

NEURON SPECTRUM - 5



Mas de 32 canales de EEG
+ 8 Canales para grabacion
de EMG, ECG, EOG, etc



Modernas tecnicas de
 analisis de EEG



Boton
Impedancia/adquisicion en
la parte frontal de la Unidad
EEG



12 opciones para expandir
funciones en su equipo
(Video EEG, PSG, etc)



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.

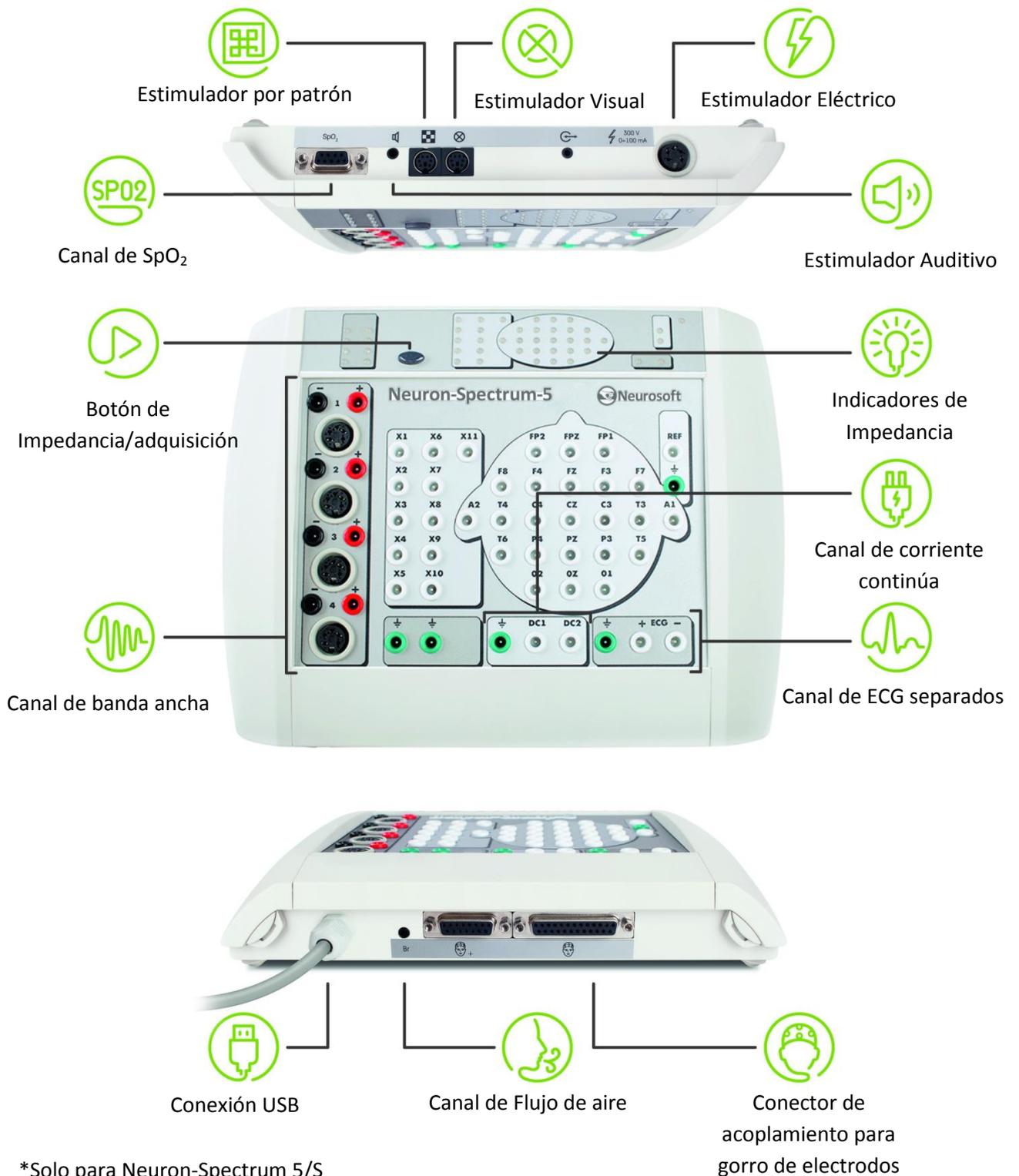
Un robusto amplificador y varios estimuladores son combinados en una compacta unidad electrónica unido y potenciado vía USB a la PC.

