

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

PÄDIATRISCH



SOMNOtouch™ RESP

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

- * Eines der kleinsten Geräte auf dem Markt
- * Das Gerät kann ambulant oder stationär eingesetzt werden
- * Elternfreundliche Handhabung von Gerät und Kamera – PSG-Untersuchungen können im häuslichen Umfeld durchgeführt werden
- * Spezielles Neugeborenen Template für die DOMINO Schlafdiagnostik-Software
- * Telemetrischer Datentransfer während gleichzeitig alle Daten auf der internen SD-Karte gespeichert werden – dies ermöglicht dem Kind größtmögliche Mobilität
- * Das Gerät kann dem Kind ab dem 1. Lebensmonat angelegt werden
- * Weniger Kabel dank eingebauter Sensoren – höherer Komfort für das Kind und die Aufsichtsperson
- * Große Auswahl an pädiatrischen Sensoren verfügbar

SOMNOmedics Produkte für die Pädiatrie

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

Miniaturisiertes PG & PSG Gerät

- Unsere SOMNOtouch™ RESP ist nur 84 × 55 mm groß und 64 g leicht
- Interner Li-Ion-Akku
- Intelligent Connect – Automatische Sensorerkennung
- Mobiler Signalcheck für ambulante Messungen

Offline Video-Option für PSG im häuslichen Umfeld

- Weniger Stress für das Kind, da es im eigenen Bett schläft
- Synchronisieren des Videos mit der Messung durch unsere Software (systemzeitbasiert)
- Infrarotbeleuchtung – ermöglicht die Standards der Schlaflabore auch zu Hause



Kleinste Patienten profitieren von SOMNOtouch™ RESP: Unserem kleinsten Schlafdiagnosegerät

PÄDIATRISCHE SENSOREN

- Fingerclip
- Soft Wrap
- Nasenbrille
- Induktive Effortgurte (RIP)
- Effortgurte für internen Effort
- 1-Kanal-EKG-Sensoren & mehr...

MOBILER SIGNALCHECK

Sparen Sie Zeit und Geld, indem Sie einen Screenshot der Messdaten an Ihren PC, Ihr Tablet oder Smartphone senden: ideal für ambulante Anwendungen zur Gewährleistung eines reibungslosen Ablaufs.



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 aufgenommener Echtton



Infrarot-Videokamera (optional)



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

Feature der DOMINO Software

- Spezifisches Analyse-Template für Kinder
- 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
Wake	1	4
REM	1	1
Trans.	5	5
NREM	10	2
Movement	4	3

Parameter für Kinder & Erwachsene

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

	Delta	Alpha + Beta	AF
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