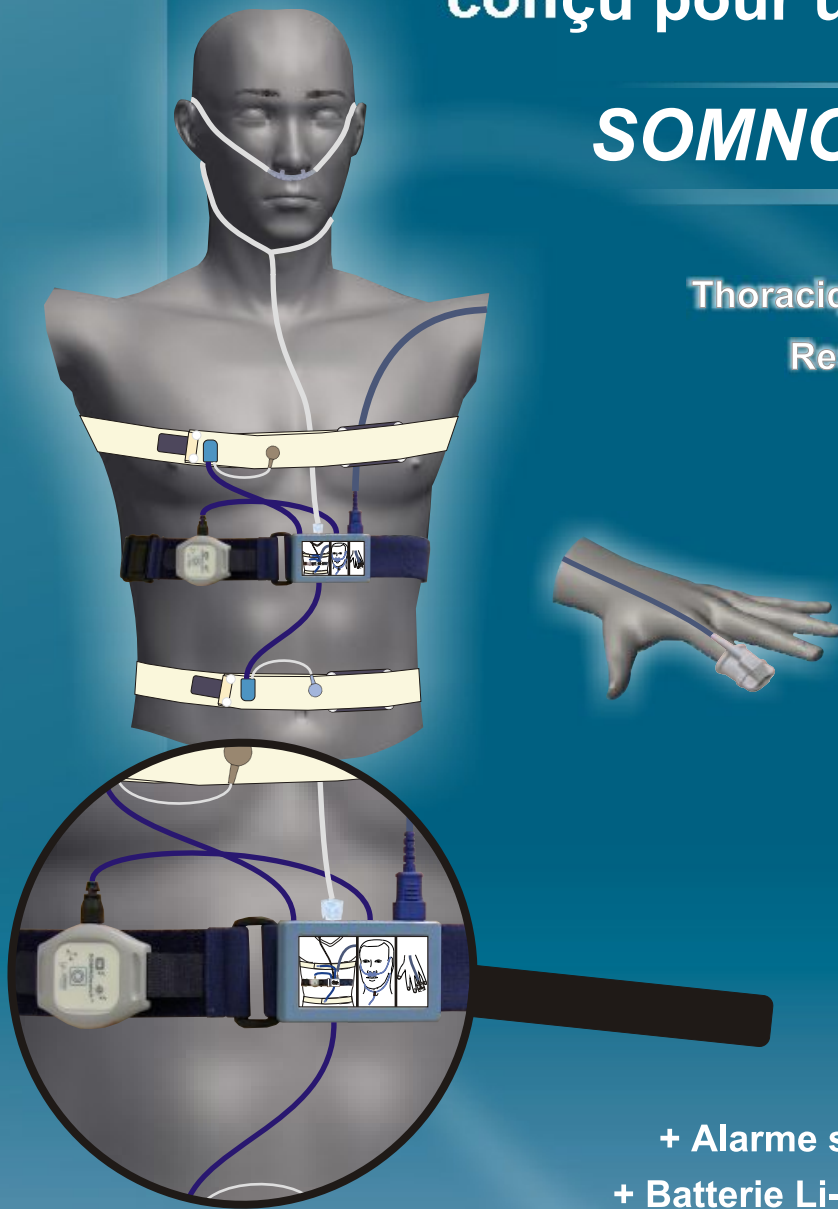


# SOMNOmedics

**Examen de dépistage respiratoire  
conçu pour un confort maximal**

## **SOMNOwatch™ plus RESP**



Thoracique & Abdominal (Sangle Inductance)

Respiration/Flux (canule nasale)

Ronflement

SpO<sub>2</sub>

Pouls

Position corporelle

Mouvement (sommeil/veille)

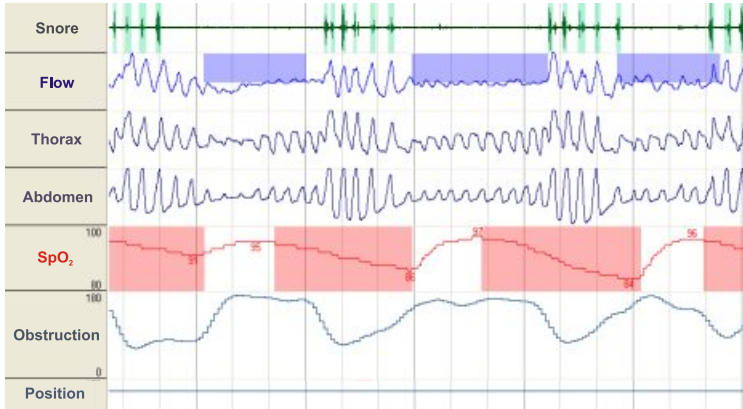
Pression CPAP/BiPAP

Lumière ambiante (TIB)

