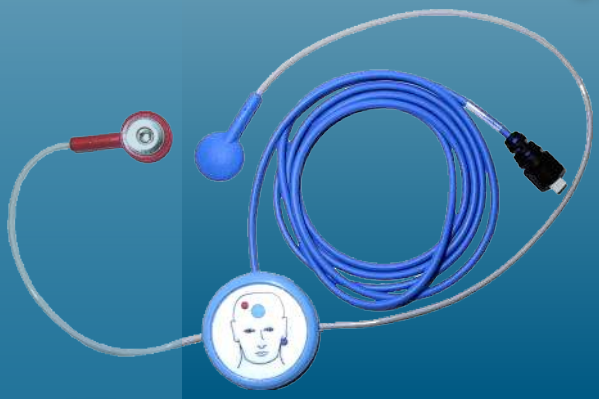
Medizinische Geräte für Schlafdiagnostik und Therapie

SOMNO medics

Ambulante Aufzeichnung von EEG & Schlafqualität

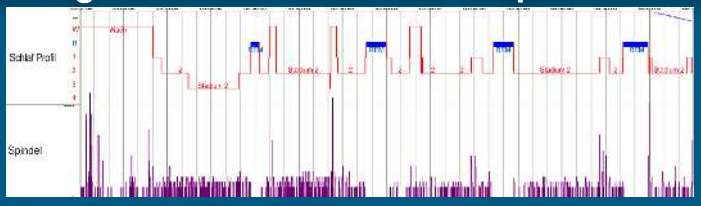
- Bis zu 11 Tage Messdauer
- Aufzeichnung der Rohdaten mit bis zu 256 Hz
- Aufzeichnung von Körperlage und Aktigraphie: automatische Analyse von PLM & Bewegung
- Umgebungslicht



EEG Sensor:
Lediglich drei Einmal-Elektroden!

SOMNOwatch™ plus EEG

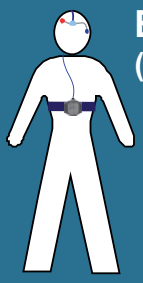
- Automatische Erkennung von Spindeln, K-Komplexen & Arousals
- Frequenzbandanalyse zur Unterstützung der Schlafauswertung
- Einfache Bestimmung von Leicht- und Tiefschlaf*
- REM-Erkennung durch das Fehlen von Grapho-Elementen*



- Automatisches Schlaf Profil (Hypnogram)

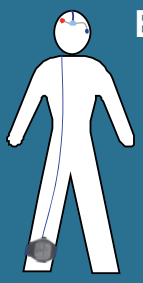
- Langzeit EEG

Einfache Anwendung:



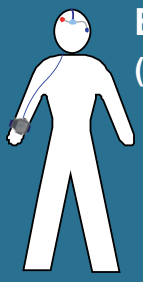
EEG + Aktigraphie (Körperlage)

Applikation an Thorax & Kopf



EEG + PLM:

Applikation an Fuß & Kopf



EEG + Aktigraphie (Bewegungsstörung)

Applikation an Hand & Kopf

SOMNOmedics GmbH · Am Sonnenstuhl 63 · 97236 Randersacker · Germany
Tel: +49931/359094-0 · info@somnomedics.de · www.somnomedics.de

* Korrelationen im Vergleich zur PSG:
REM 0,83; LS 0,73; SWS 0,78
Penzel et al., unpublished