NEURON-SPECTRUM-AM

- 21 Canales de EEG
- Juego completo de canales PSG (De acuerdo con recomendaciones AASM)
- Grabación de estudios a tarjeta de memoria y transferencia de datos en tiempo real vía wi-fi
- EEG ambulatorio y grabación de PSG (por varios días)
- Monitorización EEG a largo plazo para detección de actividad epileptiforme
- Control de impedancia de electrodos durante la adquisición

EEG

- PSG
- Video EEG

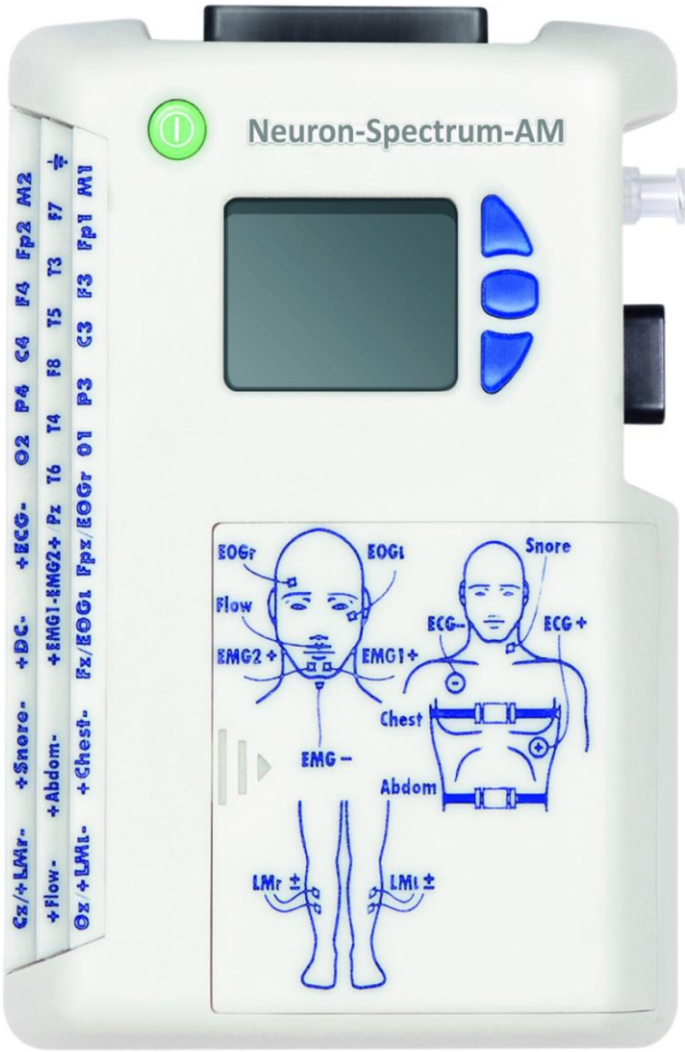
Neurosoft

NEURON-SPECTRUM-AM

Conector para gorro de electrodos

21 Canales EEG para sistema “10-20”

Juego completo de canales PSG



Canal para flujo de aire

Canal SpO_2

Sensor de luz

Sensor de posición del cuerpo

Tarjeta de memoria SD (hasta 32 GB)

4 Baterías AA

CANALES POLIGRAFICOS

- 21 Canales de EEG
- Canal ECG
- 2 Canales EMG
- 2 Canales EOM
- Canal para sensor de ronquidos
- Canal para sensor de flujo de aire
- Canal para sensor del movimiento del pecho
- Canal para sensor de movimiento abdominal
- 2 Canales EMG para grabación de movimiento de miembros
- Canal para sensor de presión de flujo de aire (Cannula)
- Canales SpO2 y PPG(fotopletismografía)
- Canal de corriente directa
- Sensor de luz incorporado
- Sensor de posición del cuerpo incorporado

Neuron-Spectrum-AM, un grabador EEG/PSG ligero y compacto. Incorporando la mas avanzada tecnología en adquisición, almacenaje y transferencia de datos inalámbricos

USOS DEL NEURON-SPECTRUM-AM

Como un grabador autónomo

Neuron Spectrum –AM puede ser usado como un dispositivo totalmente autónomo. Este grabador con pantalla LCD se alimenta de una batería, posee botones de control y tarjeta de memoria SD para el almacenamiento de pruebas.

