

SOMNOtouch™ RESP

Kardiorespiratorisches Screening im Scheckkartenformat



- Kleinster Screener am Markt
- Hochauflösender Touchscreen
- 10 Kanäle im Basisgerät integriert, für einfache Applikation und hohen Patientenkomfort
- Drahtloser Datentransfer in Echtzeit
- Abrechenbar nach EBM 30900
- Kontinuierlicher syst./diast. Blutdruck (optional)

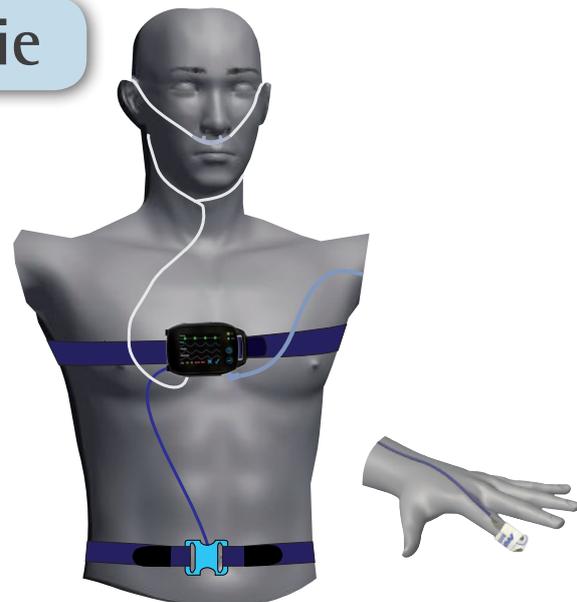
Die neue Generation der Polygraphie

Integrierte Sensoren:

- Druck / Flow, Schnarchen
- Effort Thorax & Abdomen
- SpO₂, Pulsrate
- Körperlage
- Aktivität (zur Schlaf-/Wach-Bestimmung)
- CPAP-/BiPAP-Druck

Externe Sensoren:

- AUX-Anschluss für erweiterte Signalaufzeichnung z.B. PLM, EKG, EEG, EOG, EMG



Online Signalkontrolle auf Tablet PC oder Handy

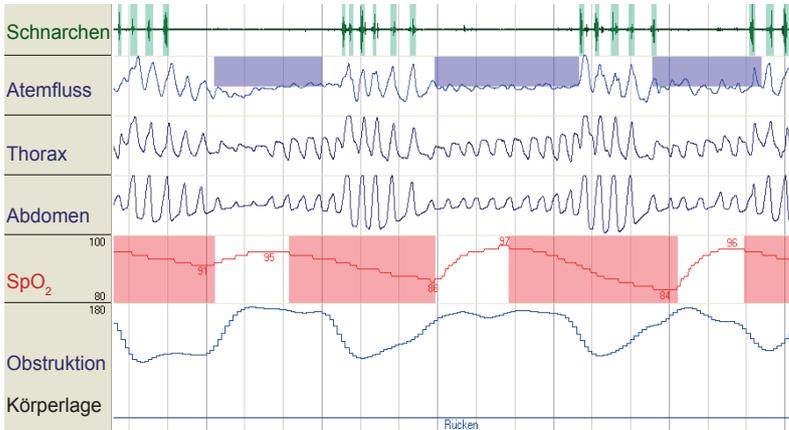
MobileCheck

Überträgt einen Screenshot der Messdaten an Ihr Handy zur sofortigen Signalkontrolle - egal wo Sie sich befinden.

Übertragungszeiten und -abstände sind frei programmierbar.



