

Sibelmed[®]

*L'eccellenza
nella diagnosi
avanzata del
sonno*

Sleep&Go

**POLIGRAFO
CARDIORESPIRATORIO**

 **Bluetooth**



Raccomandazioni dell'AASM e del GES
Creiamo futuro

Sleep&Go · poligrafo cardiorespiratorio

L'ESPERIENZA È LA NOSTRA FORZA

Descrizione

Il dispositivo *Sleep&Go* è un potente poligrafo cardiorespiratorio con 8 canali di serie, espandibili fino a 16 a seconda delle necessità.

Sleep&Go è in grado di combinare i seguenti segnali: flusso respiratorio (cannula nasale e termocoppia), russamento, pressione CPAP, sforzo toracico, sforzo addominale, saturazione di ossigeno, pulsazioni al minuto, curva pletismografica, movimento degli arti, posizione del corpo, attività e segnali EEG, EOG, EMG e/o ECG.

Lo strumento è conforme alle più recenti raccomandazioni dell'AASM (American Academy of Sleep Medicine) e del GES (Grupo Español de Sueño).

Caratteristiche principali

- Poligrafo cardiorespiratorio di tipo III.
- Robusto, leggero e confortevole.
- Gestione semplice e intuitiva.
- Schermo grafico a colori.
- Scheda di memoria MicroSD/MicroSD HC.
- Connettività Bluetooth.
- Programmabile da PC e strumento.
- Onda di flusso linearizzata mediante radice quadrata per una corretta identificazione di apnee, ipopnee e limitazioni del flusso aereo.
- Controllo di qualità dei segnali su schermo.
- Visualizzazione dei segnali in tempo reale sullo strumento.
- Informazioni sullo stato dello strumento su schermo (memoria disponibile, stato batteria, segnalazioni di errore, sensori collegati...).
- Guida rapida per pazienti.



Modulo ExG per l'acquisizione di EEG, EOG, EMG, ECG. (massimo 3 canali)

Scheda di memoria Micro SD rimovibile.



Adatto all'uso pediatrico*



Canale di pressione CPAP

Eventi disponibili

Apnea (ostruttiva, centrale e mista), ipopnea (ostruttiva, centrale e mista), desaturazione, russamento, limitazione del flusso aereo, evento respiratorio indeterminato, movimento periodico degli arti (PLM), arousal, RERA, bruxismo, respiro periodico, respiro di Cheyne-Stokes, tachicardia, bradicardia.

Canale PTT

Tempo di transito del polso dall'aorta (rilevato tramite canale ECG) alle arterie periferiche (attraverso l'onda di polso del pulsossimetro).

* ≥ 5 anni

Sleep&Go · poligrafo cardiorespiratorio

SOFTWARE BITMEDLab

Il nuovo BITMEDLab è un potente software, valido per tutta la gamma di poligrafi e polisonnigrafi BITMED.

Stampa finale unica dei periodi selezionati durante la revisione del test.

Impostazione semplice e veloce dell'inizio e della fine automatica di un test da PC.

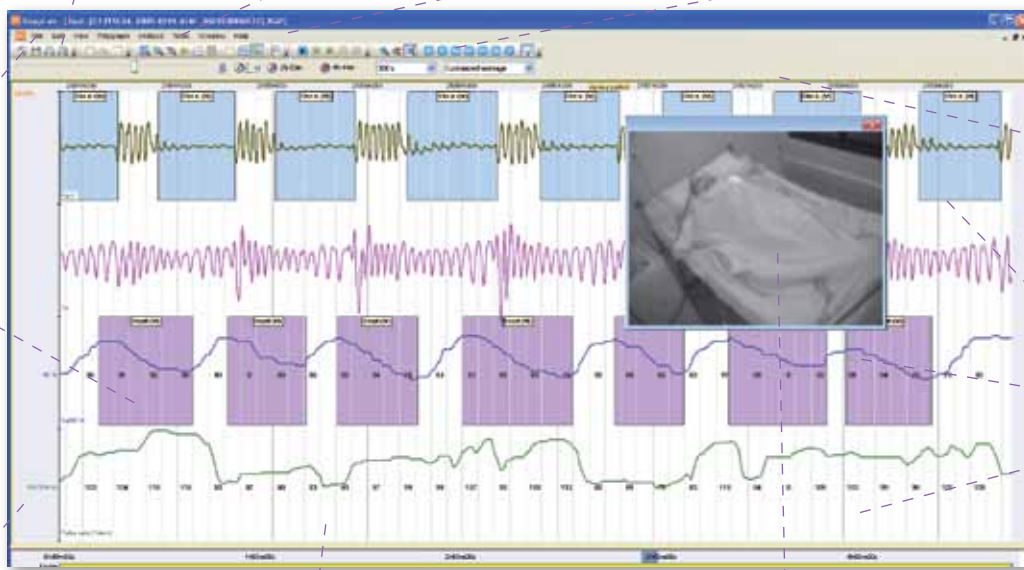
Criteri di analisi automatica personalizzabili.

Molteplici opzioni di marcatura degli eventi tramite mouse o tastiera.

Esportazione dei test in formato ASCII ed EDF.

