

NEUROWERK®

Equipos diagnósticos fabricados en Alemania

EEG

Sistema de EEG, Video-EEG,
EEG de larga duración,
sueño y poligrafía



fabricado por
SIGMA Medizin-Technik

NEUROWERK EEG

El sistema EEG de NEUROWERK es el resultado del desarrollo orientado al cliente de nuestros equipos de EEG.

El probado concepto modular de Hardware y Software permite una gran adaptación a los deseos del cliente.

Además del uso en la rutina diaria, permite grabaciones de video-EEG, monitorización móvil de larga duración con la grabadora ultra-ligera de EEG/Poligrafía, monitorización desde la cama con un ordenador miniatura, y, ampliado con el software para el análisis de sueño, polisomnografía del más alto nivel.

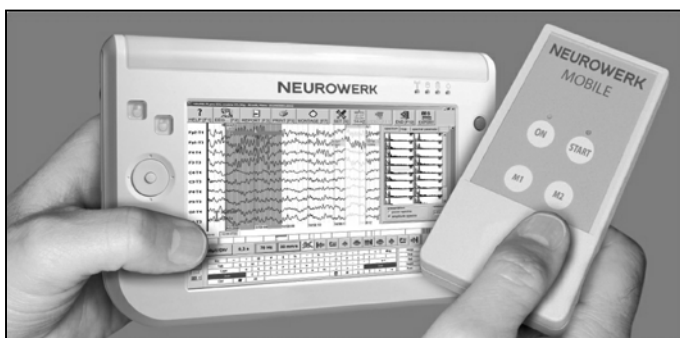
El software estándar de evaluación contiene el análisis espectral y Mapping de EEG. Se puede exportar los EEGs a cualquier dispositivo de datos y revisar en cualquier ordenador.

Fácil e intuitivo manejo del software de grabación y revisión, así como una alta funcionalidad, son el emblema de la línea NEUROWERK, que permite dar la atención al paciente – en vez de al equipo.



Modelos

- con 23, 36 o 40 canales
- Sistema de EEG o EEG/Poligrafía
- Ampliación de videos
- Grabadora EEG larga duración (long term EEG)
- Ampliación EEG para EMG de NEUROWERK
- Ordenador sobremesa ó portátil ó con carro
- Sistema portátil con maleta
- Sistema miniatura de monitorización



Modelos – NEUROWERK EEG móvil

NEUROWERK EEG móvil es un sistema completo de EEG de 16 canales para el uso móvil. Se compone de un sistema de amplificador/grabadora ligera (170 g) y un ordenador ultra-pequeño (WINDOWS XP Tablet PC) y, por su independencia de la red eléctrica, puede usarlo donde no haya enchufe.

- Sistema de 16 canales EEG ó Poligrafía
- Dispositivo integrado "flash" para la grabación de datos de larga duración
- Transmisión de datos "Bluetooth" *
- Completamente alimentado por pilas
- Ordenador "Ultra Mobile PC" compatible Windows XP, en tamaño de libro de bolsillo
- Pantalla táctil
- Base de datos de pacientes y EEG
- Software de grabación y revisión de EEG como NEUROWERK EEG

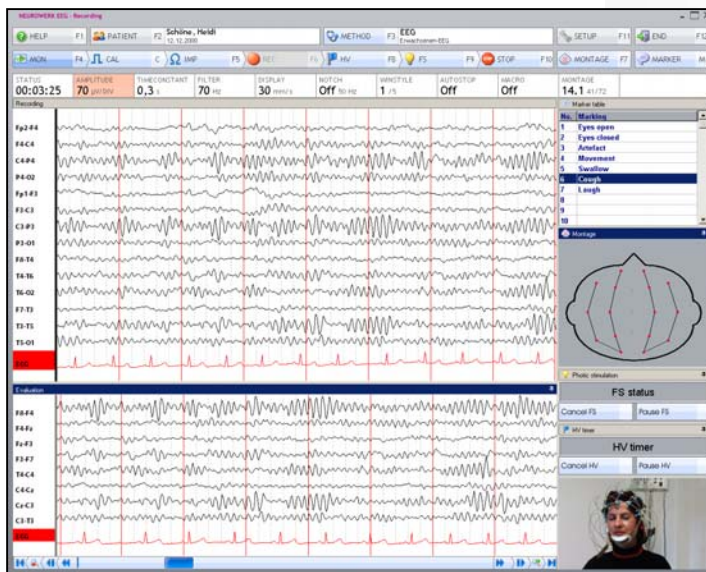
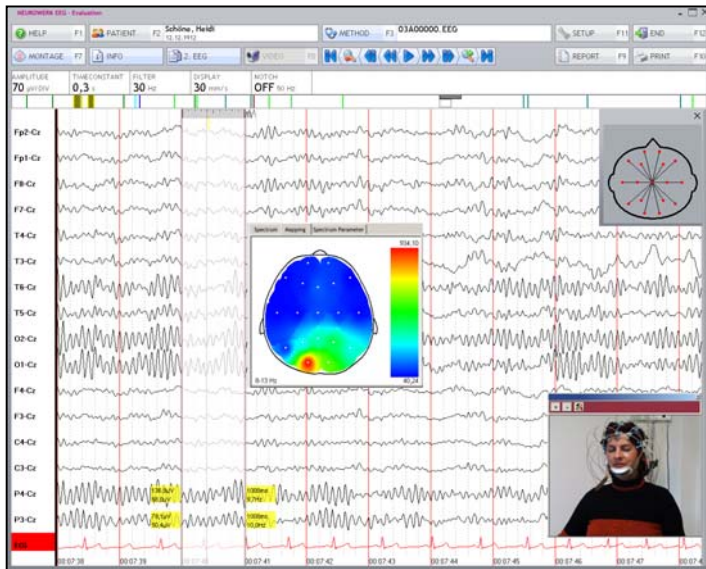
Métodos de evaluación y análisis

