# SCHLAF-DIAGNOSTIK FÜR KINDER? SO EINFACH WIE 1 plus 1 ....

PÄDIATRISCH

**SOMNOmedics ist ein weltweit führender Anbieter pädiatrischer Schlafdiagnostikgeräte – Kleinste Geräte, kinderspezifische Sensoren sowie die Möglichkeit zur Aufzeichnung eines synchronen Videos machen uns zur bevorzugten Wahl.**

- Kompaktes Design – nur 140 x 80 x 36 mm groß und 220 g leicht (inkl. Akku)
- Einsatz ab dem 1. Lebensmonat (stationär)
- Farblich und mechanisch codierte Sensoreingänge für einfache Applikation
- Optional: Signalkontrolle und Biokalibrierung am Patientenbett per App auf Tablet oder Smartphone
- Spezielles Neugeborenen-Template für die DOMINO Schlafanalyse-Software
- Telemetrischer Datentransfer während gleichzeitig alle Daten auf der internen SD-Karte gespeichert werden – Keine Messung geht verloren
- Große Auswahl an pädiatrischen Sensoren verfügbar
- Wireless Technologie: Durchgehende Überwachung mit online Signalübertragung auf den Auswerte-PC in Echtzeit dank integriertem Datentransmitter

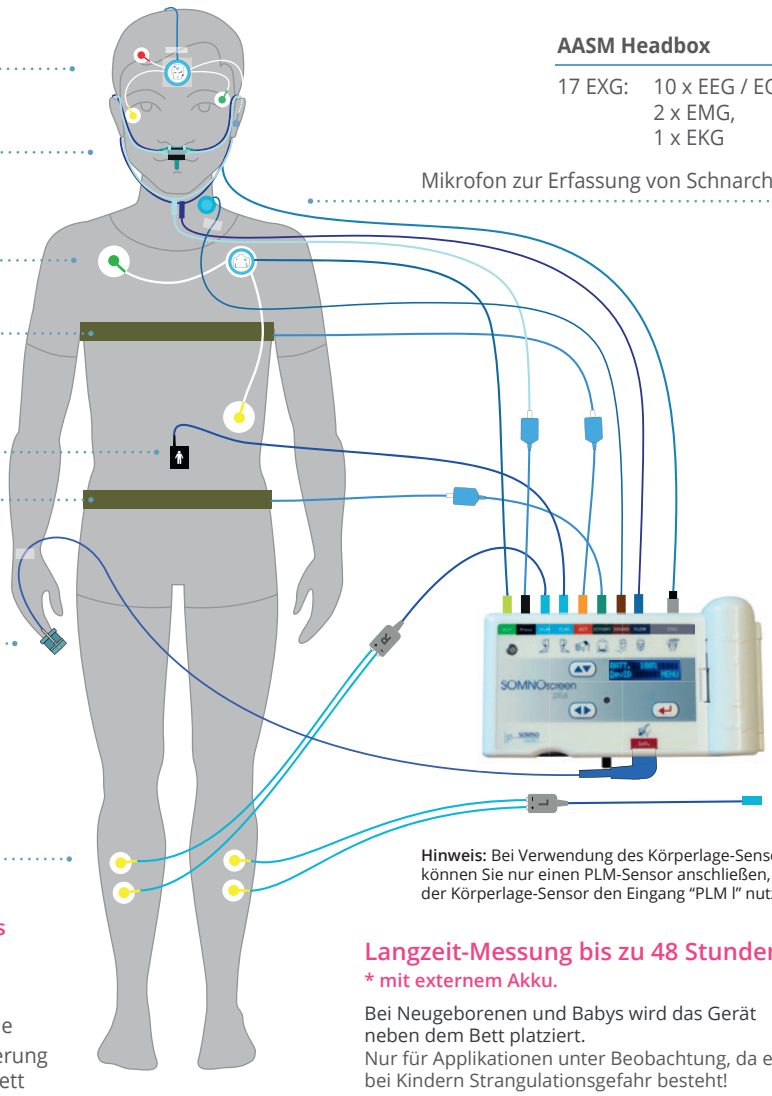
Made in Germany

SOMNO medics

FEATURES & SENSOREN

## SOMNOscreen™ plus für die Pädiatrie

*...denn auch Astronauten und Prinzessinnen müssen gut ausgeschlafen sein*




**Hinweis:** Bei Verwendung des Körperlage-Sensors können Sie nur einen PLM-Sensor anschließen, da der Körperlage-Sensor den Eingang "PLM I" nutzt.

**MODULARER AUFBAU – Respiratorisches Screening bis PSG**

- Pädiatrischer Sensorkit für PSG
- Pädiatrischer Sensorkit für Neugeborene
- Set aus Verlängerungskabeln zur Platzierung des SOMNOscreen™ plus neben dem Bett

**Langzeit-Messung bis zu 48 Stunden!**
* mit externem Akku.

Bei Neugeborenen und Babys wird das Gerät neben dem Bett platziert.
Nur für Applikationen unter Beobachtung, da es bei Kindern Strangulationsgefahr besteht!

### Geräte Features

- **Aktigraphie** zur Bestimmung der Schlaf-Wach-Zeit
- **Synchrone Aufzeichnung der Herzraten-variabilität** – zur Überwachung des vegetativen Nervensystems
- Anzeige der **Signalqualität** durch simultane kontinuierliche Impedanzmessung
- **Telemetrische Datenübertragung** – mobiler Einsatz und permanente Überwachung der Messung

Videokamera (optional)

Optokoppler (optional)

### Features der DOMINO Software

- Spezifisches Analyse-Template für Neugeborene
- Optional: Erstellen von eigenen Events für „nicht-definierte Apnoen" & „Periodische Atmung"
- Wenn der Patient weder Thermistor noch Nasenbrille toleriert, können Sie die „Summe Effort"-Funktion als Atemquelle nutzen.

### Einbindung von externen Signalen

- Bis zu 16 zusätzliche, externe Signale dank der Optokoppler-Optionen z. B. Kapnographie, PH-Meter
- Aufzeichnung eines synchronen Audio-Signals über die Kamera.

Foto Titelseite: © inarik, 123RF
SOMNOscreen™ plus ist ein eingetragener Markenname der SOMNOmedics GmbH
CE 0297
© 2023 SOMNOmedics GmbH, Deutschland
Änderungen und Irrtümer vorbehalten
1.25_02-2023_DE_Rev_1

SOMNO medics
SOMNOmedics GmbH | Am Sonnenstuhl 63 | D-97236 Randersacker
Tel.: +49 (931) 3590940 | info@somnomedics.de | www.somnomedics.de