Marcatura automatica o manuale degli eventi del sonno.

Eventi diversi a seconda del tipo di test da eseguire.



Inserimento di note di testo in qualsiasi parte del test.

Molteplici finestre cronologiche, finestra delle tendenze e pannello riassuntivo con tutti gli eventi e avvenimenti del test.

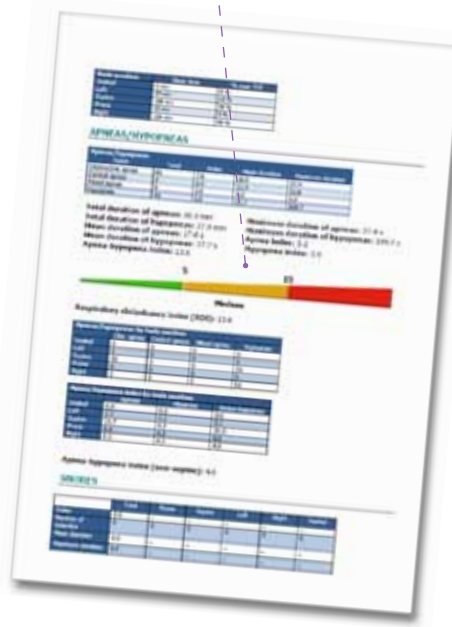
Database integrato per la gestione di pazienti e test.

Opzione video digitale sincronizzato.

Generazione di report completi basati su modelli personalizzabili, integrati in MS Word ed esportabili in formato RTF o PDF.

Grafica della gravità dell'IAH come ausilio diagnostico.

Selezione grafica dei canali acquisiti durante il test.



Sleep&Go · poligrafo cardiorespiratorio

CONFIGURAZIONE

Sleep&Go

	Modello A	Modello B
Flusso attraverso cannula nasale	■	■
Russamento attraverso cannula nasale	■	■
Livello di CPAP	●	■
Termocoppia	●	■
Banda toracica induttiva	■	■
Banda addominale induttiva	●	■
Movimento degli arti	●	■
Russamento esterno*	●	●
Modulo esterno ExG (3 canali)	●	●
SpO ₂	■	■
Polso (BPM)	■	■
Onda di polso	●	■
Posizione	■	■
Attività	■	■
Bluetooth (tempo reale)	●	■

■ Incluso ● Opzionale

* Non utilizzabile contemporaneamente con il sensore di movimento

Specifiche tecniche

Poligrafo cardiorespiratorio di tipo III

N. di canali: 8-16 (15 simultaneamente)

Dimensioni: 86x86x24 mm

Peso: 140 g (senza batteria)

Batteria interna: 2 batterie AA alcaline/ricaricabili NiMH. Autonomia >24 ore in modalità Holter

Autonomia: 3 studi di 8 ore con tutti i canali

Memoria: Micro SD. Massimo 2 Gb (>220 studi di 8 ore)

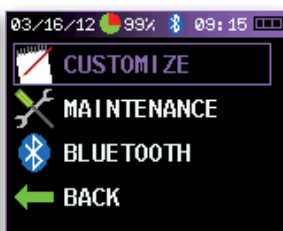
Micro SD HC. Massimo 16 Gb (>1760 studi di 8 ore)

Input range:

- Termocoppia, sforzo toracico, sforzo addominale, canale ausiliario poligrafico, canali EXG (x3): ± 5 mVpp
- Flusso respiratorio attraverso trasduttore di pressione: ± 4 cmH₂O (3,9 hPa)
- Pressione CPAP: 0-20 cmH₂O (0,49 hPa)
- Russamento attraverso trasduttore di pressione $\pm 0,5$ cmH₂O (0,49 hPa)
- Pulsazioni: 18-321 BPM (1/min)
- Saturazione dell'ossigeno: 0-100%
- Curva pletismografica: 0-255
- Actimetro: circa ± 300 m/s²
- Posizione del corpo: supino, prono, sul lato sinistro, sul lato destro, seduto

Linearità:

- Flusso respiratorio (trasduttore di pressione), russamento (trasduttore di pressione): $\pm 3\%$.
- Termocoppia, sforzo toracico, sforzo addominale, canale ausiliario poligrafico, canali ExG (x3), actimetro: $\pm 3\%$.



SCREEN&GO · screening delle OSAS

Screen&Go è un potente dispositivo monocanale di screening delle OSAS (tipo IV) che utilizza una cannula nasale (di serie) per trasmettere i segnali necessari per una diagnosi semplice, affidabile e veloce del paziente.

La versatilità dello strumento permette un'espansione fino a 8 canali (registrazione di 7 simultaneamente).

Lo strumento è conforme alle più recenti raccomandazioni dell'AASM (American Academy of Sleep Medicine) e del GES (Grupo Español de Sueño).



CE0197 EN ISO9001:2008 EN ISO 13485:2012+AC:2012



SIVIMA
SISTEMI VIDEO MEDICALI & ACCESSORI

SIVIMA S.r.l.

Via Antonio Cantore 128/130 - 55100 - Lucca
Tel. 0583 426115 - Fax 0583 1880003
www.sivima.com - info@sivima.com

Sibelmed