sleepcube

...feel refreshed !



DeVilbiss HEALTHCARE

sleepcube

Die SleepCube Serie bietet ein vielseitiges Spektrum für eine erfolgreiche Atemtherapie.

Das intuitive Bedienkonzept ermöglicht eine schnelle und einfache Adaption im Schlaflabor und später eine sichere Handhabung für den Anwender. Somit wird eine komfortable und effiziente Therapie gewährleistet.



SleepCube Standard

Bereits beim Standardgerät überzeugt die einfache und sichere Bedienung. Das moderne Design erfüllt hohe Ansprüche in Bezug auf Größe, Gewicht und Lautstärke. Innovative Technik sichert eine erfolgreiche Therapie.



SleepCube Standard Plus

Patientenkomfort auf hohem Niveau bietet im Standard Plus die SmartFlex Funktion, eine integrierte dreistufige Ausatem-Hilfe. Zusätzlich ermöglicht ein erweitertes Therapiemonitoring die Aufzeichnung nächtlicher Ereignisse wie Apnoen, Hypopnoen und Schnarchgeräuschen.



SleepCube Auto Plus

Der bewährte AutoAdjust Algorithmus gewährleistet während der Therapie stets eine optimale Druckabgabe. Um bei Bedarf eine patientengerechte Steuerung der Fluss- und Zeitgrenzen zu ermöglichen, können bei der Adaption im Schlaflabor diese Werte individuell eingestellt werden. Das Auto Plus verfügt ebenfalls über die SmartFlex Funktion.



SleepCube BiLevel S

Für den Einsatz im Zweidruckbereich steht das BiLevel S zur Verfügung. Neben dem großen Druckbereich von 3 - 25 cm H_2O bietet das patentierte Rundungsprofil eine maximale Patientencompliance. Die Adaption wird durch das integrierte Monitoring effizient unterstützt.



SleepCube BiLevel ST

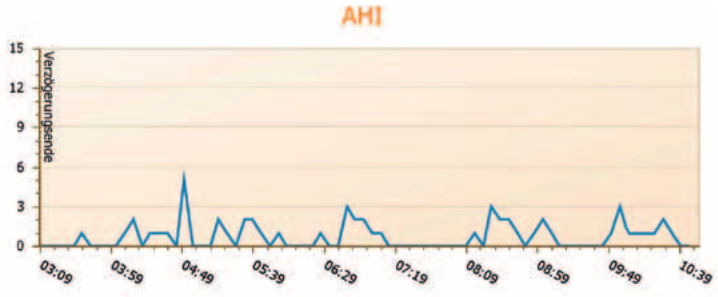
Ergänzt um die beiden Modi ST und T setzt das BiLevel ST Gerät einen neuen Maßstab in puncto Größe, Lautstärke und Komfort. Ein noch weiter differenziertes Monitoring in Echtzeit gibt u. a. Auskunft über Atemfrequenz, Minutenvolumen, Tidal Volumen und das I:E Verhältnis.

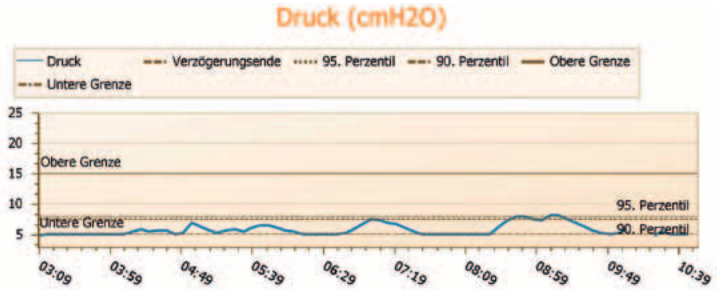
SmartLink 2.0 Auswertungs- und Verwaltungssoftware

Mit der benutzerfreundlichen SmartLink 2.0 Software lassen sich sowohl Patienten-, Compliance-, Geräte- als auch ereignisspezifische Informationen bewerten und verwalten.

