

# 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

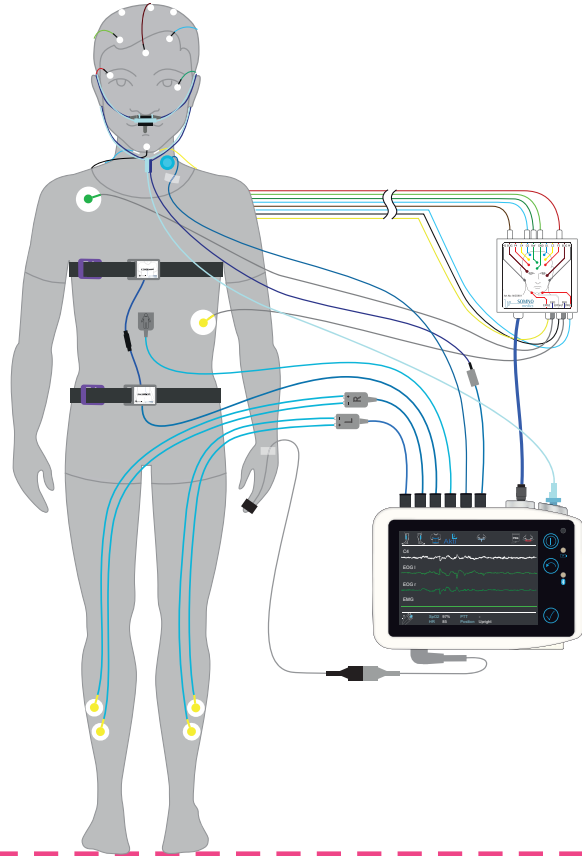
## SOMNOmedics Produkte für die Pädiatrie

...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 babies 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
- SpO<sub>2</sub>-Sensor (SpO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub> Monitors (transkutan)
- Aufzeichnung des pH-Wertes oder externer SpO<sub>2</sub>-Signale. Bis zu 16 zusätzliche, externe Signale dank unserer „Optokoppler“-Optionen
- Mit der Videokamera aufgenommenener Echtton



PTZ Kamera inkl. Infrarot (optional)



TCM5 FLEX transkutaner CO<sub>2</sub>-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