



*La excelencia
en el diagnóstico
avanzado del sueño*

Sleep&Go

POLÍGRAFO
CARDIORESPIRATORIO



Recomendaciones de la AASM y GES

Creamos futuro

Sleep&Go · polígrafo cardiorespiratorio

LA EXPERIENCIA NOS AVALA

Descripción

El dispositivo *Sleep&Go*, es un potente polígrafo cardiorespiratorio de 8 canales de serie, que puede ampliarse a 16, según sus necesidades.

El *Sleep&Go* puede combinar las siguientes señales: flujo respiratorio (cánula nasal y termopar), ronquido, presión CPAP, esfuerzo torácico, esfuerzo abdominal, saturación de oxígeno, pulsaciones por minuto, onda pletismográfica, movimiento de extremidades, posición corporal, actividad y señales de EEG, EOG, EMG y/o ECG.

Cumple con las últimas recomendaciones de la AASM (American Academy of Sleep Medicine) y del GES (Grupo Español de Sueño).

Características principales

- Polígrafo cardiorespiratorio de tipo III.
- Robusto, ligero y confortable.
- Manejo sencillo e intuitivo.
- Pantalla gráfica en color.
- Tarjeta de memoria MicroSD / MicroSD HC.
- Conectividad Bluetooth.
- Programable desde el PC y el equipo.
- Onda de flujo linealizada mediante la raíz cuadrada, permite una correcta identificación de apneas, hipopneas y limitación al flujo.
- Control de calidad de señales en pantalla.
- Visualización de las señales en tiempo real en el equipo.
- Información del estado del equipo por pantalla (memoria disponible, estado batería, aviso de errores, sensores conectados...).
- Guía de uso rápida para pacientes.



Módulo ExG para la adquisición de EEG, EOG, EMG, ECG. (3 canales máximo)

Tarjeta de memoria Micro SD extraíble.



Apto para pediatría*



Canal de presión de CPAP

Eventos disponibles

Apnea (obstructiva, central y mixta), hipopnea (obstructiva, central y mixta), desaturación, ronquido, limitación al flujo, evento respiratorio indeterminado, movimiento periódico de extremidades (PLM), arousal, RERA, bruxismo, respiración periódica, respiración Cheyne-Stokes, taquicardia, bradicardia.

Canal PTT

Tiempo de tránsito del pulso desde la aorta (captado mediante canal ECG) hasta las arterias periféricas (mediante la onda de pulso del pulsioxímetro).

* ≥ 5 años

Sleep&Go · polígrafo cardiorespiratorio

SOFTWARE BITMEDLab

El nuevo BITMEDLab, es un potente software, válido para toda la gama de polígrafos y polisomnógrafos de BITMED.

Durante la revisión de la prueba, seleccione las épocas que desea imprimir e imprímalas de una sola vez al final de la misma.

Establezca el inicio y fin automático de una prueba de manera sencilla y rápida desde el PC.

Criterios del análisis automático personalizables.

Múltiples opciones de marcado de eventos, con ratón o teclado.

Exportación de pruebas en formato ASCII y EDF.

Marcado automático o manual de los eventos del sueño.

Diferentes eventos en función del tipo de prueba que realice.



Inserte notas de texto en cualquier parte de la prueba.

Múltiples bases de tiempo, ventana de tendencias y panel resumen con todos los eventos y sucesos de la prueba.

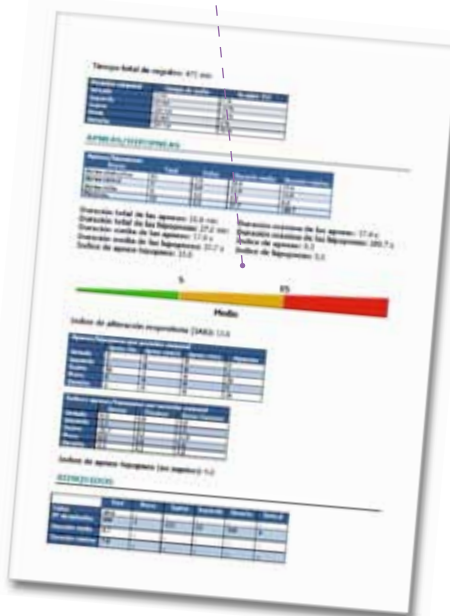
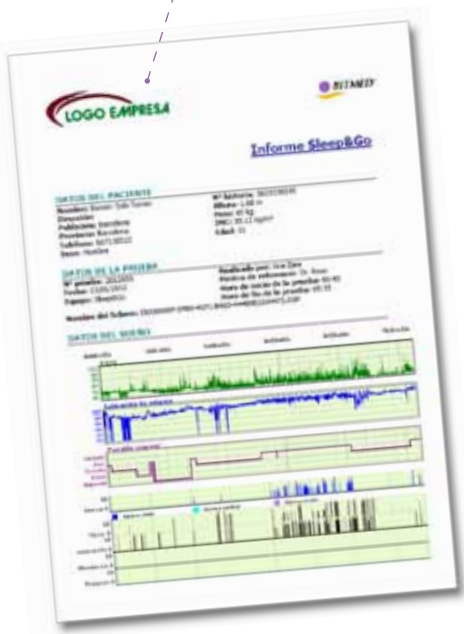
Base de datos integrada para la gestión de pacientes y pruebas.

