NEURON-SPECTRUM

Sistema de EEG Digital

- Desde 8 hasta 21 canales de EEG y 4 canales para grabación de EMG, ECG, EOG, etc.
- Adquisición y revisión del EEG en montajes monopolares y bipolares
- Adquisicion de EEG, PE y PSG
- Botón de impedancia/adquisición en la parte frontal de la unidad EEG
- Adquisición del EEG en cualquier habitación
- Dispositivo simple con una alta calidad en la señal

EEG

- PE
- PSG
- VIDEO EEG

Neurosoft

NEURON SPECTRUM-4/P, 4, 3, 2, 1: DESDE EEG DE RUTINA HASTA LABORATORIO DE INVESTIGACION

Neuron-Spectrum 4/P, 4, 3, 2, 1 no es solamente una máquina de EEG ordinaria. Ellos encarnan 25 años de experiencia de Neurosoft en el campo de EEg, PSG y PE ofreciendo la tecnología más avanzada en rechazo del ruido y procesamiento de la señal.

Los amplificadores y estimuladores son combinados en una sola unidad. El dispositivo intercambia información con el computador y es alimentado vía USB.

Los dispositivos de la serie Neuron-Spectrum de Neurosoft son diseñados para garantizar mejor eficacia y un mejor flujo de trabajo día a día así como una fácil operación en los estudios de EEG de rutina y un software avanzado con múltiples opciones de análisis e interfaz de fácil personalización

VENTAJAS PRINCIPALES

Alta calidad en la adquisición de EEG

La velocidad de muestreo (hasta 5000Hz) permite grabar la señal en banda de alta frecuencia sin una asimilación típica de la onda EEG o una disminución abrupta de la amplitud. Con el bajo nivel de ruido que se filtra en el EEG se puede interpretar mejor la información.

Operación en cualquier habitación

El sistema de EEG digital de Neuron-Spectrum puede ser usado en cualquier habitación ahorrando costos considerables de acondicionamiento del sitio de trabajo al especialista además de aumentar la conveniencia del equipo y la comodidad del paciente.

Indicador de impedancia en la parte frontal del sistema EEG

A menudo el sistema de EEG y la computadora procesan y analizan la señal obtenida de cuartos vecinos o del entorno, es por ellos que se encuentra in medidor de impedancia en el panel frontal. Este indicador permite monitorizar la calidad de la señal durante la colocación de los electrodos al paciente.

Estimuladores

Estimuladores por patrón, auditivo y visuales son diseñados para entregar diferentes estímulos durante la prueba de EEG. También se graban potenciales evocados cognitivos, de corta, media y larga latencia. Básicamente los estimuladores vienen incorporados, los externos son conectados vía USB o Trigger entrada/salida

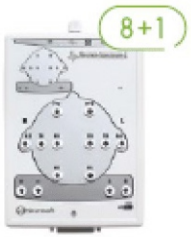
Canales opcionales

Cuatro canales poligráficos son incluidos para mejorar el estudio de PSG (para grabar EMG, ECG y otras señales) el canal de respiración permite grabar la amplitud y rango de la misma por medio de un simple y seguro sensor. Los canales de corriente directa pueden ser usados por diferentes sensores como el de posicionamiento del cuerpo analógico

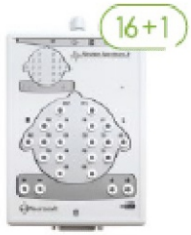
Sistema de EEG portátil

La serie de dispositivos Neuron-Spectrum son ideales para pruebas en pacientes fuera del consultorio. Son alimentados vía USB e intercambian datos usando el mismo cable. El estudio puede ser abierto en cualquier sitio solo conecte el dispositivo a la pc, laptop e incluso Tablet

AMPLIFICADORES NEURON-SPECTRUM



Neuron-Spectrum-1



Neuron-Spectrum-2

Neuron-Spectrum-3

Neuron-Spectrum-4

Neuron-Spectrum-4/P

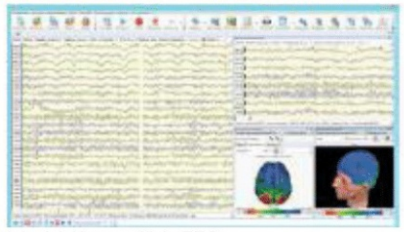
21+4+2 21 canales de EEG + 4 canales poligráficos + 2 canales adicionales

APLICACIONES

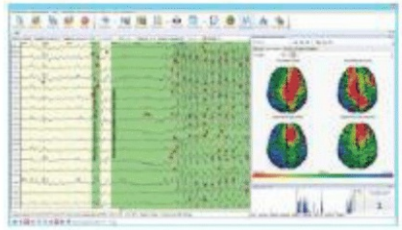
Los dispositivos Neuron-Spectrum 4/P, 4, 3, 2, 1 pueden funcionar perfectamente en la rutina de EEG diaria, harán todo lo que se necesite y mucho más.
Así mismo el amplio rango de los electrodos, la excepcional calidad de señal, el software personalizable y el agregado de accesorios hacen que estos dispositivos sean usados en muchas especialidades.

