

NEURON-SPECTRUM-5

Sistema EEG de 32 canales y monitoreo de larga duración



Hasta 32 canales de EEG+ 8 canales para grabación de EMG, ECG, EOG, etc.



Técnicas modernas de análisis EEG.



Botón de impedancia/adquisición en la parte frontal del equipo EEG.



12 opciones para expandir funciones en su equipo (video EEG, PSG, EMG, PE)



Monitoreo EEG remoto

EEG

- PSG
- Video EEG



Neurosoft

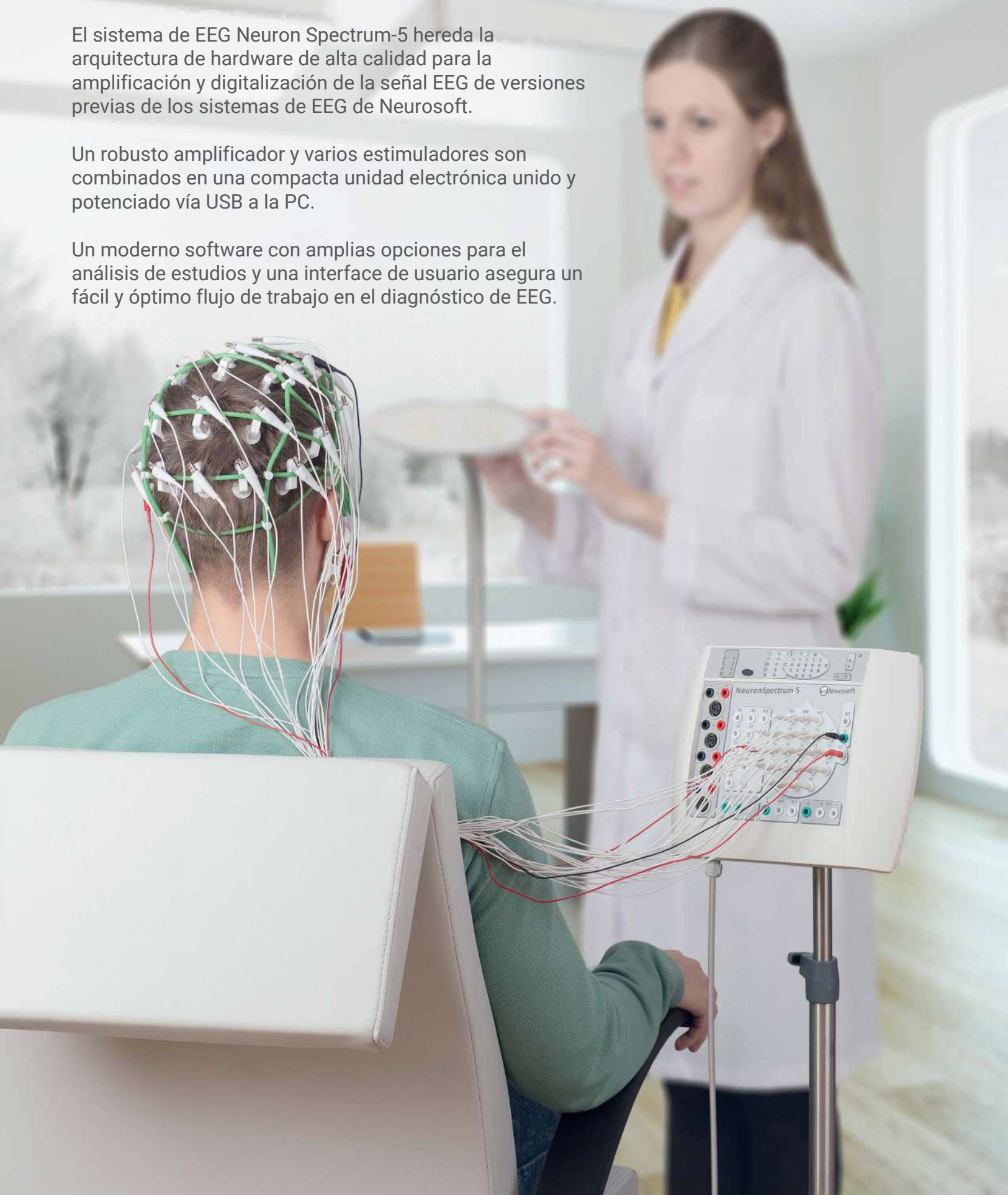
NEURON-SPECTRUM-5

NUESTRO SISTEMA DE EEG DIGITAL DE 32/64 CANALES

El sistema de EEG Neuron Spectrum-5 hereda la arquitectura de hardware de alta calidad para la amplificación y digitalización de la señal EEG de versiones previas de los sistemas de EEG de Neurosoft.