Opción de vídeo digital sincronizado.

Genere completos informes basados en plantillas personalizables, integrados en MS Word y exportables como RTF o PDF.

Gráfica de la severidad del IAH como ayuda al diagnóstico.

Selección de manera gráfica los canales que serán adquiridos durante la prueba.



Sleep&Go · polígrafo cardiorespiratorio

CONFIGURACIÓN

	Sleep&Go	
	Modelo A	Modelo B
Flujo por cánula nasal	■	■
Ronquido por cánula nasal	■	■
Nivel de CPAP	●	■
Termopar	●	■
Banda inductiva torácica	■	■
Banda inductiva abdominal	●	■
Movimiento de extremidades	●	■
Ronquido externo*	●	●
Módulo externo ExG (3 canales)	●	●
SpO ₂	■	■
Pulso (BPM)	■	■
Onda pulso	●	■
Posición	■	■
Actividad	■	■
Bluetooth (tiempo real)	●	■

■ Incluido ● Opcional

* No se puede utilizar simultáneamente con el sensor de movimiento

Especificaciones Técnicas

Polígrafo cardiorespiratorio de tipo III

Nº Canales: 8-16 (15 simultáneos)

Dimensiones: 86x86x24 mm

Peso: 140 gr (sin batería)

Batería interna: 2 pilas AA alcalinas/recargables NiMH. Autonomía >24h en modo Holter

Autonomía: 3 estudios de 8 horas con todos los canales

Memoria: Micro SD. Máximo 2Gb (>220 estudios de 8 horas)

Micro SD HC. Máximo 16 Gb (>1760 estudios de 8 horas)

Rango de entrada:

- Termopar, esfuerzo torácico, esfuerzo abdominal, auxiliar poligráfico, canales EXG (x3): ± 5 mVpp
- Flujo respiratorio por transductor de presión: ± 4 cmH₂O (3.9 hPa)
- Presión CPAP: 0-20 cmH₂O (0.49 hPa)
- Ronquido por transductor de presión ± 0.5 cmH₂O (0.49 hPa)
- Pulso: 18-321 BPM (1/min)
- Saturación de oxígeno: 0-100%
- Onda pletismográfica: 0-255
- Actímetro: aprox. ± 300 m/s²
- Posición corporal: supino, prono, izquierda, derecha, sentado

Linealidad:

- Flujo respiratorio (transductor de presión), ronquido (transductor de presión): ± 3 %
- Termopar, esfuerzo torácico, esfuerzo abdominal, auxiliar poligráfico, canales ExG (x3), actímetro: ± 3 %.



SCREEN&GO · cribado del SAHS

El *Screen&Go* es un potente dispositivo monocanal de cribado del SAHS (tipo IV), que representa, mediante una cánula nasal (de serie), las señales necesarias para un sencillo, fiable y rápido diagnóstico del paciente.

Gracias a su versatilidad puede ampliar el equipo hasta 8 canales (registro de 7 simultáneos).

Cumple con las últimas recomendaciones de la AASM (American Academy of Sleep Medicine) y del GES (Grupo Español de Sueño).



BITMED, Rosselló 500, 08026, Barcelona (ESPAÑA)

Ventas Nacionales: Tel. +34 93 436 00 08 e-mail: comercial@sibelgroup.com

Ventas Internacionales: Tel. +34 93 436 00 07 e-mail: export@sibelgroup.com

Serv. Técnico: +34 93 433 54 50 e-mail: sat@sibelgroup.com Fax: +34 93 436 16 11

BITMED forma parte de **Sibel** GROUP

www.bitmed.com · www.sibelgroup.com



CE0197 ISO9001:2008 EN-ISO13485:2003+AC:2009