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



MAS DE 32 CANALES

El Neuron Spectrum 5 es un versátil y expandible sistema de EEG digital con un largo numero de canales poligráficos para cualquier señal fisiológica desde EOG a PE de corta latencia



APLICACION

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



EEG de Rutina



Monitorización de Video EEG



Estudios de PE y EMG



Investigación



Estudios de sueño y monitoreo cardiorespiratorio



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

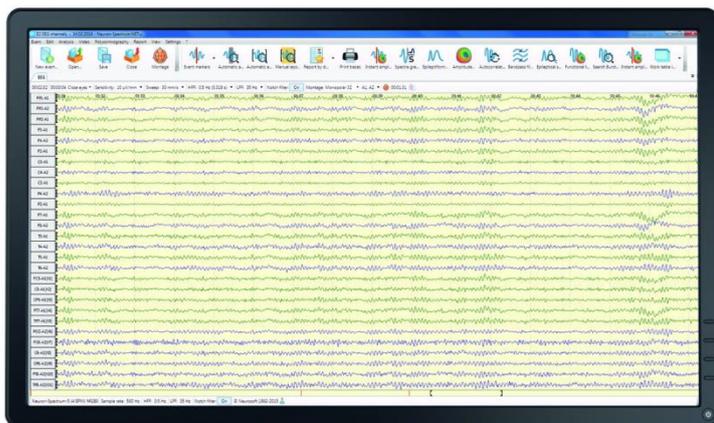


Monitoreo Intraoperatorio Neurofisiológico

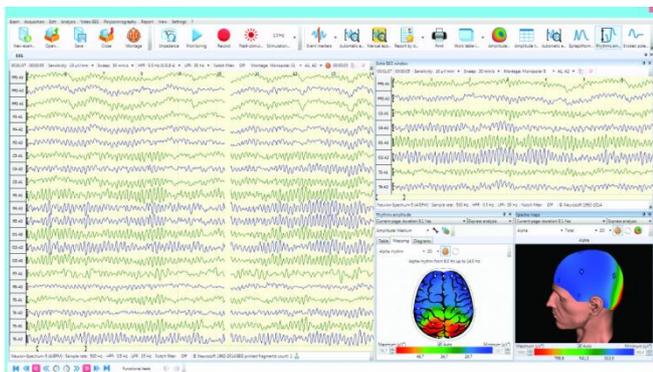
CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE NEURONSPECTRUM.NET

EEG de 32/64 Canales

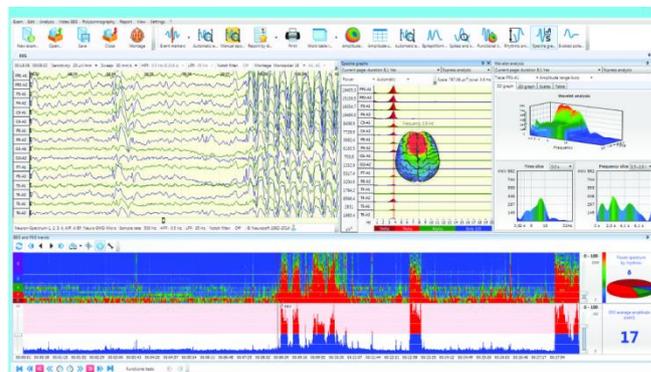
Tendencias, ventana de monitorización de video, análisis de EEG durante la adquisición en tiempo real