Como un grabador inalámbrico

La conexión inalámbrica Wi-fi permite la transferencia de datos en tiempo real desde el dispositivo a cualquier computador de la red de área local

APLICACION

Examen EEG de rutina y de larga duración

21 Canales de EEG con monitoreo de video EEG

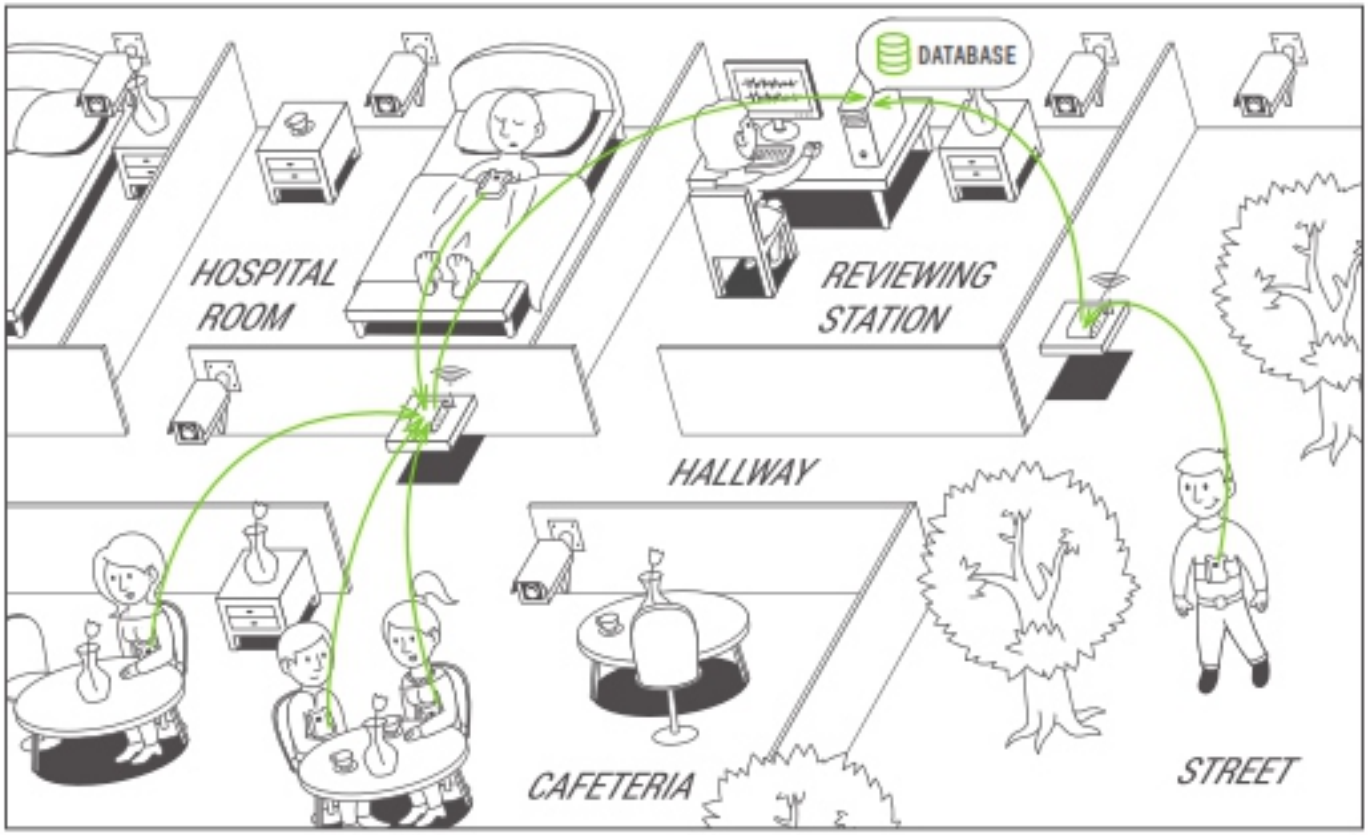
PSG

Juego completo de canales PSG en conformidad con recomendaciones AASM con la posibilidad de monitorización de video EEG

Monitoreo cardiorespiratorio

Canal para el flujo de aire, canal de ECG,SpO_2, canal de ronquidos,canal de posición de cuerpo, el pecho ycanal de movimiento abdominal.