- EEG de Rutina
- Monitoreo de Video EEG y LTM
- PE, NCS y estudios de EMG
- Estudios de PSG, monitoreo cardiorrespiratorio
- Monitoreo de función cerebral(aEEG) en recién nacidos
- Protocolo de muerte cerebral usando el EEG
- Entrenamiento de biofeedback
- Monitoreo intraoperatorio neurofisiológico
- Investigación

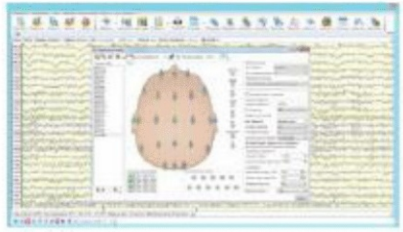
CARACTERÍSTICAS DEL NEURON-SPECTRUM.NET



Adquisición y análisis EEG



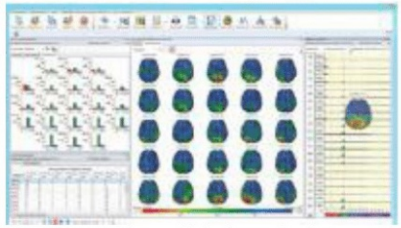
Detección automática de Espigas y ondas agudas



Creación y edición de montajes de EEG

Monitoreo de Video de EEG

Generación automática de Reporte de EEG



Mapeo cerebral y análisis de resultados con datos

Un segundo monitor puede ser usado como estimulador por patrón

Las Características del programa son descritas detalladamente en el manual de usuario del software Neuron-Specrum.NET

CONFIGURACIONES

El sistema de EEG digital Neuron-Spectrum puede entregarse como una estación de trabajo, sistema portátil, sistema de monitoreo de Video EEG o sistema PSG.

Estación de Trabajo EEG
Neuron-Spectrum 4/P, 4, 3, 2, 1. En una mesa de soporte con pc de escritorio e impresora

Sistema Portátil
Neuron-Spectrum 4/P, 4, 3, 2, 1 con laptop para equipo médico móvil para grabar EEG en unidad de terapia intensiva (UTI) o en casa de pacientes

Sistema de monitoreo de Video EEG
Neuron-Spectrum 4/P, 4, 3, 2, 1 con una cámara y software especial para monitoreo de video EEG de larga duración

Sistema PSG
Neuron-Spectrum 4/P con sensores de PSG, cámara de video nocturnas y software especial para monitoreo y diagnósticos de sueño.

ACCESORIOS OPCIONALES

MCScap-EC21 Sistema de Electrodos EEG
Es un gorro de tela especial con 19 hoyos y 2 electrodos auriculares conectados a un largo cable de 150cms. El gorro es conectado al amplificador usando el conector DB25M

Cascos para puentes de electrodos
Poliuretano y **un arnés de 4mm son usados para la fijación** y hacen al casco más cómodo

Estimulador fótico PhS-2
Estimulador diseñado con los más modernos LEDs brillantes de emisión de color blanco, con brillo y flash ajustables. Junto con el software se puede modificar el programa de estimulación y estimular de forma automática

Neurosoft

ASISTENCIA INTEGRAL Y SOPORTE TÉCNICO

Nuestros clientes siempre pueden contar con el equipo Neurosoft en soporte exhaustivo

Junto con el manual de usuario y manual técnico usted puede conocer detalles de nuestro sistema de EEG Digital

Garantizamos 24 meses de Garantía para la unidad electrónica y actualización de software de por vida

Serie de Dispositivos de EEG de Neuron-Spectrum

	Canales EEG	Canales Extra: EMG, ECG, EOG, etc.	Técnicas incluidas	Opciones	Ranura para ingresar el gorro de electrodos	Interfaz
Neuron-Spectrum-1/2/3/4	8/16/19/21	1	EEG	Video EEG, LEP, aEEG	+	Cable: USB,
Neuron-Spectrum-4/P	21	4	EEG	Video EEG, LEP, PSG, aEEG	+	Cable: USB,
Neuron-Spectrum-4/EPM	21	8 (Canal de SpO_2 es opcional)		Video EEG, LEP, PSG, EMG, aEEG	+	Cable: USB,
Neuron-Spectrum-AM	21	9	EEG	Video EEG, PSG, aEEG	+	
Neuron-Spectrum-5	32	8 (Canal de SpO_2 es opcional)	EEG	Video EEG, LEP, PE, PSG, EMG, aEEG	+	Cable: USB,

Importa y Distribuye

AmrrA
DESARROLLANDO PARA LA VIDA®

Representante para la República Argentina
AmrrA Electromedicina
Fragata Pte. Sarmiento 2311
Buenos Aires
Tel: (5411) 7225-3399 / 4581-1265
Cel: (5411) 5804-7459
Email: amrra@amrra.com
www.amrra.com

Neurosoft