

## EQUIPO NEURONIC E3.5

### Característica

Estudios epidemiológicos internacionales han mostrado la alta prevalencia de los trastornos respiratorios asociados al sueño. Los signos más frecuentes de esos trastornos son la apneas obstructivas y los ronquidos, que inducen insuficiencia cardiaca, arritmias e hipertensión. Es un equipo orientado a la evaluación primaria de pacientes con riesgos a trastornos respiratorios asociados al sueño:

- Síndrome de Apnea obstructiva o central.
- Síndrome de piernas inquietas.
- Hipersomnias Ideopáticas.
- Narcolepsia.
- Insomnias (primarios, psicofisiológico, asociado a otras patologías médicas o psiquiátricas)

El **Polisomnógrafo portátil (Neuronic E3.5)** está optimizado para el estudio de las apneas asociadas al sueño. El registro se analiza con un software que facilita la clasificación de las fases de sueño. La detección y clasificación de apneas e hipopneas, arritmias y desaturaciones de oxígeno. Es una herramienta para la preparación de reportes e informes diagnósticos. Enlazado con una estación de análisis y un software para la clasificación automática de etapas de sueño, apneas y arritmia. Combina sencillez y eficacia. Posibilita el registro de todas las señales necesarias para elaborar un diagnóstico certero, ya que permite asociar los eventos respiratorios con las fases del sueño. Sus

parámetros son fijos y no necesitan configuración, además de almacenar datos crudos que garantizan la fidelidad en la reproducción y permiten variedad en el procesamiento posterior. Integra un sistema completo para el diagnóstico del sueño, lo que simplifica la identificación de casos que requieren un estudio en los laboratorios.

### **Especialidades:**

- Neurofisiología
- Neumología
- Neurología
- Psiquiatría

### **Especificaciones Técnicas**

- 12 canales: EEG (2), EOG (2), EMG, ECG, Ronquido, Flujo aéreo naso bucal, Esfuerzo respiratorio (2), Posición corporal, SAO2.
- Sistema A/D: 12bits.
- Frecuencia de muestreo de 200Hz.
- Interfaz Serie

### **Opcionales**

- Ordenador de sobremesa o portátil.
- Maleta de transporte.

### **FUENTE:**

<http://www.neuronicsa.com/modulos/producto/NE3.5.htm>