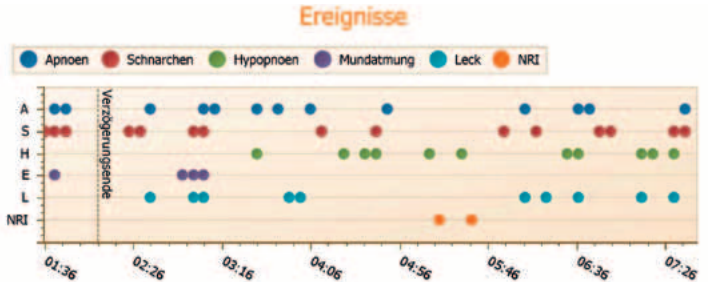
Hauptmerkmale

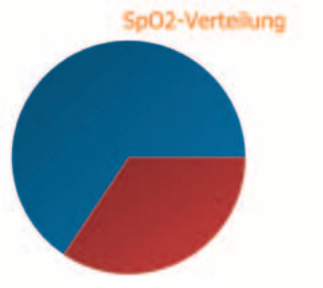
- Benutzerdefinierte Auswertungszeiträume
- Fernbedienungs- und SmartCode Software integriert
- Einfacher Export von Daten
- Integrierter SmartCode- und Oximetrie Bericht
- Erinnerungsfunktion mit Filtermöglichkeit
- 6 vorgefertigte editierbare Berichtsvorlagen
- Personenbezogene Vergabe von Zugriffsrechten
- Individuelle Gestaltung der Ansicht
- Wiedervorlagen bequem in Kalenderform verwalten
- Datentransfer über SD-Karte oder Direktdownload
- Netzwerkfähige Applikation
- Hinzufügen und Aktualisierung von Daten aus Version 1.6.4
- Direkte Zuordnung von Unterlagen zum Patientendatensatz

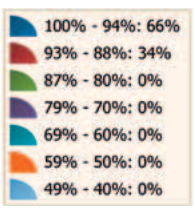


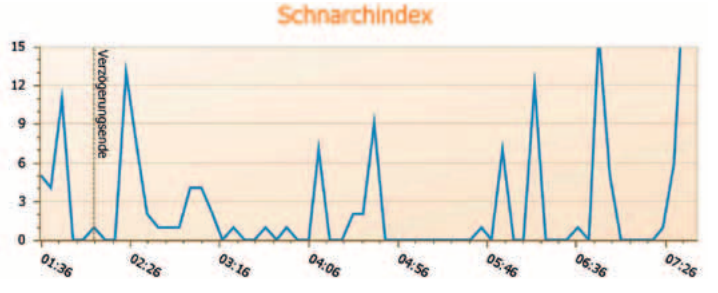












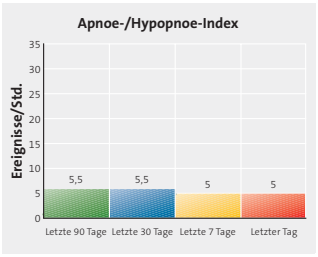
SmartCode

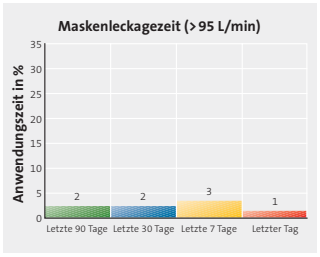
Durch die unkomplizierte und effektive Abfrage des SmartCode erhalten Sie wichtige Compliance- und Therapiedaten. So können Sie anhand des SmartCode einen Bericht erstellen, der u. a. Daten wie AHI, Leckage, Mundatmung, NRI und perzentilen Druck kumulativ ausweist. SmartCode steht in allen SleepCube Modellen zur Verfügung und wird als Buchstaben- und Zahlenkombination im Gerätedisplay angezeigt.

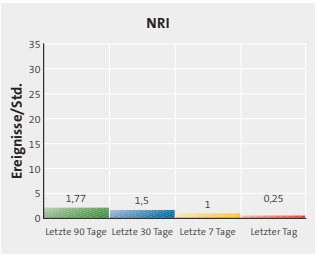
Die SmartCode Daten können ohne direkte Verbindung zum Gerät abgefragt werden und problemlos in die SmartLink 2.0 Software integriert werden.

