



Apnoe/Hypopnoe-Screener mit direkter Anzeige



RU Sleeping RTS

Schnell und einfach zu bedienen
Keine separate Software nötig

HABEL
MEDIZINTECHNIK

Sofortige Erkennung von Apnoe/ Hypopnoe-Ereignissen

Das kleine, leichte Gerät ist klinisch mit PSG Systemen validiert und dient der fortlaufenden Aufzeichnung von Apnoe/Hypopnoe-Ereignissen. Es ist einfach zu bedienen und kann wiederholt eingesetzt werden. Für die Auswertung wird keine separate Software benötigt – die Ergebnisse werden sofort am Display angezeigt.

Objektive Überwachung

Ab jetzt können Sie Patienten, die auf der Warteliste für eine Polysomnographie (PSG) stehen, eine sofortige Lösung anbieten. Das RU Sleeping RTS ist eine anwenderfreundliche, objektive Untersuchungsmethode, die prompte Ergebnisse liefert.

Da Sie sofort sehen, ob der Patient niedrige oder hohe Werte hat, können Sie schnell die Entscheidung treffen, ob eine PSG notwendig ist oder nicht.

Der Patient legt nur die Nasenkanüle an – sobald der Druck erkannt wird, beginnt das Gerät mit der Aufzeichnung von Ereignissen. Wenn die Atmung 10 Sekunden oder länger um 50 Prozent sinkt, wird dies als Ereignis erkannt und auf dem LCD-Display aufgezeichnet. Das Gerät wird mit einem Clip am Kleidungsstück oder am Bett befestigt.

Nach dem Erwachen werden alle Ereignisse der vergangenen Nacht angezeigt. Auf Tastendruck können Sie sich über die durchschnittliche Anzahl von Ereignissen pro Stunde informieren. Das Gerät kann wiederholt getragen werden, um die Werte der ersten Nacht zu validieren.

Bestellhinweis

Artikel	Art.-Nr.	VE/Stk.
RU Sleeping Monitor	78 051	1
Einweg-Nasen-Flowsensor für Erwachsene, mit Filter	67 1259	60

Literaturhinweis

Gorny, S.W., Allen, R.P. & Krausman, D.T. (2000). Evaluation of an unattended monitoring system for automated detection of sleep apnea. *Sleep*, 23 (supplement 2), A369.

Gorny, S.W., Spiro, J.R., Phillips, B., Allen, R.P. & Krausman, D.T. (2001). Initial findings from a multi-site evaluation of an unattended monitoring system for automatic detection of sleep disorder breathing events. *Sleep*, 24 (supplement), A387.

Spiro, J.R., Gorny, S.W., Allen, R., & Krausman, D.T. (2002). Pilot evaluation of an ambulatory airflow pressure monitor for immediate identification of sleep disordered breathing events. *Sleep*, 25 (supplement), A275 de Almeida, F.R., N. T. Ayas, R. Otsuka, H. Ueda, P.

Hamilton, F.C. Ryan, A. A. Lowe. The University of British Columbia and Vancouver General Hospital, Nasal pressure recordings to detect obstructive sleep apnea. *Sleep Breath* (2006) 10:62-69

Besondere Merkmale

- Anzeige: durchschnittlichen Ereignisse pro h, die Gesamtanzahl aller Ereignisse pro Nacht & Ereignisse pro h
- Moderne Technologie zur Messung des Drucks des Atemflusses
- Wiederverwendbar
- Direktes Ablesen der Werte; keine Software nötig
- Statusanzeige auf dem Display
- Aufzeichnungszeit: 9 h
- Fehlerkennung (sollte die Kanüle aus der Nase rutschen oder 12 Minuten lang keinen Luftstrom erkennen, wird auf dem LCD-Display für jede Stunde, in der dieser Zustand auftrat, eine Fehlermeldung angezeigt)
- Speicherabruf auf Knopfdruck (nur ein Knopfdruck zum Aufruf der AH- und stündlichen Daten)

Technische Daten

Abmessungen	7,6 cm x 5 cm x 0,89 cm
Gewicht	48 g (ohne Batterie)
Batterie	1,5 V Größe AAA
Speicherkapazität	9 Stunden Aufzeichnungszeit