

Neuron-Spectrum-61..65

Hasta 78 canales para adquisición de EEG de alta calidad Monitoreo continuo de impedancia durante la adquisición

Canales ECG, EOG, EMG, etc.

Multiples opciones: PSG, EP, LTM, BFB, CFM, etc.

Lo último en técnicas de análisis matemático



Escoja una Combinación EEG Ganadora

La compañía Neurosoft lleva más de 25 años desarrollando y fabricando equipos médicos para neurofisiología.

Nuestros desarrolladores de software e ingenieros crean sistemas flexibles y duraderos que funcionan a nivel mundial.

No sólo le ofrecemos un sistema EEG confiable, sino un sistema que cubre las necesidades de especialistas avanzados.

EEG de rutina, monitoreo EEG de largo plazo (LTM), EP, Video PSG, EEG invasivo, CFM, aEEG, BFB/NFB.

o cualquier otra tarea de EEG es posible con sistemas Neuron-Spectrum-61...65 EEG.

Libertad Flexible

El amplificador se ha diseñado según requisitos actuales de adquisición de EEG y asegura procesamiento de señal de alta calidad.

Cada sistema EEG de Neuron-Spectrum- 61...65 posee un amplio rango de opciones y software avanzado. Sólo debe escoger el dispositivo que necesita!

Neuron-Spectrum-65

1 39



Use hasta 6 entradas DC dedicadas* para conectar sensores PSG y máquinas CPAP.



El conector correcto para electrodos compatibles de cualquier fabricante

El botón de selección de modo para alternar los modos de operación e indicadores para mostrar el modo actual.





Los indicadores de impedancia codificados por color en las entradas del amplificador para monitorear la matriz de electrodos y reposicionar el electrodo rápidamente.

Los sistemas innovadores EEG ofrecen un monitoreo confiable y sin interferencias gracias a su cualidades de rendimiento avanzado:

Tasa de muestreo: hasta 16 kHz por canal

Convertidor A/D

24 bits

Rango de voltaje de entrada:

±350 mV .. 1100 mV

Ancho de banda:

0..600 Hz

Ruido:

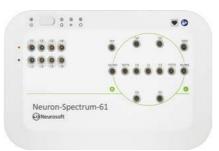
<1.4 µV pico-a-pico



Neuron-Spectrum-64







Neuron-Spectrum-61

₩11 **№**1 **1**4 **6** ✓ **8** ✓





.







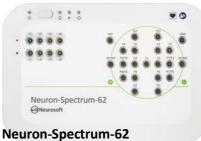


Neuromonitor















Symbols



Canales EEG

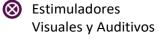


Canales ECG



Diferenciales**

Canal SpO, Externo



- * Todos los canales son de tipo AC/DC
- ** Pueden usarse como canales DC



EEG Rutinario

Para EEG rutinario, un sistema Neuron-Spectrum-61...65 es una buena opción***, pero recomendamos:

Neuron-Spectrum-63

- 21 Canales EEG, 1 Canal ECG, 6
 Canales Diferenciales para EOG,
 ECG, EMG
- Electrodo Ref, Electrodos A1, A2 o CZ pueden usarse como referencia
- Re-montaje de revisiòn EEG
 On-line y off-line
- Electrodos de copa o puente o gorros pueden ser utilizados
- Estimuladores fóticos, auditivos y de patrón reverso

Adquisición EP de Larga-latencia

Monitoreo de Larga duración EEG

Para un monitoreo continuo de video EEG recomendamos:

Neuron-Spectrum-64

Con equipo adicional y software para grabación de vídeo.

- 25 canales EEG, canales dedicados ECG y EOG, 6 canales diferenciales adicionales.
- Compatible con gorros para EEG
- Grabación de vídeo continua síncronizado usando hasta 3 cámaras en red
 - Detección de picos y otros eventos paroxísticos automáticos



^{***} La matriz de electrodos EEG estandarizada del IFCN, 2017



Monitoreo de Función Cerebral (сғм)

CFM ofrece data en tiempo real de patrones de fondo aEEG, índices de supresión de ráfagas, ciclo de sueñovigilia y convulsiones. Es una prognosis valuable que ayuda a prevenir daño cerebral irreversible en neonatos.

Para efectuar CFM desarrollamos

Neuromonitor

- Hasta 11 Canales EEG y unidad portable CFM de paciente
- Detección Automática de patrones de fondo aEEG
- Monitoreo síncroninzado de vídeo



Polisomnografía (PSG)

Neuron-Spectrum-65

Puede usarse como grabadora PSG escalable (monitor de sueño tipo I según clasificación AASM).

- Rango entero de canales PSG según recomendaciones AASM
- Unidad de paciente portable para rápida conexión y desconexión
- Monitoreo síncroninzado de vídeo
- Puesta en escena de sueño automática y detección de eventos PSG
- Canales DC para transmitir data al software Neuron-Spectrum.NET durante valoración CPAP



Biofeedback (BFB)

Neuron-Spectrum-61

Con un módulo especial de software, es la opción óptima para pruebas de biofeedback y neurofeedback.

- Graba datos Multi-canal (EEG, ECG, EMG, respiración, SpO₂, fotopletismografía).
- Feedback visual y de audio (animación, juegos, fotos, música, vídeo)
- Rastreo continuo de efectividad del entrenamiento

Neuron-Spectrum.NET

El software avanzado Neuron-Spectrum.NET combina una interfaz flexible y gran capacidad para una excelencia clínica notable.