Marqueur patient

- + Alarme sonore programmable
- + Batterie Li-Ion rechargeable intégrée
- + Transfert de données rapides par port USB
- + 80 h d'enregistrement par compression des données
- + Envoi des données enregistrées directement par mail
- + Calcul des IAH & IER
- + Coûts de maintenance faibles

## Logiciel disponible dans 8 langues



- Détection automatique des évènements
- Détection automatique du rythme respiratoire de Cheyne Stokes
- Détermination continue du niveau d'obstruction

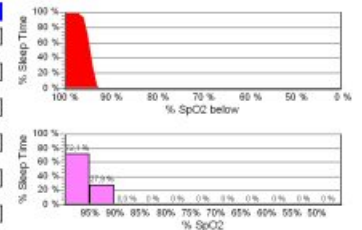
- Examen respiratoire additionnel par Analyse d'Angle de Phase indépendant du flux\*
- Synchronisation possible avec SOMNOWatch™ R&K (EEG, EOG et AMG)
- SOMNOWatch™ plus peut aussi être utilisé pour l'actigraphie et la détection des mouvements de jambes

### Hypnogramme



### SpO<sub>2</sub>

Number (index)	Time
Number of Desaturations	47 (6,2)
Minimal SpO <sub>2</sub> (%)	88 23:06:00
Baseline O <sub>2</sub> saturation	95
Average SpO <sub>2</sub>	96
Number < 90 %	1 0,1 %
Number < 80 %	- 0,0 %
Time < 90 %	0,0 % 00:00:00
Biggest Desaturation (%)	7 23:05:47
Average Desaturation Time (s)	23,1
Longest Desaturation (s)	65,0 04:13:02
Average Min. Desaturation	93
Deepest Desaturation (%)	88 23:06:00
Sum all desaturation	00:18:06 4,0 %
Average SpO <sub>2</sub> Delay (s)	-
Artéfact (min)	7,2 (1,6%)



### Respiratoire

Number (index)	Index
Obstructive	18 (2,6)
Mixed	1 (0,1)
Central	-
Unclass.	5 (0,7)
Total Apn.	24 (3,4)
Hypopnoea	79 (11,1)
A+H	103 (14,5)
Limitations	9 (1,3)
RER	112 (15,7)

Max. Apnoea Duration (s)	88
Max. Hypopnoea Duration (s)	120
Average Apnoea Dur. (s)	35,9
Average Hypopnoea Dur. (s)	30,9
Artéfact (min)	34,2 (7,4%)

### Ronflement

	All	Prone	Supine	Left	Right	Upright
Snore (Index)	528 (68,7)	1 (9,8)	362 (65,0)	114 (73,7)	31 (130,2)	-
Absolute Snore (min)	5,4	0,0	3,8	1,3	0,3	-
Snore Episodes (min)	25,8	-	19,1	5,4	1,3	-
Snore Epis. (% Sleep Time)	5,6					

Position	Prone	Supine	Left	Right	Upright
Sleep Time Fraction (%)	1,3	75,4	20,1	3,1	0,1
Total Events (Index)	-	85 (14,7)	24 (15,5)	3 (12,6)	-
Class. Apnoea (Index)	-	17 (2,9)	1 (0,6)	-	-
Central Apnoea (Index)	-	-	-	-	-
Mixed Apnoea (Index)	-	1 (0,2)	-	-	-
Hypopnoea (Index)	-	56 (9,7)	20 (12,9)	3 (12,6)	-
Flow Limitations (Index)	-	8 (1,4)	1 (0,6)	-	-

### 13 CANAUX

6 internes (position corporelle, 3 capteurs d'activité (Axes x,y,z), lumière ambiante, marqueur patient)

7 externes (flux nasal/oral (canule nasale), ronflement (canule nasale), effort thoracique (sangle inductance), effort abdominal (sangle inductance), pression CPAP/BiPAP, SpO<sub>2</sub>, pouls)

### TRAITEMENT DES DONNEES

Taux d'échantillonnage réglable jusqu'à 256/s, Taille de fichier réduite grâce au stockage des données compressées

### ALIMENTATION

Batterie Li-Ion, 630 mAh (rechargeable)

### TAILLE & POIDS

Diamètre 45mm x épaisseur 16mm, 30 g (avec batterie)

### CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL

Chargement de la batterie et transfert des données par station USB

Programmation du temps de démarrage et d'arrêt jusqu'à 6 enregistrements

Étanche aux éclaboussures

DISTRIBUTEUR LOCAL