

SOMNOtouch™ RESP

Screening Cardiorespiratorio nel formato carta di credito



- Il più piccolo screener disponibile sul mercato
- Touchscreen ad alta risoluzione
- 10 canali integrati nell'unità principale per semplici applicazioni e massimo comfort per il paziente
- Trasferimento dei dati Wireless in tempo reale
- Pressione Sistolica/Diastolica continua (Opzione)

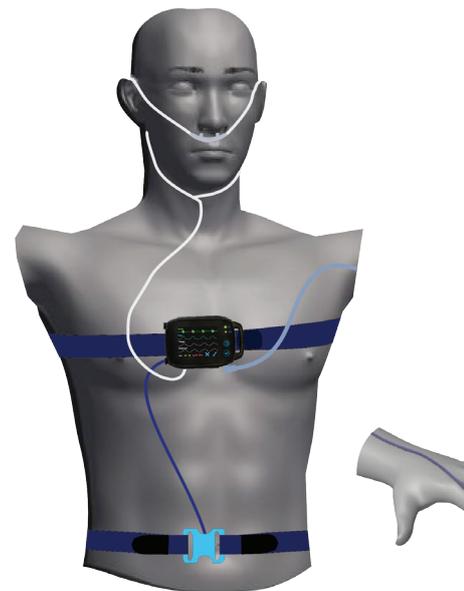
Una nuova generazione di poligrafi

Sensori Integrati:

- Flusso & Russamento (cannula nasale)
- Sforzo - Torace & Addome
- SpO₂, pulse rate
- Posizione corporea
- Movimento (per la valutazione sonno/veglia)
- Pressione CPAP/BiPAP

Sensori esterni:

- Connessione-AUX per registrazioni estese
Esempio: PLM, ECG, EEG, EOG, EMG



Verifica online dei segnali su tablet PC o cellulare

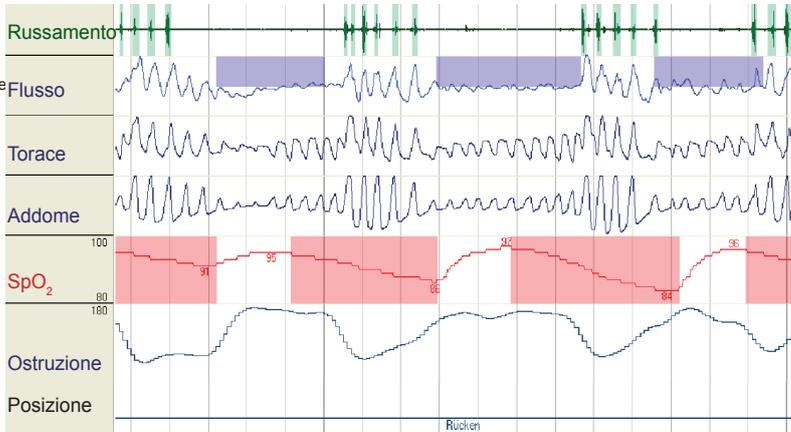
Verifica Mobile

Invia una stampa-video della registrazione per la verifica dei segnali al vostro cellulare, ovunque voi siate.

Tempi di trasferimento e periodi possono essere programmati individualmente.



Analisi dei dati e reports



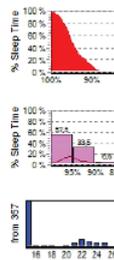
- Rilevamento automatico degli eventi e stampa immediata del report
- Analisi respiratoria aggiuntiva (basata sullo sforzo) con analisi angolo di fase* indipendente dal flusso
- Calcolo di AHI & RDI
- Modifiche manuali

- Opzioni:**
- Scoring del Sonno ambulatoriale semplificato con elettrodo combi (1 EEG, 2 EOG, luce ambien.)
 - Scoring del Sonno in accordo con R&K (2 EEG, 2 EOG, 1 EMG)
 - Rilevamento PLM
 - Determinazione della pressione sanguigna attraverso ECG (via Pulse Transit Time, PTT)**

- Reports**
- Rilevamento automatico degli artefatti
 - Reports standard o definiti dall'utente