COMODO PARA EL PACIENTE



El sistema clínico permite realizar varias grabaciones EEG / PSG simultáneamente. Los pacientes pueden moverse libremente durante sus exámenes. El estudio de EEG se realiza por medio de una EEG todo el tiempo.

CONVENIENTE PARA ESPECIALISTAS DE EEG

Usted puede conectarse desde el grabador a cualquier ordenador de la red local, Smartphone o tablet basado en Windows con Android y para comprobar la calidad de la señal, se mide la impedancia o controla el proceso de adquisición.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto completo de canales poligráficos para grabación PSG.
- 21 Canales de adquisición de EEG de alta calidadcon hasta 1000 Hz velocidad de muestreo
- Una batería y una carga es suficiente para másque la adquisición de las 24 horas en el modo autonómico
- Más de 100 horas de exámenes pueden serguardado en la tarjeta de memoria SD de hasta32 GB.

- Grabación de video continúa usando cámaras analógicas y de red (incluyendo las inalámbricas)

- Conexión inalámbrica con las PC hace que los pacientes se sientan cómodos durante el examen y permite al especialista EEG para realizar el análisis de EEG en tiempo real.

- Grabador totalmente autónoma permite la realización de los exámenes con monitoreo de vídeo ambulatorio.
  .

CARACTERÍSTICAS EXTRAS

- Medición de la impedancia continuo durante la adquisición permite mantener colocación de los electrodos correctamente
- Control de los datos registrados en línea detección de la actividad epileptiforme y cálculo de los parámetros vitales (HR, tasa de flujo de aire, SpO2).
- Mensaje de advertencia para notificar cuando parámetros de paciente excede el nivel especificado se envía al preestablecido e-mail.
- Permite al especialista EEG controlar el estado del paciente
  todo el tiempo. La opción de inicio y detención de la adquisición al tiempo preestablecido. Es especialmente útil para grabaciones PSG.
- Permite el intercambio en caliente de la batería durante la adquisición
- Neuron-Spectrum-AM crea una copia de seguridadcopia del examen realizado en la memoria SDtarjeta para evitar la pérdida de información incluso sipacientes salen de la zona de conexión Wi-Fi. Estos datos se pueden cargar en cualquier PC, tablet o teléfono inteligente a través de Wi-Fi.

VENTAJAS DE GRABADORA DE MANO

1. Los pacientes se sienten cómodos ypuede moverse libremente en el lugar que se realiza el examen.

2. Los pacientes pueden ser examinados en ambiente cómodo (por ejemplo, en casa).

3. Registros de EEG de larga duración

4. Monitorización continúa deel proceso de adquisición.

Dispositivos de EEG de serie Neuron Spectrum

	Canales EEG	Canales extra EMG, ECG, EOG, etc.	Técnicas incluidas	opciones	Conector para el casco de electrodos adjunto	interface
Neuron-Spectrum-1/2/3	8/16/19	1	EEG	Video EEG, LEP, aEEG	+	Wire: USB, LAN
Neuron-Spectrum-4/P	21	4	EEG	Video EEG, LEP, aEEG y PSG	+	Wire: USB, LAN
Neuron-Spectrum-4/EPM	21	8	EEG, LEP y EP	Video EEG, LEP, EMG, aEEG y PSG	+	Wire: USB, LAN
Neuron-Spectrum-AM	21	9	EEG	Video EEG,PSG, y aEEG	+	
Neuron-Spectrum-5	32	8	EEG	Video EEG, LEP, EP, PSG	+	Wire: USB, LAN

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