

Sibelmed[®]

*Excelência no
diagnóstico
avançado do sono*

Sleep&Go

**POLÍGRAFO
CARDIORRESPIRATÓRIO**

 **Bluetooth**



Recomendações da AASM e do GES
Criamos o futuro

Sleep&Go · polígrafo cardiorrespiratório

A EXPERIÊNCIA É A NOSSA GARANTIA

Descrição

O dispositivo *Sleep&Go* é um potente polígrafo cardiorrespiratório com 8 canais standard que podem ser ampliados até 16, dependendo das necessidades do cliente.

O *Sleep&Go* pode combinar os seguintes sinais: fluxo respiratório (cânula nasal e termopar), ressonar, pressão CPAP, esforço torácico, esforço abdominal, pulsoximetria, pulso (BPM), onda pletismográfica, movimento das extremidades, posição corporal, actigrafia (atividade) e sinais de EEG, EOG, EMG e/ou ECG.

O dispositivo cumpre as mais recentes recomendações da AASM (American Academy of Sleep Medicine) e do GES (Grupo Español de Sueño).

Principais características

- Polígrafo cardiorrespiratório de tipo III.
- Robusto, leve e confortável.
- Simples e fácil de utilizar.
- Ecrã gráfico a cores.
- Cartão de memória MicroSD/MicroSD HC.
- Conectividade por Bluetooth.
- Programável a partir de um PC e do próprio equipamento.
- Onda de fluxo linear pela raiz quadrada para a identificação adequada de apneias, hipopneias e restrição de fluxo.
- Controlo de qualidade dos sinais no ecrã.
- Visualização dos sinais em tempo real no ecrã.
- Informação de estado do equipamento no ecrã (memória disponível, nível da bateria, avisos de erro, sensores ligados, etc.).
- Guia de referência rápida para os doentes.



Módulo ExG para obter EEG, EOG, EMG, ECG. (máximo de 3 canais)

Cartão de memória Micro SD amovível.



Adequado para pediatria*



Canal de pressão CPAP

Eventos disponíveis

Apneia (obstrutiva, central e mista), hipopneia (obstrutiva, central e mista), dessaturação, ressonar, limitação de fluxo, evento respiratório não específico, movimento periódico das extremidades (PLM), despertar, RERA, bruxismo, respiração periódica, respiração de Cheyne-Stokes, taquicardia, bradicardia.

Canal PTT

Tempo de trânsito do pulso da aorta (detetado pelo canal do ECG) às artérias periféricas (através da onda de impulso do pulsoxímetro).

* ≥ 5 anos

Sleep&Go · polígrafo cardiorrespiratório

SOFTWARE BITMEDLab

O novo BITMEDLab é um potente programa de software disponível para toda a gama de polígrafos e polissonógrafos BITMED.

Durante a revisão da prova, selecione as fases semelhantes ao sono que pretende imprimir e imprima-as todas ao mesmo tempo no final da prova.

Defina o início e o fim automático da prova de forma rápida e fácil a partir do PC.

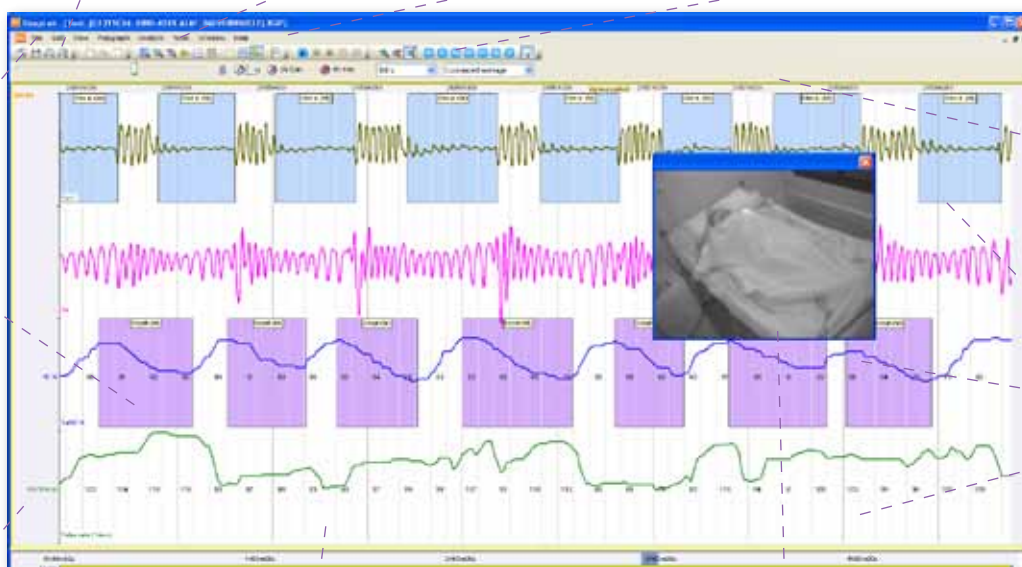
Critérios de análise automática personalizáveis.

Várias opções de marcação de eventos com o teclado ou o rato.

