

SOMNOtouch™ RESP

Dépistage cardio-respiratoire au format carte de crédit



- Screener le plus petit du marché
- Écran tactile de haute définition
- 10 canaux intégrés à l'appareil de base pour un confort maximum du patient et une application simple
- Transfert de données sans fil en temps réel
- Pression artérielle syst./diast. continue (optionnelle)

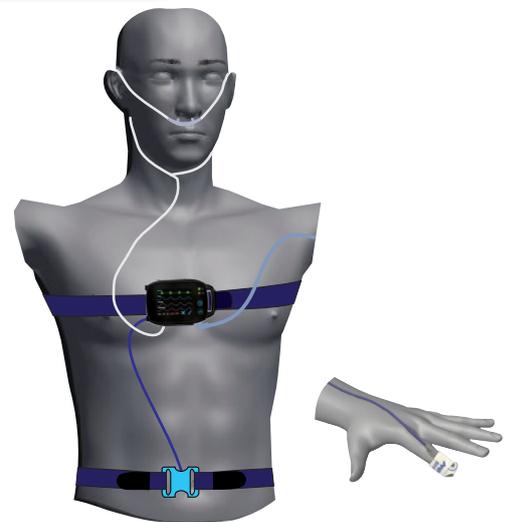
La nouvelle génération de la polygraphie

Capteurs intégrés:

- Pression / flux, ronflement
- Effort thorax / abdomen
- SpO₂, fréquence de pouls
- Position corporelle
- Activité (détection sommeil/éveil)
- Pression CPAP/ BiPAP

Capteurs externes:

- Connexion AUX pour l'enregistrement des signaux élargi p.ex. PLM, ECG, EEG, EOG, EMG



Contrôle des signaux en ligne sur tablette ou téléphone portable

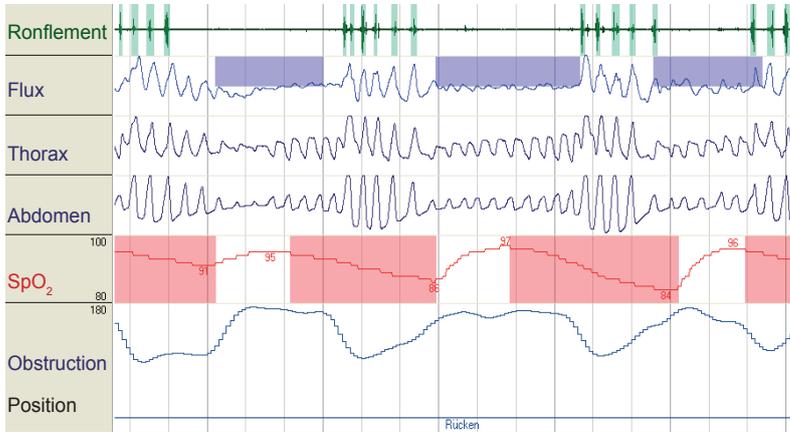
MobileCheck

Transfert d'une capture d'écran des données vers tablette ou téléphone portable pour un contrôle instantané des signaux - où que vous soyez.

Temps et intervalles de transfert sont librement programmables.