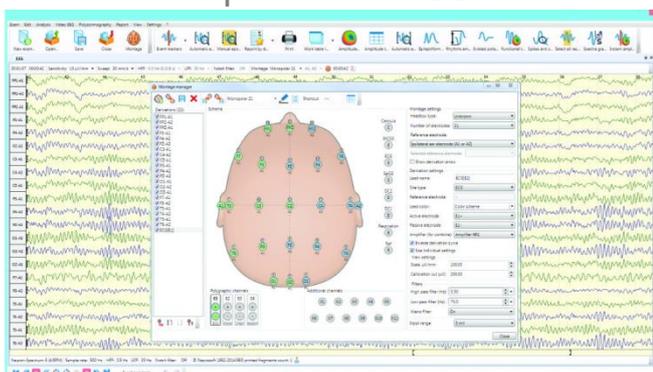
Modo de Operación para dos monitores



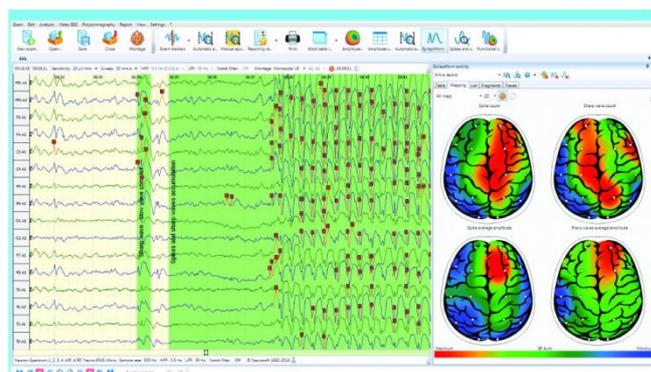
Adquisición de EEG



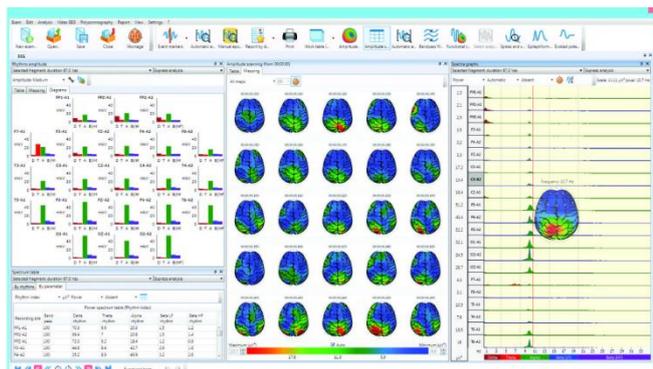
Parámetros de tendencias de EEG



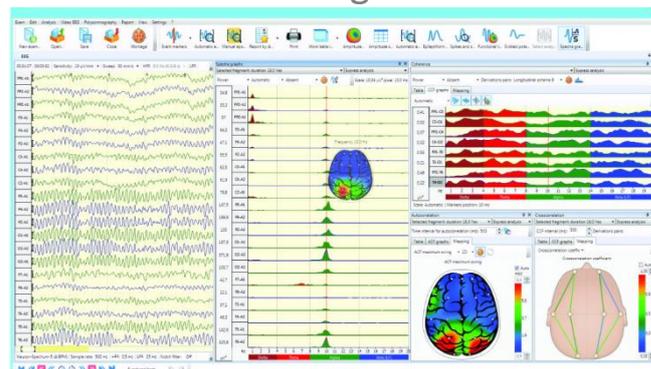
Creacion y edicion de montages EEG



Deteccion automatica de espigas y ondas agudas



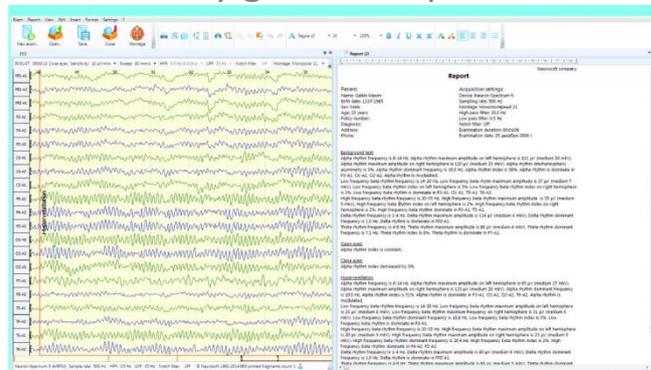
Analisis de resultados con graficos de mapeo cerebral



Resultados de analisis de coherencia de EEG y graficos espectrales



Trabajos con LORETA y sLORETA



Generacion automatica de reportes de 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 sistema EMG Y NCS

Estación de trabajo de EEG

NeuronSpectrum - 5 en una mesa con una PC de escritorio e impresora



Sistema de monitorización de video EEG

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



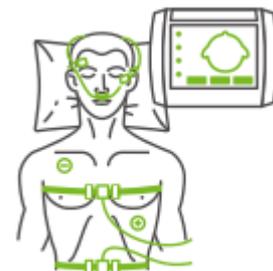
Sistema EMG y NCS

Neuron Spectrum – 5 con electrodos y software especiales para EMG y NCS teclado dedicados y pedalera



Sistema PSG

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



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 64 canales

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



Accesorios Opcionales



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 150cms de largo, el sistema de electrodos es conectados al equipo usando el conector DB25M



Casco para electrodos de puente

Reposo para la barbilla grosada de poliuretano (4mm) que provee una fijacion del casco mas confiable y menos molesto



Electrodos de copa

A diferencia del electrodos de puente, el electrodos de oro o plata con cable flexible toma una area pequeña de la cabeza del paciente, de esa forma pueden usarse montages EEG con mas derivaciones



ASISTENCIA OPORTUNA Y SOPORTE TÉCNICO



Nuestros clientes siempre pueden contar con el equipo neurosoft para un amplio soporte

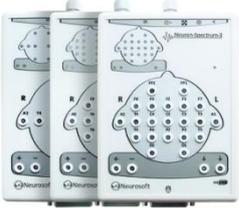
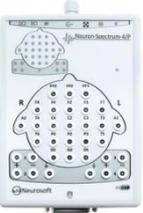


Junto al sistema digital usted obtiene detalles técnicos y manuales de usuario



Garantizamos 24 meses de garantía por la unidad electrónica y actualizaciones de software

Dispositivos de EEG de la serie Neuron Spectrum

	Canales EEG	Canales Extra: 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	21	4	EEG	Video EEG, LEP, PSG, aEEG	+	Cable USB, LAN:
 Neuron Spectrum-4/EPM	21	8	EEG, LEP, PE	Video EEG, PSG, EMG, aEEG	+	Cable: USB, LAN
 Neuron Spectrum-AM	21	9	EEG	Video EEG, PSG, aEEG	+	Cable: USB, LAN
 Neuron Spectrum -5	32	8	EEG	Video EEG, LEP, PE, PSG, EMG, aEEG	+	Cable: USB, LAN



Distribuidor para latino-América:
HIGH TECH INSTRUMENTS, INC.
 4995 NW 72 AVE SUITE 205,
 MIAMI FL 33166 USA
 Mobile (305) 320 4838
info@hightechinstruments.com
www.hightechinstruments.com