

somté[®]PSG

Full PSG ... absolutely anywhere



Si necesita un sistema para realizar estudios de polisomnografía completa, ya sea en modo ambulatorio o estudios vigilados el polisomnógrafo, Somte PSG es lo que está buscando.



PSG Completa en el laboratorio

- Máxima libertad y confort del paciente. El paciente no está atado a ninguna unidad de cabecera o a el ordenador, los datos se transfieren a través de transmisión inalámbrica Bluetooth.
- Puede hacer todo lo que normalmente se puede hacer con un estudio de laboratorio. Monitorizar en tiempo real todas las señales, grabar vídeo digital sincronizado, agregar anotaciones, ejecución de análisis de datos automática, manual o en tiempo real. Los informes puede estar listos justo después de que termine la grabación.
- Dispone de un módulo de conexión que proporciona conectividad Ethernet para control remoto LAN /WAN / Internet para visualización y adquisición de los datos.
- El módulo de conexión permite hasta 8 entradas DC externas para la adquisición de datos de CPAP, EtCO₂, pH,...

PSG Completa en modo ambulatorio

- La sencilla unidad de registro, permite una rápida configuración y uso del sistema en cualquier lugar.
- Totalmente independiente. No requiere de un PC o portátil para la adquisición de datos, aunque la tarjeta de datos pueden ser pre-programada para iniciar y detener automáticamente la grabación en horarios preestablecidos y añadir la identificación del paciente en el estudio.
- Incorpora una pantalla LCD para comprobar la calidad de las señales y las impedancias antes o durante la grabación.
- Dispone de una tarjeta de almacenamiento (Compact Flash) para hasta 24 horas de grabación de datos.
- Utiliza amplificadores analógicos diferencial para la grabación más simple y más segura de señales fisiológicas, incluso en situaciones desfavorables.

Especificaciones Técnicas

Descripción de los Canales:

- 6 x EEG
- 2 x EOG
- 2 x Chin EMG
- 2 x Extremidades EMG
- ECG, 1 impedancia torácica
- Flujo nasal ó naso bucal
- Ronquido
- Presión (para CPAP/Bi-nivel)
- 2 esfuerzo respiratorio inductivo (Torax, Abdomen)
- Posición corporal
- SaO₂, pulso, onda pletismográfica,
- 1 AC o DC auxiliar (termistor, posición externa)
- Tiempo de transito de pulso (PTT)
- 8 DC externos (CPAP, Ph, ETCO₂..) Opcional.

Dimensiones:

- 250 gr., incluidas las baterías.

Tamaño:

- Unidad de Registro: 113mm x 65mm x 30mm
- Caja de Entradas: 53mm x 133mm x 25mm

Flexibilidad en el registro de señales

- Utilización de cánula y un transductor de presión y/o termistor para registrar el flujo de aire.
- Utilización de pletismografía inductiva o impedancia torácica para registrar el esfuerzo respiratorio.
- Utilización del sensor de posición integrado en la caja de entrada o de un sensor de posición externa.

Digitalización:

- 1 - 256Hz

Tecnología Inalámbrica

- Utiliza tecnología inalámbrica Bluetooth (Clase 2)
- Más de 20 metros de alcance.

Alimentación

- 2 Pilas Alcalinas AA o Pilas Recargables NiMH

Tiempo de grabación

- Para más de 24 horas de grabación

Botón de Eventos

- Cualquier botón presionado durante la grabación es registrado como un evento.

Para más información, por favor contacte:



C/ Eduard Toldrà, 30
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
Telf. 93.473 23 93 Fax. 93.473 09 27
email: IBERIA@cosmed.com

