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

PÄDIATRISCH

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 – Unsere SOMNO HD ist nur 110 x 74 x 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
- Spezielles Neugeborenen Template 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. Dratlose Datenübertragung in Echtzeit

Made in Germany

SOMNO medics

FEATURES

SOMNOmedics Produkte für die Pädiatrie

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

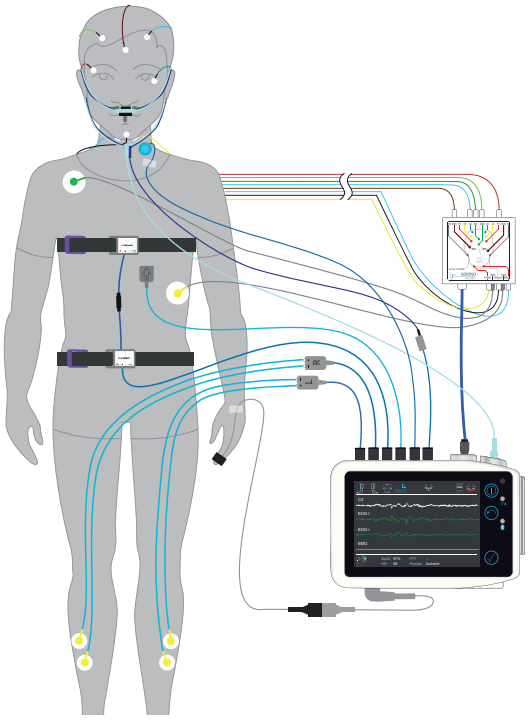
Interne Kanäle:

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

*Bei Neugeborenen und babys wird das Garät 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 x EEG/EOG, 3 x EMG, 1 x EKG) **ODER** EEG Headbox - 32 Kanäle (25 x EEG/EOG, 6 x EMG, 1 x EKG)
- EEG/EOG Kombi-Sensor
- SpO_2 Sensor (SpO_2, Pulsrate, Plethysmogramm)
- Thermistor
- MUX-RIP Effortsensor
- 1-Kanal-EKG-Sensor mit Lage
- Bein-EMG Sensoren links/rechts
- Pneumotachograph
- IC-EMG Sensor
- High Sampling Mikrofon
- Analoger Optokoppler, 1fach oder 4fach, zum Einspeisen externer analoger Signale
  - Digitaler Optokoppler zum Anschluss des LoFlo Kapnometers
  - Externer Aktivitätssensor
  - Externer Akku
  - Sensor zur Bestimmung der Elektrodermalen Aktivität (EDA)

Einbindung von externen Signalen

- Einbindung eines CO_2 Monitors (transkutan)
- Aufzeichnung des pH-Wertes oder externer SpO_2-Signale. Bis zu 16 zusätzliche, externe Signale dank unserer „Optokoppler"-Optionen
- Mit der Videokamera aufgenommener Echtton

Videokamera (optional)

TCM5 FLEX transkutaner CO_2 Monitor – Einbindung via Optokoppler (optional)

Feature 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

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

	Delta	Alpha + Beta
Wake	1	4
REM	1	1
Trans.	5	5
NREM	10	2
Movement	4	3

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

	Delta	Alpha + Beta	AP
Wake	1	4	3
Rem	1	1	2
Stage 1	5	5	5
Stage 2	5	5	5
Stage 3	10	2	3
Stage 4	10	2	3
Movement	4	3	4

Parameter für Kinder & Erwachsene

Foto Titelseite: © LightFieldStudios, iStock
CE 0297
© 2021 SOMNOmedics GmbH, Deutschland
Änderungen vorbehalten
2.27_07-2021_DE_Rev_1

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