

SCHLAF- DIAGNOSTIK FÜR KINDER? SO EINFACH WIE 1, 2, 3.....

PÄDIATRISCH



SOMNO HD

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 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
- * Farbiger Touchscreen – 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

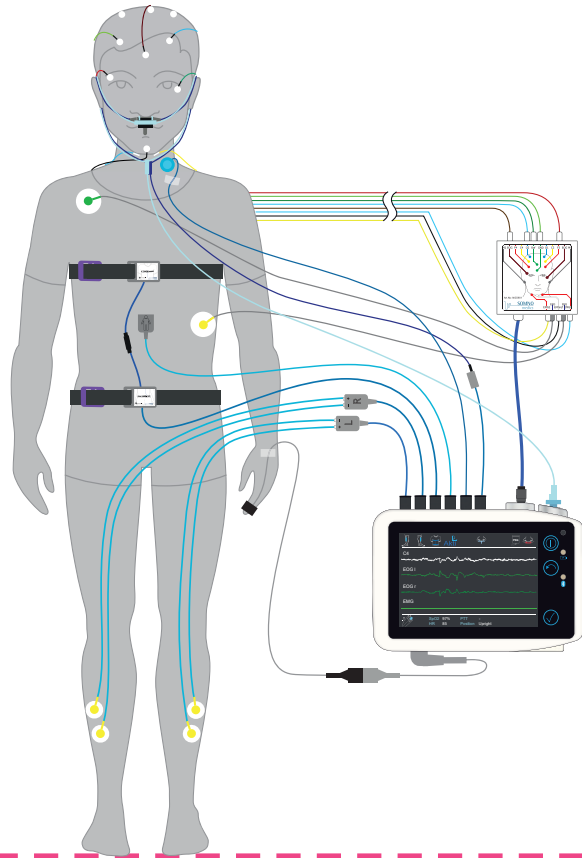
SOMNOmedics Produkte für die Pädiatrie

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

Interne Kanäle:

Körperlage*, Bewegung*, Druck/Flow, Schnarchen über Drucksensor, Pulsrate, Plethysmogramm, RIP-Effort Abdomen*, CPAP-Druck, Patientenmarker, Umgebungslicht, Intelligentes Energiemanagement

*Bei Neugeborenen und babys wird das Gerät neben dem Bett platziert.



MOBILER SIGNALCHECK

Sparen Sie Zeit und Geld, indem Sie einen Screenshot der Messdaten an Ihren PC, Ihr Tablet oder Smartphone senden.

Sensoren

- **PSG Headbox** – 17 EXG (10 × EEG/EOG, 3 × EMG, 1 × EKG) **ODER**
- **EEG Headbox** – 32 Kanäle (25 × EEG/EOG, 6 × EMG, 1 × EKG)
- EEG/EOG-Kombi-Sensor
- SpO₂-Sensor (SpO₂, Pulsrate, Plethysmogramm)
- Thermistor
- MUX-RIP-Effortsensor
- 1-Kanal-EKG-Sensor mit Lage
- Bein-EMG-Sensoren links/rechts
- Pneumotachograph
- IC-EMG-Sensor
- High Sampling Mikrophon
- Analoger Optokoppler, 1-fach oder 4-fach, zum Einspeisen externer analoger Signale
- Digitaler Optokoppler zum Anschluss des LoFlo Kapnometers
- Externer Aktivitätssensor
- Externer Akku (für längere Aufnahmen)
- Sensor zur Bestimmung der Elektrodermalen Aktivität (EDA)

Einbindung von externen Signalen

- Einbindung eines CO₂ Monitors (transkutan)
- Aufzeichnung des pH-Wertes oder externer SpO₂-Signale. Bis zu 16 zusätzliche, externe Signale dank unserer „Optokoppler“-Optionen
- Mit der Videokamera aufgenommenener Echtton



PTZ Kamera inkl. Infrarot (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