



Neuron-Spectrum-61..65

Hasta 78 canales
para adquisición de
EEG de alta calidad

Monitoreo continuo
de impedancia
durante la adquisición

Canales EEG, ECG,
EOG, EMG, etc.

Múltiples
opciones: EEG,
LTM, PSG, PE,
CFM, BFB, etc.

Video HD totalmente
sincronizado

Técnicas de análisis
matemático de última
generación



Elija su combinación EEG ganadora

Durante más de un cuarto de siglo, Neurosoft ha estado diseñando y produciendo varios equipos para neurofisiología. Muchos años de experiencia y el trabajo meticuloso realizado por nuestros ingenieros de software y hardware se han dedicado a la creación de equipos de la más alta calidad, que se utilizan con éxito en instalaciones médicas de todo el mundo.

Ahora le ofrecemos no solo un buen producto, sino el avanzado sistema EEG, que definitivamente cumplirá con todas sus solicitudes. No importa lo que desee hacer: EEG de rutina, monitoreo de video EEG a larga duración (LTM), PE, PSG, EEG invasivos, CFM o entrenamiento BFB.

**Una línea completa de alta
calidad, amplificadores fiables
para estudios avanzados de
neurodiagnóstico.**

Amplias capacidades en diseño flexible

El amplificador es el corazón de cualquier sistema EEG y sus especificaciones determinan en gran medida la funcionalidad de todo el sistema.

Nos complace presentar una gama de sistemas EEG con diversas capacidades. ¡Solo elige el que más te convenga!



Neuron-Spectrum-64

25 1 6 4 2



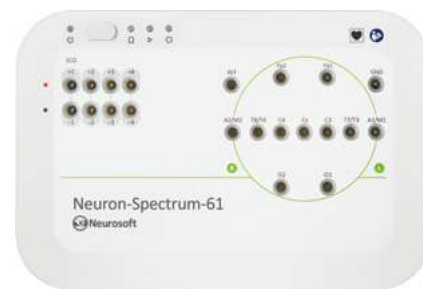
Neuron-Spectrum-63

21 1 6 4 2



Neuron-Spectrum-62

19 1 4 4 2



Neuron-Spectrum-61

11 1 4 4 2



Neuromonitor

11 1 4 4 2

Símbolos

- Canales EEG referenciales
- Canales ECG
- Canales diferenciales
- Posibilidad de conexión de unidad de SpO₂ externa
- Estimuladores auditivos y fóticos

Unidad de estimulación auditiva

El estimulador auditivo ayuda a los médicos a realizar la estimulación auditiva durante el EEG de rutina al elegir el estímulo de audio necesario de la lista. Además, es sencillo realizar un estudio ERP utilizando estímulos predeterminados o definidos por el usuario.



Neuron-Spectrum-65

39 1 8 4 2

El dispositivo proporciona 39 canales de referencia para adquirir el EEG de alta calidad. Estos canales pueden funcionar tanto en modo AC como DC.



El conector apropiado permite utilizar gorro de electrodos de varios fabricantes.

El modo de funcionamiento se puede cambiar con un solo botón en el panel frontal. El indicador LED junto al botón muestra el modo: adquisición, monitorización EEG o medición de impedancia.



El conector del cable del amplificador se ilumina en verde si la impedancia es buena y se ilumina en rojo si es mala. El valor numérico de impedancia se puede mostrar en la ventana de medición de impedancia del software.



Sistema de monitorización de video EEG

Neuron-Spectrum-64 para monitoreo EEG de larga duración

- 25 canales EEG, canales ECG y EOG, 6 canales diferenciales adicionales
- Hasta 3 cámaras de video HD con micrófono incorporado para monitoreo continuo día/noche
- Monitorización continua de impedancia
- Potentes herramientas para el análisis de datos

EEG de rutina

Neuron-Spectrum-63 para EEG de rutina

- 21 canales referenciales EEG, 1 canal ECG, 6 canales diferenciales para EOG, ECG, EMG
- Se pueden aplicar electrodos de disco, copa y puente o gorro de electrodos
- Estimulador fótico, auditivo y patrón
- Adquisición de PE de larga latencia
- Un electrodo Ref (21 canales de EEG), los electrodos de oído A1, A2 (19 canales de EEG) o un electrodo central Cz (20 canales de EEG) se pueden utilizar como electrodo de referencia



Monitoreo de Función Cerebral (CFM)

Neuromonitor

es la solución óptima para la monitorización de la función cerebral en las unidades de cuidados intensivos neonatales. Proporciona datos vitales necesarios como aEEG, EEG en tiempo real, ECG, respiración.

