

SCHLAF- DIAGNOSTIK FÜR KINDER? KINDERLEICHT!

PÄDIATRISCH



SOMNO HD eco

SOMNOmedics ist ein weltweit führender Anbieter pädiatrischer Schlafdiagnostikgeräte – Kleinste Geräte, kinderspezifische Sensoren sowie Optionen für Videoaufzeichnungen erklären, warum wir die bevorzugte Wahl sind.

- * Kompaktes Design – Unser SOMNO HD eco ist nur 110 × 74 × 24 mm groß und 190 g leicht (inkl. Akku)
- * Das Gerät kann bei Kindern ab dem 1. Lebensmonat stationär eingesetzt werden
- * Intelligent Connect – Automatische Sensor- und Elektrodenerkennung
- * Farbige LED – Signalkontrolle auf dem Display
- * Spezielle Neugeborenen Vorlage für die DOMINO Schlafanalyse-Software
- * Telemetrischer Datentransfer während gleichzeitig alle Daten auf der internen SD-Karte gespeichert werden – dies ermöglicht dem Kind größtmögliche Mobilität
- * Weniger Kabel dank eingebauter Sensoren – höherer Komfort für das Kind und die Aufsichtsperson
- * Große Auswahl an pädiatrischen Sensoren verfügbar
- * Wireless-Technologie. Drahtlose Datenübertragung in Echtzeit

SOMNO HD eco für die Pädiatrie

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

EEG/EOG-Napfelektroden

Thermistor & Nasenbrille & Halteclip zur gleichzeitigen Applikation

Syst./diast. Blutdruck (optional)
(ab 5 Jahre validiert)

Induktive Effortgurt

Externer Körperlage-Sensor

MUX RIP-Effortsensor

Fingerclip Soft Silikon für Pulsoximeter
oder NONIN Flexibler Fingerclip

Aktive PLM-/EMG-Sensoren

MODULARER AUFBAU – Respiratorisches Screening bis PSG

✳ Pädiatrischer Sensorkit für PSG

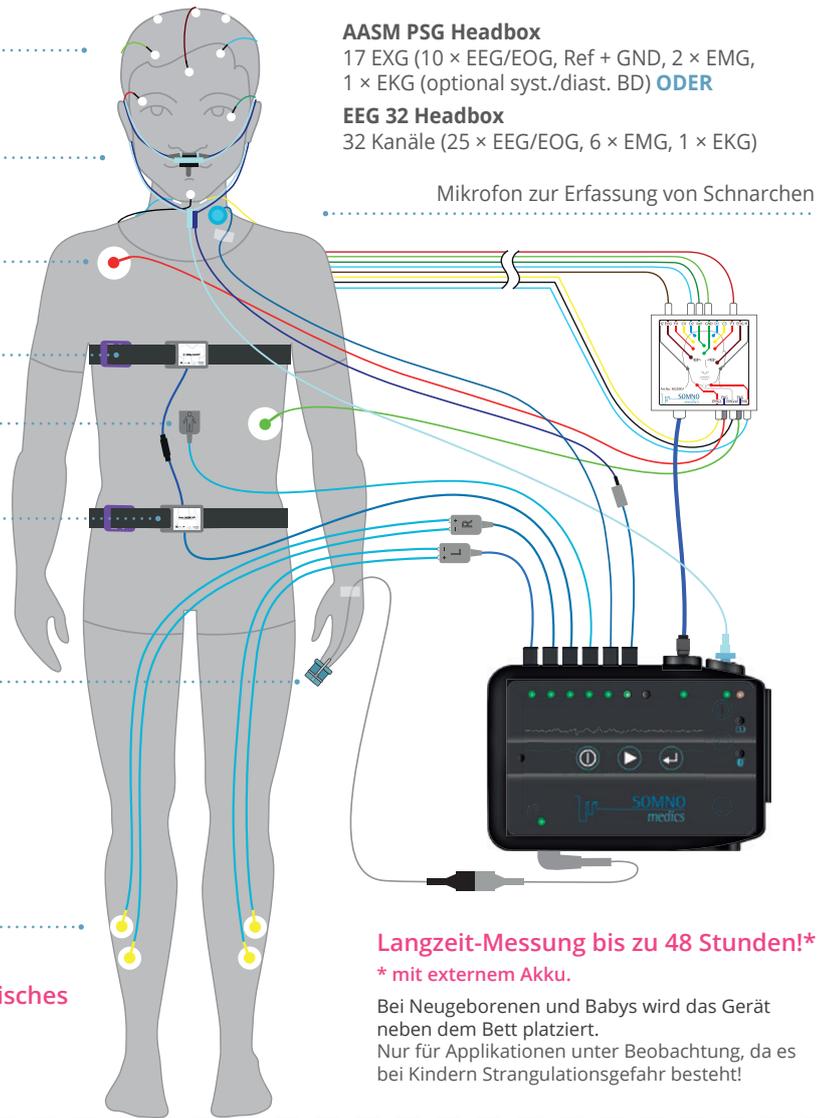
AASM PSG Headbox

17 EXG (10 × EEG/EOG, Ref + GND, 2 × EMG, 1 × EKG (optional syst./diast. BD) **ODER**

EEG 32 Headbox

32 Kanäle (25 × EEG/EOG, 6 × EMG, 1 × EKG)

Mikrofon zur Erfassung von Schnarchen



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!

Einbindung von externen Signalen

- Einbindung eines CO₂ Monitors (transkutan)
- Bis zu 16 zusätzliche, externe Signale dank unserer ADC Board
- Mit der Videokamera aufgenommener Echtton



Infrarot-Videokamera (optional)



TCM5 FLEX transkutaner CO₂ Monitor – Einbindung via Optokoppler (optional)

Leistungsmerkmale der DOMINO Software

- Spezifische Analyse-Vorlage 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

	Delta	Alpha + Beta
Wach	1	4
REM	1	1
Überg.	5	5
NREM	10	2
Bewegung	4	3

Parameter für Kinder & Erwachsene

◀ Parameter für Neugeborene bis zu einem Alter von 5-6 Monaten

	Delta	Alpha + Beta	AFV
Wach	0	15	4
Rem	0	0	1
N1	1	3	5
N2	2	2	5
N3	15	1	3
Artefakt	0	0	4