

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

PÄDIATRISCH



SOMNOscreen™ plus

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

SOMNOscreen™ plus für die Pädiatrie

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

EEG / EOG-Kombi-Sensor

Thermistor & Nasenbrille & Halteclip
zur gleichzeitigen Applikation

Aktiver EKG-Sensor

Pneumatische Effortgurt

Externer Körperlage-Sensor

Pneumatische Effortgurt

Fingerclip Soft Silikon für Pulsoximeter
oder NONIN Flexibler Fingerclip

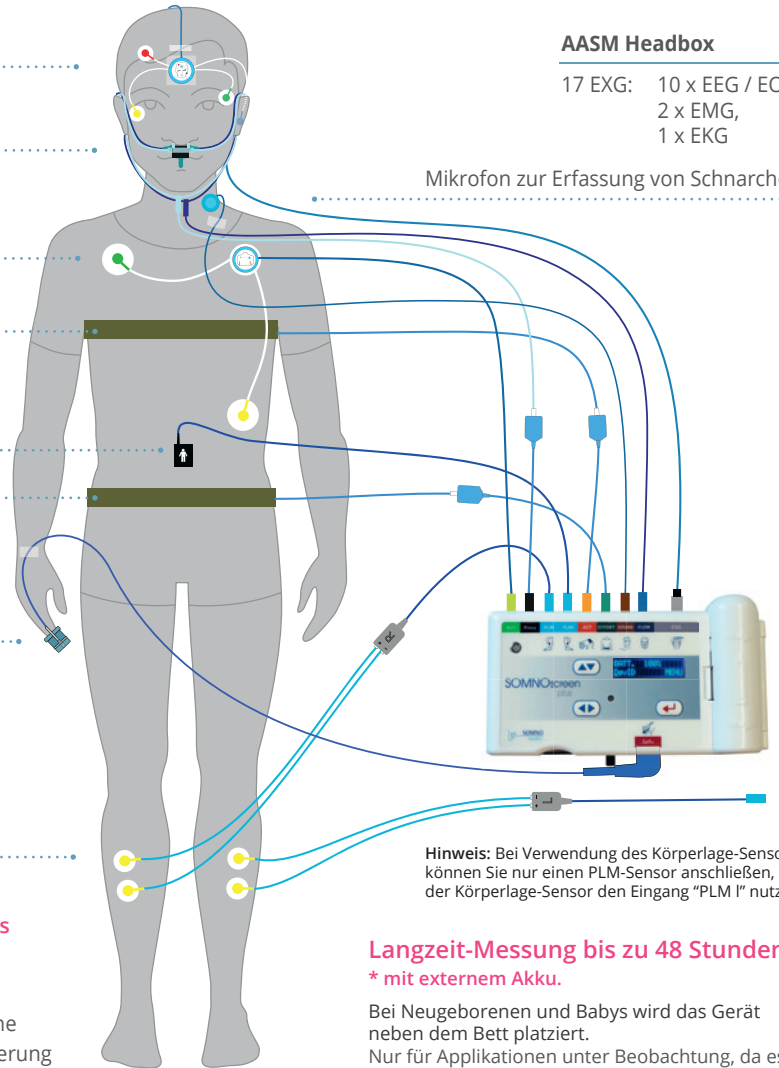
Induktive Effortgurte
verfügbar

Aktive PLM- / EMG-Sensor

AASM Headbox

17 EXG: 10 x EEG / EOG,
2 x EMG,
1 x EKG

Mikrofon zur Erfassung von Schnarchen



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 Herzratenvariabilität** – 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.