Esta información ayuda a los médicos a comprender la salud cerebral de un bebé y ayudar con el tratamiento. La monitorización de la función cerebral con Neuromonitor es fácil de aplicar, fácil de usar y fácil de interpretar.

- Hasta 11 canales EEG y 4 canales poligráficos para EOG, ECG, respiración, etc.
- PC todo en uno con pantalla táctil
- Monitoreo de video sincronizado
- Monitoreo continuo de impedancia
- Colocación de electrodos más sencilla con electrodos de un solo uso o reutilizables (copa y aguja)
- Posibilidades de conexión en red y HL7



Polisomnografía (PSG)

Neuron-Spectrum-65

se puede utilizar como monitor de sueño tipo I* con el software PSG con todas las funciones

- Gama completa de canales PSG de conformidad con las recomendaciones de AASM
- Unidad de paciente portátil para conexión/desconexión rápida
- Monitoreo de video sincronizado
- Estadios del sueño manual, semiautomática y automática, y detección de eventos PSG
- Canales DC para transferencia de datos al software Neuron-Spectrum.NET durante la titulación CPAP

* según la clasificación de la Academia Estadounidense de Medicina del Sueño (AASM)



Biofeedback (BFB)

Neuron-Spectrum-61

con un módulo de software especial es una opción óptima para los entrenamientos de biofeedback y neurofeedback.

- Grabación de datos multicanal (EEG, ECG, EMG, respiración, SpO₂, fotopletimogramas, etc.)
- Feedback de audio y visual (animación, fotos, música, juegos, video)
- Seguimiento del éxito del entrenamiento BFB



Neuron-Spectrum.NET

El avanzado software Neuron-Spectrum.NET combina una interfaz de usuario flexible y herramientas poderosas para la excelencia clínica.

1

Antes del estudio, puede elegir el montaje de electrodos predefinido o crear uno propio según el tipo de prueba que realice.

El software incluye la opción de localizar los electrodos de EEG. Con la opción de localizar, es muy sencillo colocar los electrodos correctamente de acuerdo con el sistema internacional 10-20.

Después de la colocación de los electrodos, la medición de impedancia se puede activar usando el botón del panel frontal del dispositivo o en el software.

2

El Neuron-Spectrum.NET ofrece múltiples funciones sofisticadas de estudio EEG, incluidas todas las pruebas funcionales deseadas (EEG de fondo, apertura y cierre ocular, estimulación fótica, hiperventilación).

Todas las pruebas funcionales se pueden personalizar fácilmente o crear nuevas.

