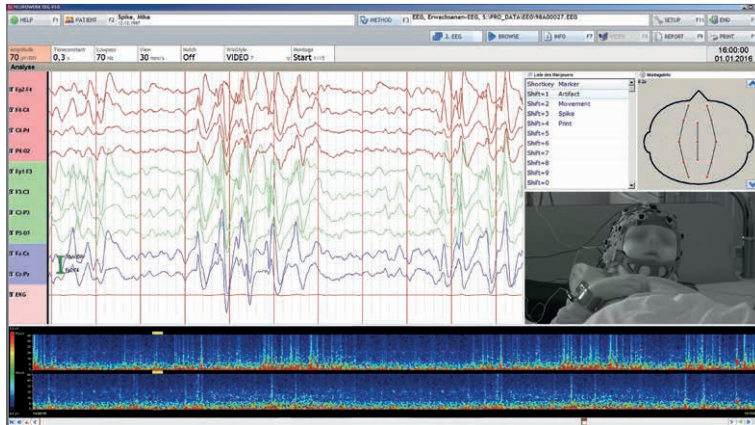
Kundenspezifische Lösungen für  
Halterungen, Gerätewagen und Zubehör





# NEUROWERK EEG Software

INTUITIVE UND NUTZERFREUNDLICHE SOFTWAREPLATTFORM



## Vielseitige Fenstergestaltung:

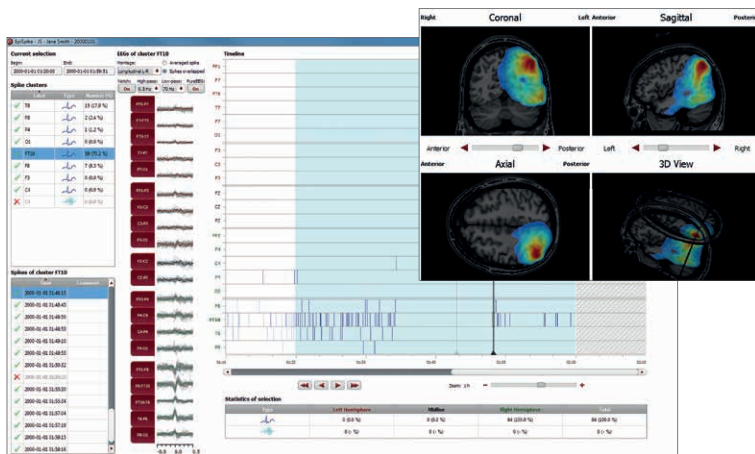
Übersichtliche Darstellung von EEG, online Spektral-Analyse (DSA) und Video. Das NEUROWERK EEG bietet frei konfigurierbare Bildschirme für jeden Anwendungsfall.



## 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.

## 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<sup>®</sup>

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

### NEUOWERK<sup>®</sup>

NEUOWERK<sup>®</sup>: Jetzt Teil der Micromed Familie. Entdecken Sie unsere hochwertigen EEG- und EMG-Produktlösungen Made in Germany.