Datenanalyse und Report

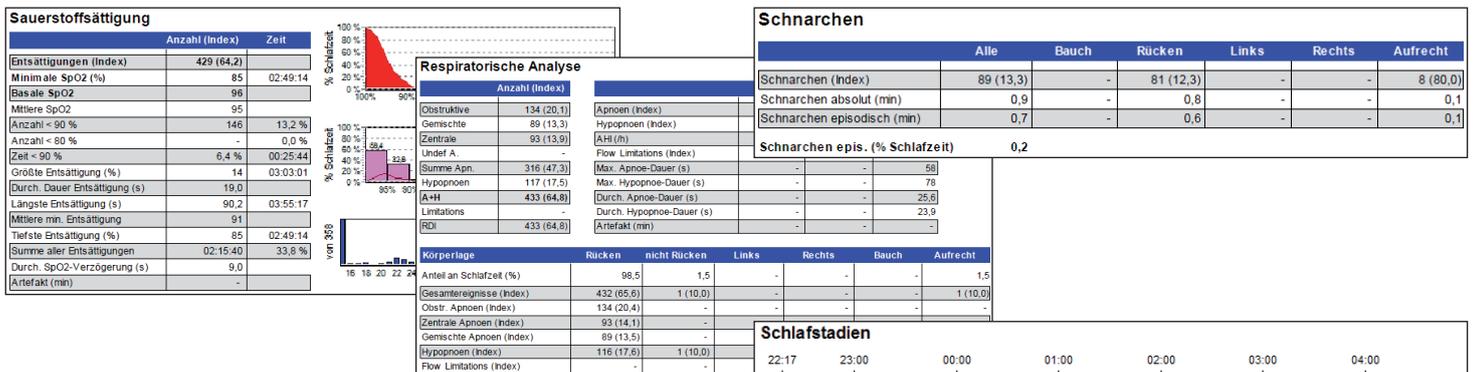


- Automatische Ereigniserkennung und direkter Reportausdruck
- Zusätzliche respiratorische Analyse durch (Effort-) Phasenwinkelanalyse* - unabhängig vom Atemfluss
- Berechnung von AHI & RDI
- Manuelles Editieren

- Optional:**
- Vereinfachte, ambulante Schlafstadienbestimmung mit der Kombi-Elektrode (1 EEG, 2 EOG, Umgebungslicht)
 - Schlafstadienbestimmung nach R&K & AASM (2 EEG, 2 EOG, 1 EMG)
 - PLM Erkennung
 - Blutdruckbestimmung mit EKG (über die Pulswellenlaufzeit)**

- Reports**
- Automatische Artefakterkennung
 - Standard- oder benutzerdefinierte Reports
 - GDT-Schnittstelle zur Anbindung an Praxissoftware

SpO₂-Report, Respiratorischer Report, Schnarch-Report, Schlaf-/ Wach-Report



Übersicht SOMNOtouch RESP

26 Kanäle

- 10 interne (Körperlage, Bewegung, SpO₂, Pulsrate, Plethysmographie, interner Effort, Druck-/Flow-Sensor, CPAP-Drucksensor, Schnarchen, Patientenmarker)
- 2 AUX - bis zu 8 Kanäle pro externem Anschluss (z.B.: 2 PLM, EKG, EEG, Kombi-Elektrode (1EEG/2 EOG, Licht), R&K Schlafstadienbestimmung (2 EEG, 2 EOG, 1 EMG), Effort Abdomen, optional RIP)

Datenerfassung / Datenübermittlung

- Datenübertragung per Bluetooth, drahtloser Datentransfer in Echtzeit
- 12 Bit Signalaufösung
- Aufzeichnungsrate individuell einstellbar von 4/s bis 256/s

Datenspeicherung

- interner Datenspeicher, 512 MB Kapazität
- Laden des Akkus und Datenübertragung über Dockingstation

Größe und Gewicht

- 84 x 55 x 18 mm, 64g (inkl. Akku)

Display

- hochauflösendes, farbiges Touch-Display, Auflösung 320 x 240 px

Stromversorgung

- Li-Ion-Akku (wiederaufladbar), bis zu 21 Std. Aufzeichnungsdauer

Auswertungssoftware DOMINO light

* Verfahren und Gerät zur Atmungsüberwachung.
Patentnummer: DE 10 2007 035 549

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



SOMNOmedics GmbH · Am Sonnenstuhl 63 · 97236 Randersacker
Tel: 0931 / 359094-0 · info@somnomedics.de · www.somnomedics.de