3

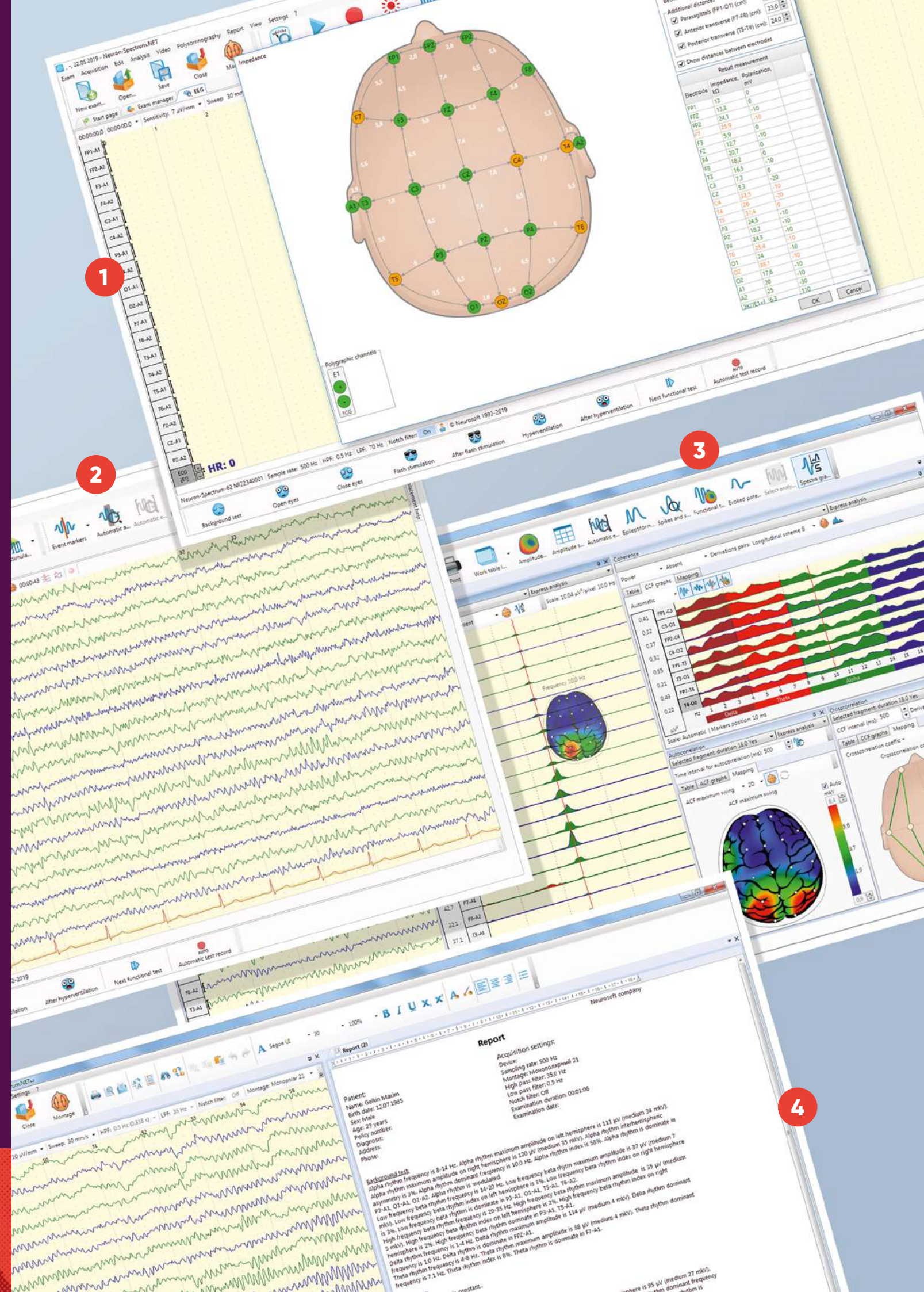
Los trazos se muestran en la pantalla utilizando tecnologías de última generación de suavizado.

La solución fácil de usar para una navegación rápida a lo largo de todo el registro de EEG agiliza el análisis visual. Herramientas contemporáneas para el análisis matemático de EEG: amplitud, análisis espectral y biespectral, correlación y análisis coherente, análisis de ondículas, análisis periodométrico, análisis de componentes independientes (ICA) siempre disponibles en todas las configuraciones de software.

4

El informe automático se genera utilizando las plantillas de informes preestablecidas y el glosario integrado. El informe se edita fácilmente, se guarda en PDF, se imprime o se envía automáticamente.

Cualquier fragmento o el EEG completo registrado puede ser impreso en cualquier momento durante la adquisición o posteriormente con la impresora de PC convencional.



Accesorios

Los buenos accesorios son esenciales para una grabación de EEG de alta calidad. Con nuestros sistemas suministramos solo accesorios cuidadosamente revisados y probados para asegurar su larga vida.

Dependiendo de su preferencia, el sistema se puede suministrar con electrodos de puentes, copa, disco o gorro de electrodos de diferentes tamaños.



Gorro de electrodos

Para nuestros sistemas de EEG, hemos seleccionado los mejores gorros de electrodos: MCScap y Electro-Cap.



Estimuladores fóticos PhS-1 y PhS-2

PhS-1, permite ajustar la frecuencia y duración de la estimulación. Es la mejor opción para el EEG de rutina.

PhS-2, por encima de eso, tiene mayor brillo y permite ajustar la intensidad de la estimulación para cualquier estudio de EEG exigente.



Distribuidor para Latino-América: **High Tech Instruments, Inc.**

4995 NW 72 Ave Suite 205, Miami FL 33166 USA

Teléfono: +1 305 320 4838

info@hightechinstruments.com

www.neurotecnologias.com