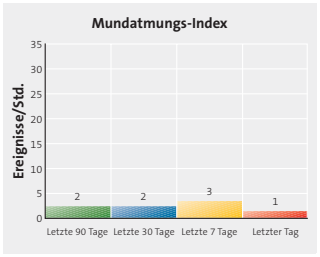


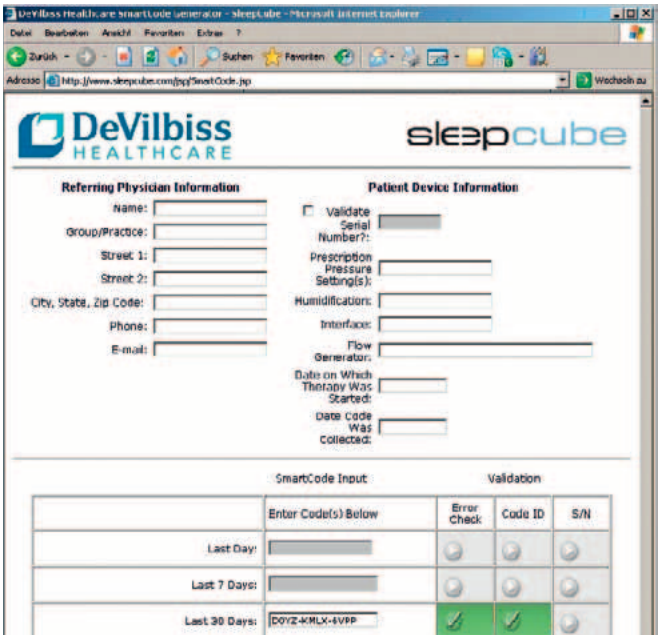
SleepCube mit SmartCode Anzeige











Model	Auswertungsmöglichkeiten
SleepCube Standard	% der Tage mit Minimum 4 Std.
	Aufgezeichnete Tage
	Tage mit Minimum 4 Std.
	Durchschnittliche Std./Tag
	Anwenderstunden
SleepCube Standard Plus	**Wie SleepCube Standard, jedoch zusätzlich mit:**
	Apnoe/Hypopnoe Anzeige
	NRI (Non-Responding-Event Index)
	Maskenleckage
	EPI (Mundatmungsindex)
SleepCube Auto Plus	**Wie oben, jedoch zusätzlich mit:**
	90-Perzentil Druck / 95-Perzentil Druck Anzeige
	Druck-Plateau-Zeit in %
SleepCube BiLevel S SleepCube BiLevel ST	**Wie oben, jedoch zusätzlich mit:**
	% Geräteeinatmungen
	% Geräteausatmungen

Ausstattung & Zubehör

SmartFlex – Ausatemhilfe

In der Expiration wird der Druck in 3 einstellbaren Stufen von min. 1 cm H_2O bis max. 3 cm H_2O abgesenkt. SmartFlex kann wahlweise für die gesamte Nacht oder nur für die Verzögerungszeit aktiviert werden. Durch die SmartFlex Funktion erhöht sich der Komfort für den Patienten und somit die Compliance.

Rundungstechnologie

Die patentierte Rundungstechnologie sorgt für einen angenehmen Übergang zwischen IPAP und EPAP. Die SleepCube Geräte Standard Plus und Auto Plus sowie BiLevel S und BiLevel ST sind jeweils mit fünf auswählbaren Druckkurvenprofilen ausgestattet. Die Ein- und Ausatmungsprofile können unabhängig voneinander ausgewählt werden.

Warmluftanfeuchter

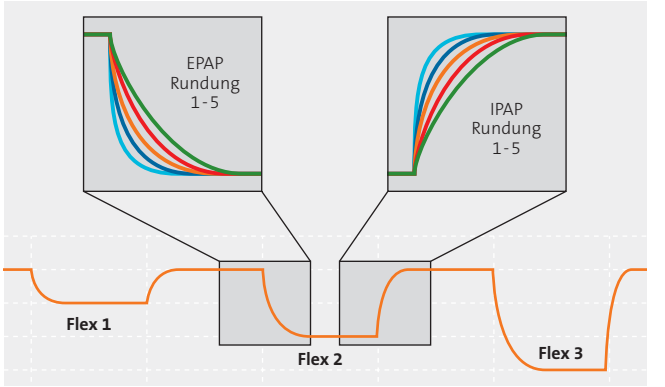
Der optional integrierbare Warmluftanfeuchter ist kompatibel zu allen DeVilbiss SleepCube Modellen und kann sehr einfach angebracht werden. Der Warmluftanfeuchter verfügt über eine herausnehmbare Befeuchterkammer, die sich benutzerfreundlich nach dem Schubladenprinzip herausnehmen lässt. Eine in 10 Stufen einstellbare Heizleistung sowie ein ausgeklügeltes Design der Befeuchterkammer sorgen für eine einzigartig effiziente Befeuchtung.