1

Previo a la examinación, seleccione un montaje predefinido en el software o cree uno propio.

Al colocar electrodos en un paciente se iluminan en verde en la matriz del software. La opción localizadora de EEG permite a especialistas sin experiencia colocar los electrodos según el sistema internacional 10-20%.

2

El software permite coordinar el flujo de trabajo de EEG tests funcionales (EEG de fondo, apertura ocular, estimulación fótica, hiperventilación).

Gracias a su rango de funciones, puede realizar tests funcionales de cualquier duración o secuencia, y añadirlos o borrarlos del registro.

3

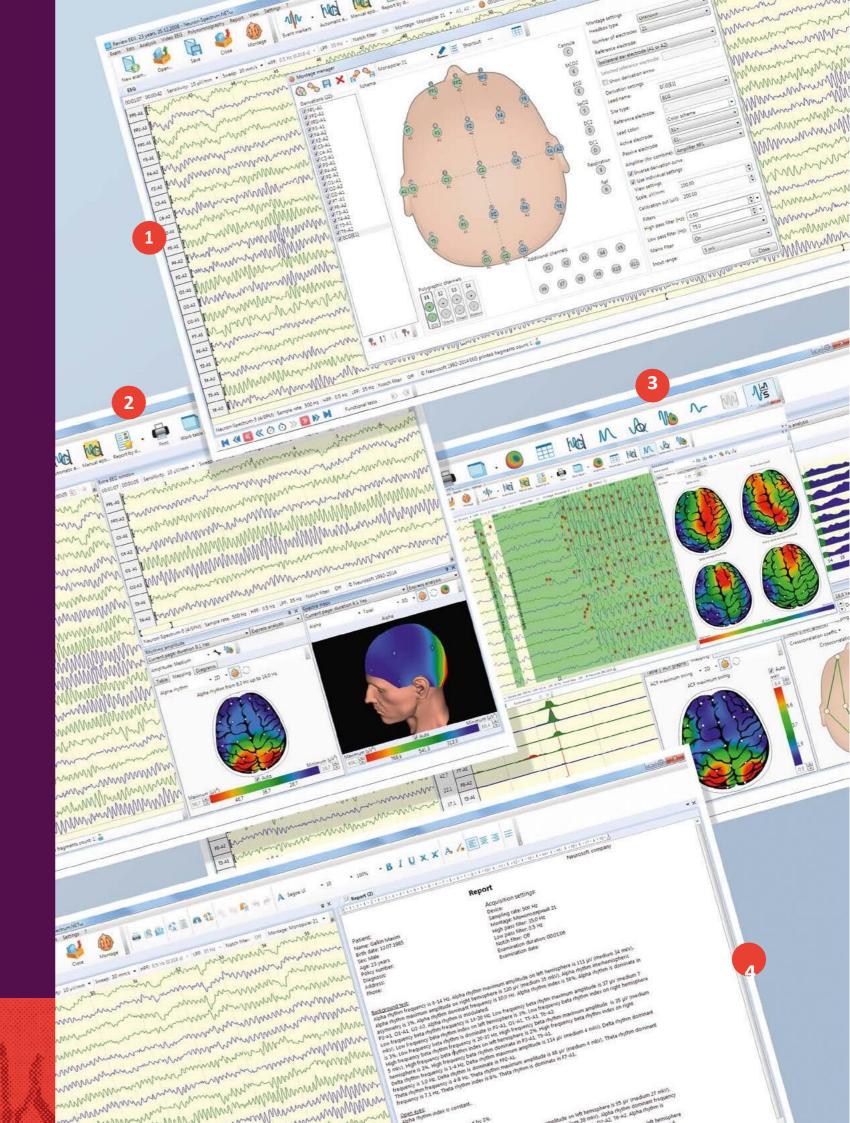
Durante picos de análisis EEG, ondas agudas, descargas epileptiformes son detectadas y marcadas automàticamente.

La alta calidad del EEG se asegura mediante Suavizado de trazos. La navegación avanzada permite un acceso rápido a cualquier fragmento del registro EEG. Los archivos se analizan con las técnicas más modernas implementadas en el software – Análisis de amplitud de ritmo de onda, espectral y biespectral, análisis coherente y de correlación, de longitud de onda, periodométrico, y de componente independiente (ICA).

4

Luego de la examinación y el análisis EEG El reporte se genera automáticamente usando las plantillas predefinidas y glosario integrado.

El reporte se edita fácilmente, puede guardarse en PDF, imprimirse o enviarse automáticamente según sus necesidades.



Accesorios

Los accesorios EEG de alta calidad son importantes para un estudio rápido y eficiente. Se revisan y prueban rigurosamente para asegurar su larga vida, claridad de grabación y fiabilidad.

Electrodos de puente con cables y cascos EEG de 3 tamaños distintos se incluyen en el conjunto a entregar.





Gorros de Electrodos

Los gorros de electrodos MCSCap y Electrocap son la mejor opción para aplicaciones EEG diarias. Escogidos para mejorar el comfort del paciente, facilitar su uso y mantenimiento.



Estimuladores Fóticos LED PhS-1 and PhS-2

Para estimulación fótica ofrecemos el estimulador simple y efectivo PhS-1 o PhS-2 con los LEDs más avanzados en generación de señales de luz (brillo, duración, frecuencia) con parámetros especificados.





Distribuidor Autorizado en México, CODITECH.