- Medición fácil de amplitudes y frecuencia del EEG
- Control de valores límites para 4 canales
- Mapping dinámico de amplitudes, análisis de frecuencia, mapping de potencia para lapsos elegibles
- Formulario de diagnóstico integrado, específico para el paciente y con soporte de macros
- Impresión de secciones de EEG, análisis o resultados
- Exportación de EEG, software de revisión de EEG en cualquier ordenador
- Compressed Spectral Density y EEG de amplitud integrado *
- Integración de diferente software de análisis por intercambio de datos EDF
- Revisión de video-EEG, con función de montaje de video
- Software de polisomnografía

* Opción

Datos generales

- Fácil manejo, intuitivo
- Medición de impedancia: visualización óptica, gráfica y numérica, también testeo desde cabezal
- Diseño de múltiples ventanas para la visualización de EEG y Poligrafía con diferentes bases de tiempo
- Revisión y análisis online de EEG con visualización clara
- Marker y notas ilimitados, marker de trigger externo
- Montajes ilimitados
- Control de la grabación de EEG por makros



Datos técnicos

Amplificador

- DB 36: 40 canales, de estos:
 - 25 de referencia (EEG), 11 bipolares (Poligrafía), SaO2 *, Pulso *, Tasa cardíaca *, Presión CPAP *
- DB 23: 23 canales, de estos:
 - 21 de referencia (EEG), 2 bipolares (Poligrafía)
- Frecuencia de muestreo: 128, 256, 512 Hz/Canal
- Conversión A/D: 16 bit
- Ruido: < 2 μ V
- Impedancia de entrada: > 20 MOhm
- Rechazo de modo común: > 100 dB
- Filtro notch: 50/60 Hz
- Señal de calibración:
 - 1 Hz onda rectangular/ 10 Hz seno
- Fuente de alimentación: 6 V DC (grado medico)

Foto estimulación:

- Flash de LEDs o Xenon *
- Control de los programas de flash por el software de EEG
- Frecuencia de flash: 1 – 60 Hz en pasos de 1 Hz
- Duración variable de estimulación y pausas
- Energía del flash: 1,2 Joule

* Opción

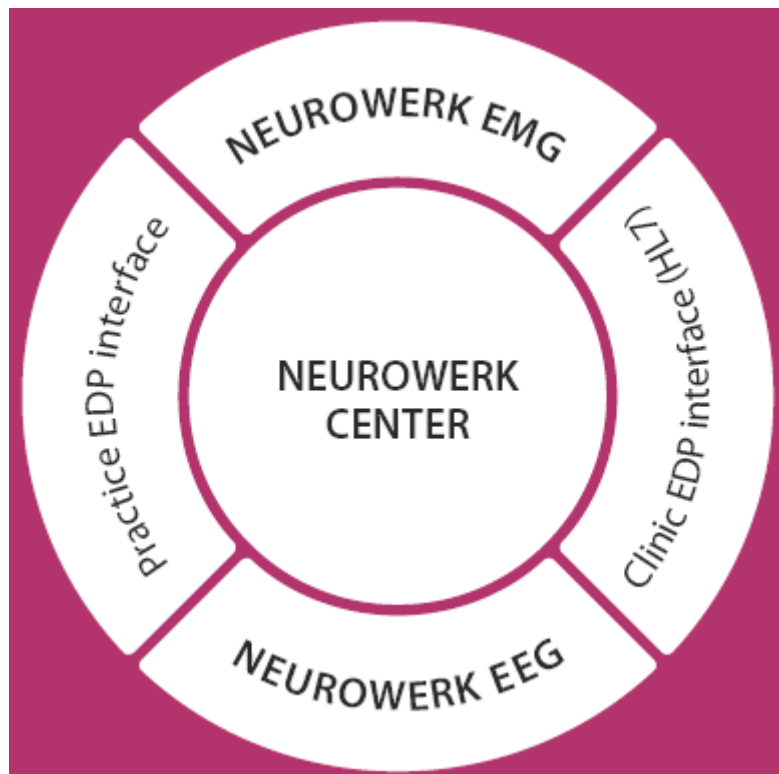
Servicio

- Servicio técnico
- Accesorios
- Adaptación a deseos extraordinarios
- Integración en sistemas y redes ya existentes

NEUROWERK CENTER

Todos los equipos NEUROWERK de *Sigma Medizin-Technik* tienen el sistema central de administración de datos NEUROWERK CENTER. Siempre que se inscribe un paciente en un examen: está integrado en su sistema, está registrado centralmente y con esto, está disponible en todos los sistemas de NEUROWERK.

La conexión del NEUROWERK-CENTER al sistema de la clínica o del consultorio ayuda a ahorrar tiempo, que le agradecerá el paciente.



NEUROWERK®

- Productos de calidad para la neurofisiología y neurología – Fabricado en Alemania
- Manejo fácil e intuitivo, técnica de alto nivel
- Base de datos común para todos los equipos NEUROWERK
- Alta seguridad y eficacia por el sistema certificado de calidad

Fabricante

Sigma Medizin-Technik GmbH
Stollberger Str. 25
09419 Thum
Germany

Teléfono: +49 37297-825-0
Fax: +49 37297-825-23

www.neurowerk.de

Distribución

AB Medica S.A.
C/ Jericó 10, bis
08035 Barcelona
España

Teléfono: + 34 93-254-15-40
Fax: +34 93-418-51-40

www.abmedic.com