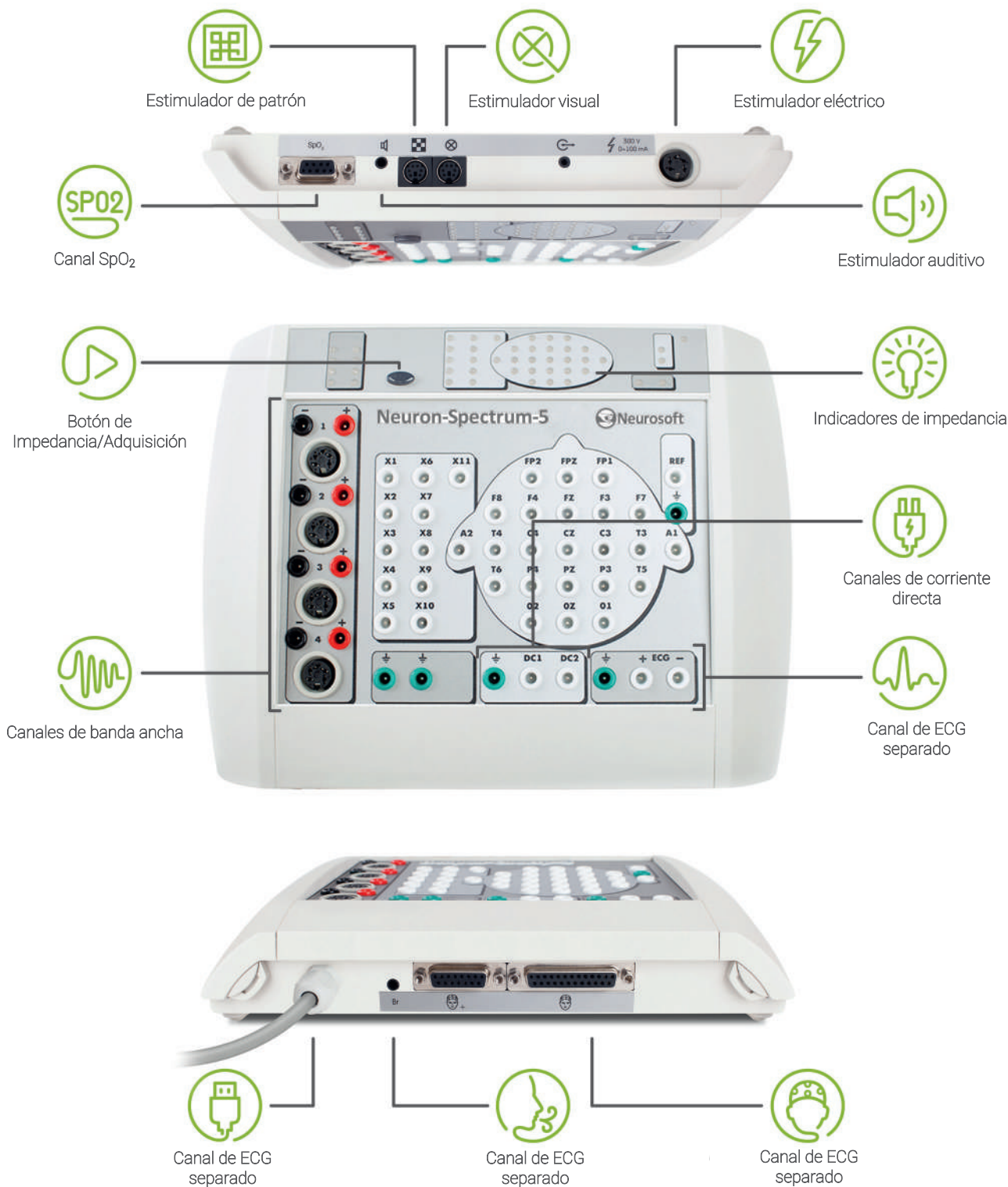
Un robusto amplificador y varios estimuladores son combinados en una compacta unidad electrónica unido y potenciado vía USB a la PC.

Un moderno software con amplias opciones para el análisis de estudios y una interface de usuario asegura un fácil y óptimo flujo de trabajo en el diagnóstico de EEG.



MÁS QUE 32 CANALES EEG

El Neuron-Spectrum-5 es un sistema de EEG digital versátil y expandible con un gran número de canales poligráficos de alta calidad para grabar cualquier señal fisiológica desde EOG hasta un PE de corta latencia.



* sólo para Neuron-Spectrum-5/S

APLICACIONES

El sistema de EEG digital Neuron-Spectrum-5 es muy popular entre los usuarios por su alta calidad, confiable diagnóstico de EEG e interface de usuario configurable y fácil de usar.