L'analyse des données et rapport

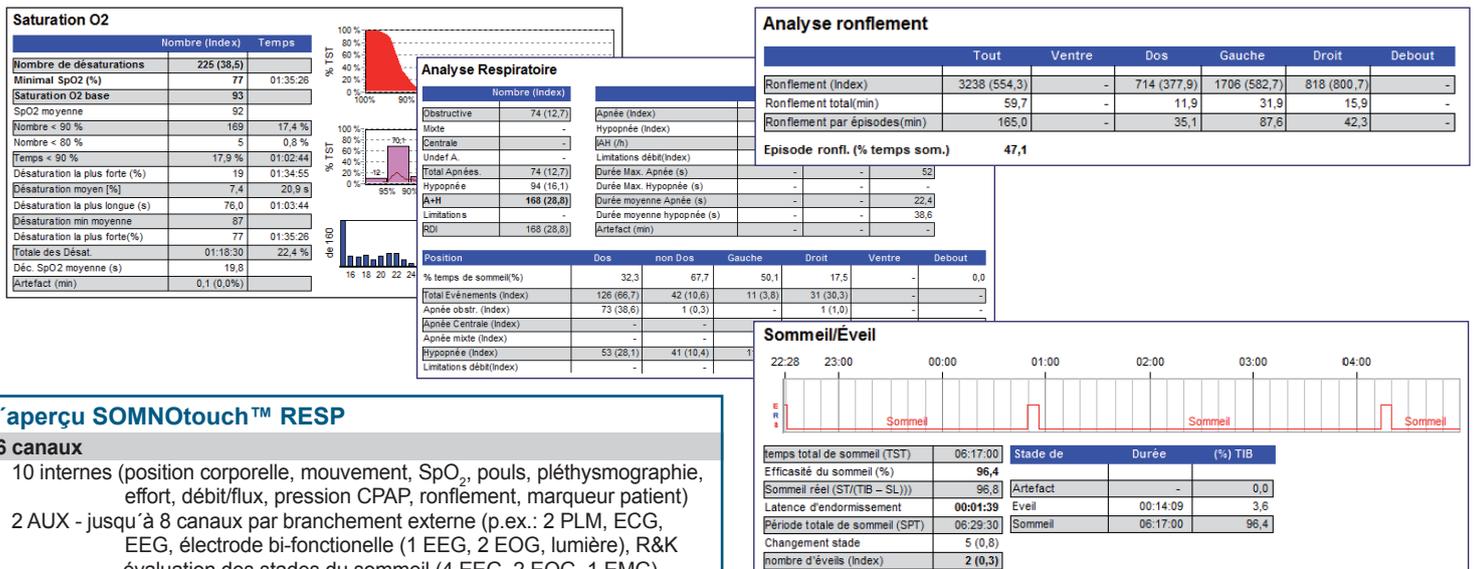


- Détection automatique des événements et impression immédiate du rapport
- Examen respiratoire additionnel par l'analyse d'angle de phase (par effort) indépendant du flux*
- Calcul AHI & RDI
- Édition manuelle

- Optionnel:**
- Évaluation simplifiée des stades de sommeil avec l'électrode bi-fonctionnelle (1 EEG, 2 EOG, lumière ambiante)
 - Évaluation des stades de sommeil selon R&K (4 EEG, 2 EOG, 1 EMG)
 - Détection PLM
 - Évaluation de la pression artérielle avec ECG (par temps de transit du pouls**)

- Rapports:**
- Détection automatique des artefacts
 - Rapports standardisés ou personnalisés

Rapports SpO₂, respiratoire, ronflement et sommeil/éveil



L'aperçu SOMNOtouch™ RESP

26 canaux

- 10 internes (position corporelle, mouvement, SpO₂, pouls, pléthysmographie, effort, débit/flux, pression CPAP, ronflement, marqueur patient)
- 2 AUX - jusqu'à 8 canaux par branchement externe (p.ex.: 2 PLM, ECG, EEG, électrode bi-fonctionnelle (1 EEG, 2 EOG, lumière), R&K évaluation des stades du sommeil (4 EEG, 2 EOG, 1 EMG), effort abdominal, RIP optionnel)

Saisie et Transfert de données

- Transfert de données via bluetooth, sans fil en temps réel
- Résolution de 12 bits
- Taux d'échantillonnage réglable de 4/s à 256/s

Sauvegarde de données

- Mémoire interne 512 MB
- Chargement de la batterie et transfert de données via dockingstation

Taille & Poids

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

Écran

- Écran tactile couleur de haute résolution (320 x 240px)

Alimentation

- Batterie Li-Ion (rechargeable), enregistrement jusqu'à 19 heures

Logiciel DOMINO light

* Procédé et appareil pour le contrôle respiratoire. No. Patent : DE 10 2007 035 549

** No. Patent: DE 102005014048.3-35, EP 20060001181.4-1526, US 11/364 174 US 2006/0217616 A1, 7374542