Report SpO₂, Report respiratorio, Report di russamento, Report Sonno/Veglia

O2 saturation		
	Number (Index)	Time
Number of Desaturations	428 (65,5)	
Minimum at SpO ₂ (%)	85	02:49:14
Baseline O ₂ saturation	96	
Average SpO ₂	95	
Number < 90 %	145	13,5 %
Time < 80 %	-	0,0 %
Time < 90 %	6,6 %	00:25:44
Biggest Desaturation (%)	14	03:03:01
Average Desaturation Time (s)	19,0	
Longest Desaturation (s)	90,2	03:55:17
Average Min. Desaturation	91	
Deepest Desaturation (%)	85	02:49:14
Sum all desaturation	02:15:26	34,6 %
Average SpO ₂ Delay (s)	8,9	
Artefact (min)	-	



Respiratory Analysis

Number (Index)	
Obstructive	135 (20,7)
Mixed	89 (13,5)
Central	93 (14,2)
Under A	-
Total Apn.	317 (48,5)
Hypopnoea	114 (17,5)
A+H	431 (66,0)
Limitations	-
RDI	431 (66,0)

	Apnoea (Index)	Hypopnoea (Index)	AHI (h)	Flow Limitations (Index)	Max. Apnoea Duration (s)	Max. Hypopnoea Duration (s)	Average Apnoea Dur. (s)	Average Hypopnoea Dur. (s)	Artefact (min)
	135 (20,7)	89 (13,5)	93 (14,2)	-	98	78	25,5	24,1	-

Snore Analysis

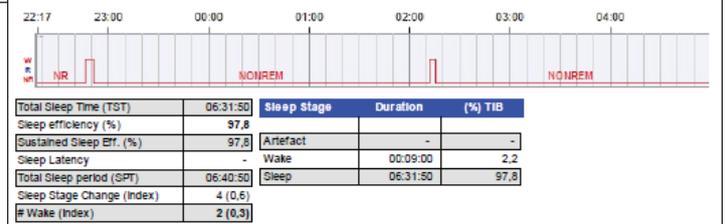
	All	Prone	Supine	Left	Right	Upright
Snore (Index)	80 (12,3)	-	80 (12,3)	-	-	-
Absolute Snore (min)	0,8	-	0,8	-	-	-
Snore Episodes (min)	0,6	-	0,6	-	-	-

Snore Epls. (% Sleep Time)

	0,1
--	-----

Position	Supine	not Supine	Left	Right	Prone	Upright
Sleep Time Fraction (%)	100,0	-	-	-	-	-
Total Events (Index)	431 (66,0)	-	-	-	-	-
Obstr. Apnoea (Index)	135 (20,7)	-	-	-	-	-
Central Apnoea (Index)	93 (14,2)	-	-	-	-	-
Mixed Apnoea (Index)	89 (13,5)	-	-	-	-	-
Hypopnoea (Index)	114 (17,5)	-	-	-	-	-
Flow Limitations (Index)	-	-	-	-	-	-

Sleep Stages



Caratteristiche SOMNOtouch™ RESP

- 26 canali**
- 10 interni (Posizione corp., movimento, SpO₂, pulse rate, pletismografia, sforzo int., sens. pressione/flusso, sens.pressione-CPAP, russamento, marker paziente)
- 2 AUX - fino a 8 canali per connettore esterno (es.: 2 PLM, ECG, EEG, elettrodo combi (1EEG, 2 EOG, luce ambiente), scoring sonno R&K (2 EEG, 2 EOG, 1 EMG), sforzo addome, RIP opzionali)

Acquisizione Dati / Trasferimento Dati

- Trasferimento Dati via Bluetooth, trasferimento dati wireless in tempo reale
- risoluzione dei segnali a 12 bit
- Campionamento impostabile individualmente da 4/s a 256/s

Registrazione dei Dati

- Memorizzazione interna, capacità di 512 MB
- Ricarica e trasferimento dei dati via docking station

Dimensioni e Peso:

- 84 x 55 x 18 mm, 64g (incl. batterie)

Display

- Display touch a colori ad alta risoluzione, risoluzione 320 x 240 pixels

Alimentazione

- Batteria-Li-Ion(ricaricabile), durata della registrazione fino a 12 ore

Software di Analisi DOMINO light

* Method and device for monitoring the respiration.
Patent Number: DE 10 2007 035 549

** Patent Numbers: DE 102005014048.3-35, EP 20060001181.4-1526, US 11/364 174 US 2006/0217616 A1, 7374542

Per informazioni in Italia:

SOMNOmedics Italia s.r.l

Tel. +39 - 347 - 8286664

Fax +39 - 039 - 6020503

www.somnomedics.it - info@somnomedics.it