EEG de rutina



Monitorización de Video EEG



Estudios de PE y EMG



Investigación



Estudio de sueño y monitoreo cardiorrespiratorio



Monitoreo de función cerebral (aEEG), EEG en recién nacidos



Monitoreo intraoperatorio Neurofisiológico

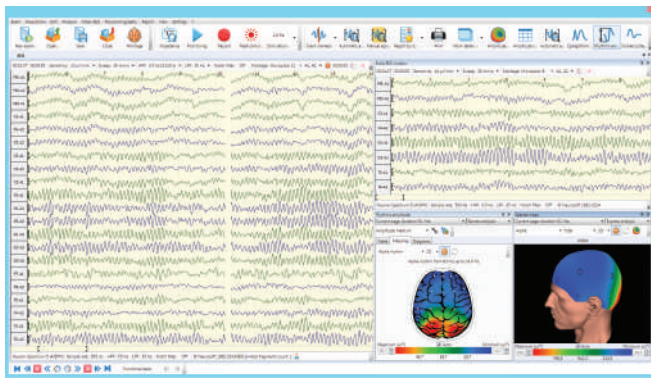
CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE NEURON-SPECTRUM.NET

EEG de 32/64 canales

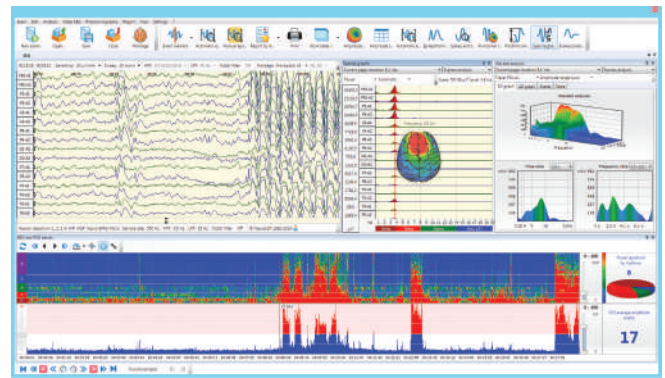
Tendencias, ventana de monitorización de video, análisis de EEG durante la adquisición en tiempo real