SmartLink Modul

Als optionale Speichererweiterung steht das SmartLink Modul zur Verfügung. Mit diesem Modul lassen sich 120 Nächte detailliert aufzeichnen. Über das SmartLink Modul kann ein Pulsoxymeterset angeschlossen werden, welches zusätzlich Daten zu Sauerstoffsättigung und Pulsfrequenz erfasst. Diese Daten können in die SmartLink 2.0 Software integriert werden.

Pulsoximeter

Weiteres Zubehör ist ein optional erhältlicher Pulsoximeter, der Patientendaten mittels Finger- oder Ohrsensor ermittelt. Die damit gewonnenen Oximetrie Daten werden zur Auswertung in den SmartLink Bericht integriert.



Auswählbare IPAP und EPAP Rundungstechnologie und SmartFlex Funktion


Warmluftanfeuchter DV5-HH



Smart Link Modul, Software und Zubehör


SleepCube mit SmartLink Modul und Pulsoximeter

sleepcube

Technische Daten	SleepCube Standard	SleepCube Standard Plus	SleepCube Auto Plus	SleepCube BiLevel S	SleepCube BiLevel ST
Abmessungen (H x B x T)	10,7 x 16,5 x 17,5 cm				
Gewicht	1,2 kg	1,2 kg	1,2 kg	1,2 kg	1,2 kg
Druckbereich (cm H_2O)	3 - 20 CPAP	3 - 20 CPAP	3 - 20 CPAP	3 - 25 BiLevel	3 - 25 BiLevel
Betriebsmodus	CPAP	CPAP	CPAP, AutoAdjust	CPAP, Spontan	CPAP, Spontan, spontaner Zeitmodus, Zeitmodus
Betriebsbereich Temperatur	5° bis 40° C; 0 % bis 95 % R.H. nicht kondensierend				
Betriebsbereich Umgebungsdruck	N.N. bis 2.600 m				
Transport und Lagerung	- 40° C bis + 70° C; 0 % bis 95 % R.H. nicht kondensierend				
Geräuschpegel	26 dB (A), gemäß ISO 17510				
Leistungsaufnahme	maximal 65 Watt aus einer Wechselstromquelle (nur CPAP-Gerät)				
Betriebsspannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz				
Geräteklassifizierung Schutz vor Elektroschock	Class II				
Schutzgrad vor Elektroschock	Typ BF				
Schutzgrad vor dem Eindringen von Flüssigkeiten	IPX1				
Selbstständige Höhenanpassung	✓	✓	✓	✓	✓
Umgebungsbedingung bei Betrieb	2750 m	2750 m	2750 m	2600 m	2600 m
Verzögerungszeit	Lineare Verzögerung von 0 bis 45 Minuten, in 5 Minuten Schritten einstellbar				
Auto AN/AUS	✓	✓	✓	✓	✓
SmartFlex Funktion	–	✓	✓	–	–
Schnellansicht	–	✓	✓	–	–
Echtzeitanzeige	–	–	–	✓	✓
Rundungstechnologie	–	✓	✓	✓	✓
Ereigniserkennung (Apnoe, Hypopnoe, Schnarchen)	–	✓	✓	✓	✓
Visueller Maskenalarm	✓	✓	✓	✓	✓



DeVilbiss HEALTHCARE

DeVilbiss Healthcare GmbH
Kamenzer Straße 3
68309 Mannheim
Deutschland
Tel. +49 (0) 621 / 17898 - 0
Fax +49 (0) 621 / 17898 - 220
www.devilbisshc.com
kontakt@devilbisshc.com

Fachhändler:

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. SleepCube, SmartFlex, SmartLink und SmartCode sind registrierte Markenzeichen von DeVilbiss Healthcare.

0311/2000/SO-serv/000690191

CE 0044