Exportação de provas nos formatos ASCII e EDF.

Marcação automática ou manual de eventos do sono.

Diferentes eventos dependendo do tipo de prova realizada.



Insira notas de texto em qualquer parte da prova.

Várias referências de tempo, janela de tendência e um painel de resumo com todos os eventos e episódios da prova.

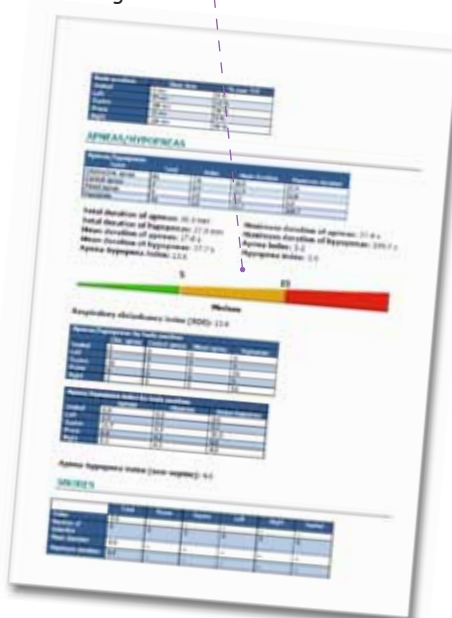
Base de dados integrada para a gestão de doentes e de provas.

Opção de vídeo digital sincronizado.

Gere relatórios completos com base em modelos personalizáveis integrados no MS Word e exportáveis como RTF ou PDF.

Gráfico de gravidade de IAH como ajuda ao diagnóstico.

Escolha no gráfico os canais que devem ser adquiridos durante a prova.



Sleep&Go · polígrafo cardiorrespiratório

CONFIGURAÇÃO

Sleep&Go

	Modelo A	Modelo B
Fluxo respiratório através de cânula nasal	■	■
Ressonar através de cânula nasal	■	■
Nível CPAP	●	■
Termopar	●	■
Banda indutiva torácica	■	■
Banda indutiva abdominal	●	■
Movimento das extremidades	●	■
Ressonar externo*	●	●
Módulo externo ExG (3 canais)	●	●
SpO ₂	■	■
Pulso (BPM)	■	■
Onda de impulso	●	■
Posição	■	■
Atividade	■	■
Bluetooth (tempo real)	●	■

■ Incluído ● Opcional

* Não é possível utilizar em simultâneo com o sensor de movimento

Especificações técnicas

Polígrafo cardiorrespiratório de tipo III

N.º de canais: 8-16 (15 simultâneos)

Dimensões: 86 x 86 x 24 mm

Peso: 140 g (sem bateria)

Bateria interna: 2 pilhas AA alcalinas/NiMH recarregáveis.

Duração da bateria >24 h no modo Holter

Duração da bateria: 3 estudos de 8 horas utilizando todos os canais

Memória: Micro SD. Máximo 2 Gb (>220 estudos de 8 horas)

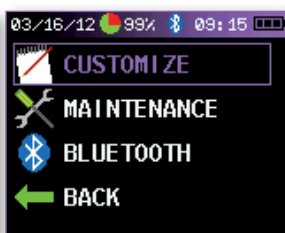
Micro SD HC. Máximo 16 Gb (>1760 estudos de 8 horas)

Intervalo de entrada:

- Termopar, esforço torácico, esforço abdominal, entrada de polígrafo auxiliar, canais ExG (x3): ± 5 mVpp
- Fluxo respiratório através de transdutor de pressão: ± 4 cmH₂O (3,9 hPa)
- Pressão CPAP: 0-20 cmH₂O (0,49 hPa)
- Ressonar através de transdutor de pressão ± 0,5 cmH₂O (0,49 hPa)
- Pulso: 18-321 BPM (1/min)
- Pulsoximetria: 0-100%
- Onda pletismográfica: 0-255
- Actímetro: aprox. ± 300 m/s²
- Posição corporal: supino, prono, esquerda, direita, sentado

Linearidade:

- Fluxo respiratório (transdutor de pressão), ressonar (transdutor de pressão): ± 3%
- Termopar, esforço torácico, esforço abdominal, entrada de polígrafo auxiliar, canais ExG (x3), actímetro: ± 3%



SCREEN&GO · Rastreo de SAHS

O *Screen&Go* é um potente dispositivo (Tipo IV) de rastreo de SAHS de um canal que utiliza uma cânula nasal (standard) para fornecer os canais necessários para um diagnóstico simples, fiável e rápido do doente.

Graças à sua versatilidade, o equipamento pode ser atualizado para até 8 canais (gravação simultânea de 7 canais).

O dispositivo está em conformidade com as mais recentes recomendações da AASM (American Academy of Sleep Medicine) e do GES (Grupo Español de Sueño).

SIBEL,S.A.U. Rosellón 500 bajos, 08026 BARCELONA (Spain)

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

International Sales: Tel.+34 93 436 00 07 e-mail: export@sibelmed.com

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

www.sibelmed.com



CE0197 EN ISO9001:2008

EN ISO 13485:2012+AC:2012