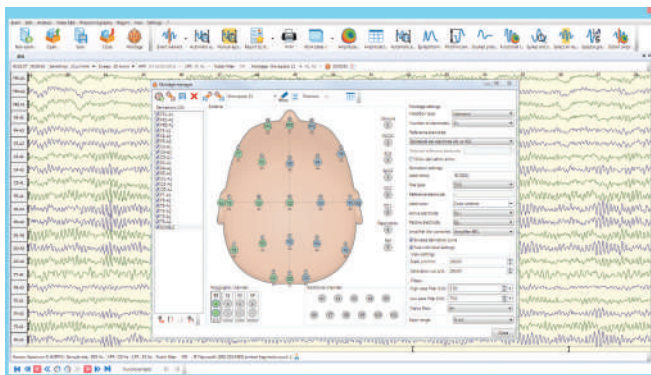
Modo de operación para dos monitores



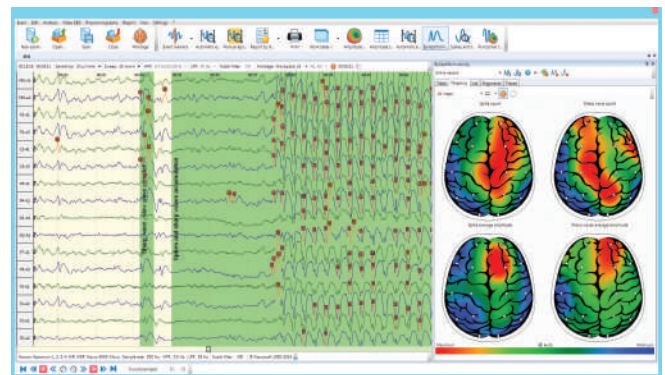
Adquisición EEG



Tendencias de parámetros EEG



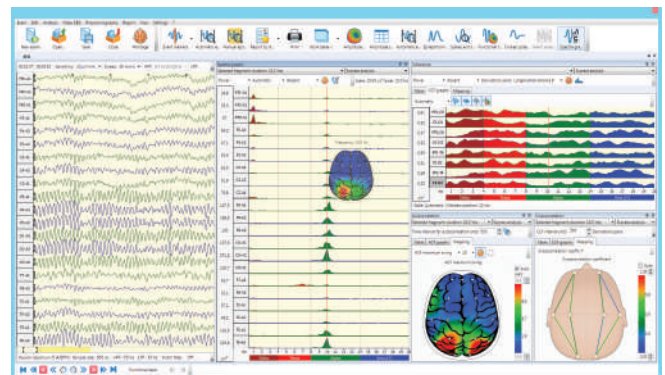
Creación y edición de montajes EEG



Detección automática de espigas y ondas agudas



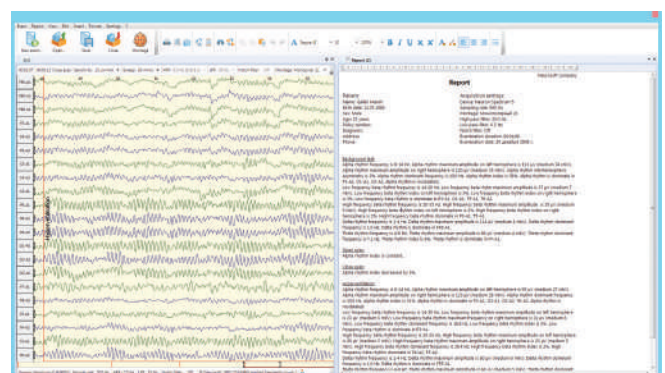
Análisis de resultados con gráficos de mapeo cerebral



Resultados de análisis de coherencia de EEG y gráficos espectrales



Compatible con LORETAy sLORETA



Generación automática de reportes EEG

CONFIGURACIONES

El sistema de EEG digital Neuron-Spectrum-5 puede ser suministrado como una estación de trabajo de EEG, un sistema portátil, sistema de video EEG, sistema PSG o un sistema EMG y VCN.

Estación de trabajo de EEG

Neuron-Spectrum-5 en una mesa con una PC de escritorio e impresora.



Sistema portátil

Neuron-Spectrum-5 con una laptop para movilidad del equipo medico y adquisición de EEG y PE en la unidad de cuidados intensivos (UCI) o en casa.



Sistema de monitorización de video EEG

Neuron-Spectrum-5 con una cámara y software especial para monitorización de video EEG de larga duración.



Sistema EMG y VCN

Neuron-Spectrum-5 con electrodos y software especiales para EMG y VCN teclado dedicados y pedalera.



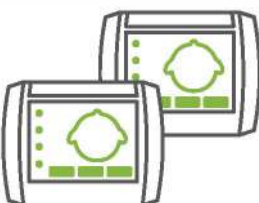
Sistema PSG

Neuron-Spectrum-5 con sensores PSG, cámara para monitorización nocturna y software especial para estudios de sueño.



Sistema EEG de 64 canales

Dos Neuron-Spectrum-5 conectados en una sola estación de trabajo permitiendo la adquisición de 64 canales de EEG.



ACCESORIOS



Sistema EEG de Electrodo MCScap-EC21

Es un gorro de tela especial con 19 electrodos delgados y planos y 2 electrodos para las orejas conectados a un cable de 150 cms de largo, el sistema de electrodos es conectados al equipo usando el conector DB25M.



Cascos para electrodos de puente

Reposo para la barbilla en poliuretano (4mm) que provee una fijación del casco más confiable y menos molesta.



Electrodos de copa

A diferencia del electrodos de puente, el electrodos de oro o plata con cable flexible toma una área pequeña de la cabeza del paciente, de esa forma pueden usarse montajes EEG con más derivaciones.



ASISTENCIA OPORTUNA Y SOPORTE TÉCNICO



Nuestros clientes siempre pueden contar con soporte extensivo de Neurosoft.

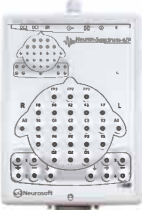


Junto con el sistema EEG digital usted recibirá los manuales de usuario y técnico.



24 meses de garantía para unidades electrónicas, actualizaciones y soporte técnico durante la vida útil del equipo.

Dispositivos de EEG de la serie Neuron-Spectrum

	Canales EEG	Canales extras: EMG, ECG, EOG, etc.	Técnicas incluidas	Opciones	Conector para casco de electrodos	Interface
 Neuron-Spectrum-1/2/3	8/16/19	1	EEG	Video EEG, LEP, aEEG	+	Cable: USB, LAN
 Neuron-Spectrum-4/P	21	4	EEG	Video EEG, LEP, PSG, aEEG	+	Cable: USB, LAN
 Neuron-Spectrum-4/EPM	21	8	EEG, LEP, EP	Video EEG, PSG, EMG, aEEG	+	Cable: USB, LAN
 Neuron-Spectrum-AM	21	9	EEG	Video EEG, PSG, aEEG	+	Inalámbrico: Wi-Fi, SD card
 Neuron-Spectrum-5	32	8	EEG	Video EEG, LEP, EP, PSG, EMG, aEEG	+	Cable: USB, LAN