



Das wahrscheinlich kleinste EEG-Gerät

NEUROWERK MOBILE ist ein komplettes 16-kanaliges EEG-Gerät für den mobilen Einsatz. Es besteht aus einem 170 g leichtem Verstärker/Recordersystem und einem ultrakleinen WINDOS XP TablePC und kann aufgrund seiner Netzunabhängigkeit überall dort eingesetzt werden, wo gerade keine Steckdose zur Verfügung steht.

Genau so gut kann das Gerät mit einem 16-kanaligen Polygraphieverstärker ausgestattet werden und kann somit als mobiles Monitoringsystem in der Klinik, in der Sport- oder Veterinärmedizin fungieren.

Die Datenerfassungseinheit besitzt darüber hinaus ein Flashkartenspeichersystem, womit eine vom PC unabhängige kontinuierliche Datenerfassung bis zu 90 Stunden möglich ist. Das optionale Blue Tooth Interface erlaubt bei Bedarf ein gleichzeitiges Datenmonitoring auf einem bis zu 30 m entfernten Erfassungssystem.

Selbstverständlich ist **NEUROWERK MOBILE** mit einer quantitativen EEG-Analysesoftware ausgestattet, die optional mit einer Polysomnographiesoftware erweitert werden kann. *)

NEUROWERK MOBILE ist ein Baustein der von SIGMA Medizin-Technik entwickelten **NEUROWERK**-Familie und damit Bestandteil des Datenmanagements dieses Systems.

*) Darüber hinaus erfolgt die Datenspeicherung in einem international standardisiertem Format, sodass der Einsatz beliebiger EEG/Polygraphie-Analysesoftware möglich ist.



ALLGEMEINE DATEN

- System mit 16 EEG oder 16 Polygraphiekkanälen
- Integriertes Flashkartenlaufwerk für Langzeit-Datenspeicherung
- Komplette batteriebetrieben
- WINDOWS XP kompatibler Ultra Mobile PC im Taschenbuchformat
- Touch-Screen-Bedienung
- Patienten- und EEG-Datenbank
- EEG-Erfassungssoftware inklusive Impedanztest, Marker- und Kommentarfunktion, Montagenumschaltung, Grenzwertüberwachung ...
- Quantitative EEG-Auswertsoftware mit EEG-Vermessung, Vergleich von mehreren EEG's, Montagenumschaltung, Spektralanalyse, Amplituden- und Spektralmapping ...
- EEG-Archivierung
- EEG-Export inkl. Viewer



NEUROWERK EMG ist ein Produkt der
SIGMA Medizin-Technik GmbH Deutschland

HERSTELLER

SIGMA Medizin-Technik GmbH
Stollberger Str. 25
D-09410 Thum

Telefon: 037 297/825-0
Telefax: 037 297/825-23

E-Mail: info@sigmamt.de
Internet: www.sigmamt.de

TECHNISCHE DATEN

Verstärker/Recorder:

- 16 EEG oder 16 Polygraphiekkanäle
- Integrierter Impedanztest
- CMRR: > 77 dB
- Noise: < 1,2 μ Vpp
- Eingangsimpedanz: > 100 MOhm
- Untere Grenzfrequenz: 0.48 Hz
- Obere Grenzfrequenz: 69 Hz
- Messbereich: +/- 2 mV
- Auflösung: 16 bit
- Abtastrate: 128 or 256 samples/s
- Integrierte Flash-Karten-Datenspeicherung
- 2 integrierte Markertasten
- Patiententrennung:
Digitales LWL-Interface
- Stromversorgung: 2 Mignonzellen
- Betriebsdauer im Monitorbetrieb
max. 90 h
- Maße und Gewicht:
120x65x22 mm, 170 g

PC:

- EasyBook P7 UMPC
- Prozessor Via Ester C7M 1 GHz
- Speicher: 512 MB
- Festplatte: 40 GB
- Kommunikation: Wireless WiFi & Blue Tooth
- I/O Ports 2xUSB, DC-In, Docking-Anschluß
- Maße und Gewicht:
226x146x25 mm, 880 g

Zubehör:

- CompactFlash 512 MB
- EEG/EKG-Elektrodenset
- Tragetasche für Verstärker/Recorder
- Akkuladegerät für Verstärker/Recorder
- Akkusatz, Akkutester
- Netzteil für EasyBook
- Tragekoffer für alle Komponenten

Optionen:

- Blue Tooth Transponder für Verstärker/Recorder
- Polygraphie-Variante einschl. Zubehör

Alle Angaben freibleibend und entsprechend dem technischen Fortschritt veränderbar.