

# sleepcube

BiLEVEL ST

## BiLevel ST



# sleepcube

BILEVEL ST

**Přístroj SleepCube BiLevel ST od firmy DeVilbiss Healthcare poskytuje funkčnost a výkon potřebné při terapiích respirační insuficience a obstrukční a centrální spánkové apnoe.**

BiLevel ST se vyznačuje atraktivním designem přístrojů řady SleepCube, které jsou vysoce uznávané pro nízký provozní hluk a vysoký výkon. SleepCube BiLevel ST používá funkce, které se obvykle nacházející u daleko větších přístrojů, jako je samostatné seřizování IPAP a EPAP, a nabízí tak nákladově efektivní řešení. Jako součást řady SleepCube

je přístroj plně kompatibilní s integrovaným systémem zvlhčovače, datovým modulem SmartLink a PC softwarem. S dostupným kompletním sortimentem příslušenství je SleepCube BiLevel ST využitelný v nemocnicích stejně jako v domácnostech.

#### **Základní funkce**

Čtyři režimy: CPAP, Spontánní, Spontánní časovaný a pouze Časovaný

- Až 25 cm H<sub>2</sub>O
- Velmi tichý chod
- Snadné ovládání

- Seřízení tlaků IPAP a EPAP
- SmartCode jako standard
- Integrovaný zvlhčovač možný
- Volitelný datový modul a software SmartLink
- Displej zobrazující v reálném čase měřený tlak, zdroj spuštění (Spontánní nebo Časovaný), stav při dýchání (nádech / výdechu), poměr I : E a procento při nádechu. Údaje v reálném čase rovněž zahrnují: rychlost dýchání, únik, markery příhod, minutový objem a respirační objem.

#### **Spuštění**

Spuštění u BiLevel ST je možno přizpůsobit



Díky jednoduchému tlačítkovému LED displeji se SleepCube snadno ovládá, dokonce i potmě



Vyhřívaný zvlhčovač lze snadno vyjmout a vyčistit



SleepCube BiLevel ST s integrovaným zvlhčovačem

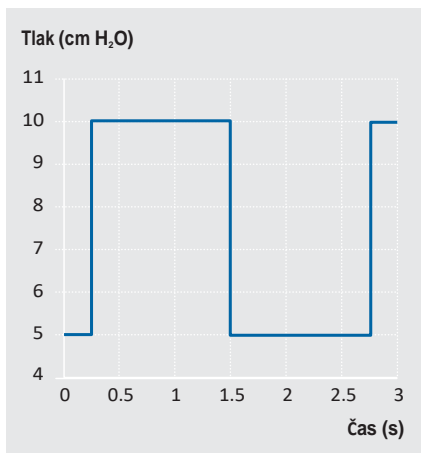


Zadní strana SleepCube s filtrem, vývodem pro pacientovu trubicu a koncovkou pro stahování dat

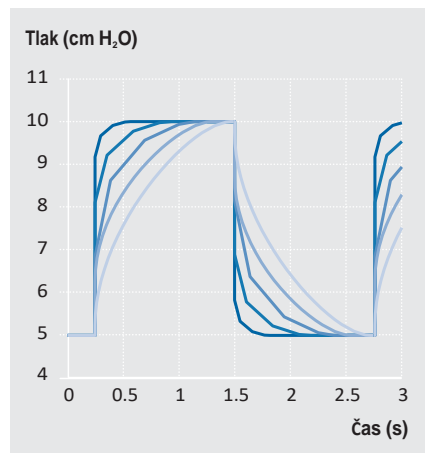
potřebám pacienta. Citlivost spouštěče je možno nastavit na stupnici od 1 do 10 (příčemž stupeň 1 je nejcitlivější). Přístroj umožňuje samostatné nastavení citlivosti spouštěče pro nádech a výdech.

### Zaoblení tlakové křivky

Zaoblení tlakové křivky je patentovanou technologií firmy DeVilbiss Healthcare, která usnadňuje přechod z IPAP na EPAP přizpůsobením požadavků uživatelů za účelem dosažení optimální léčby a komfortu pacienta v pěti úrovních.



Tvar vlny bez zaoblení



Volitelné zaoblení tlakové křivky IPAP a EPAP

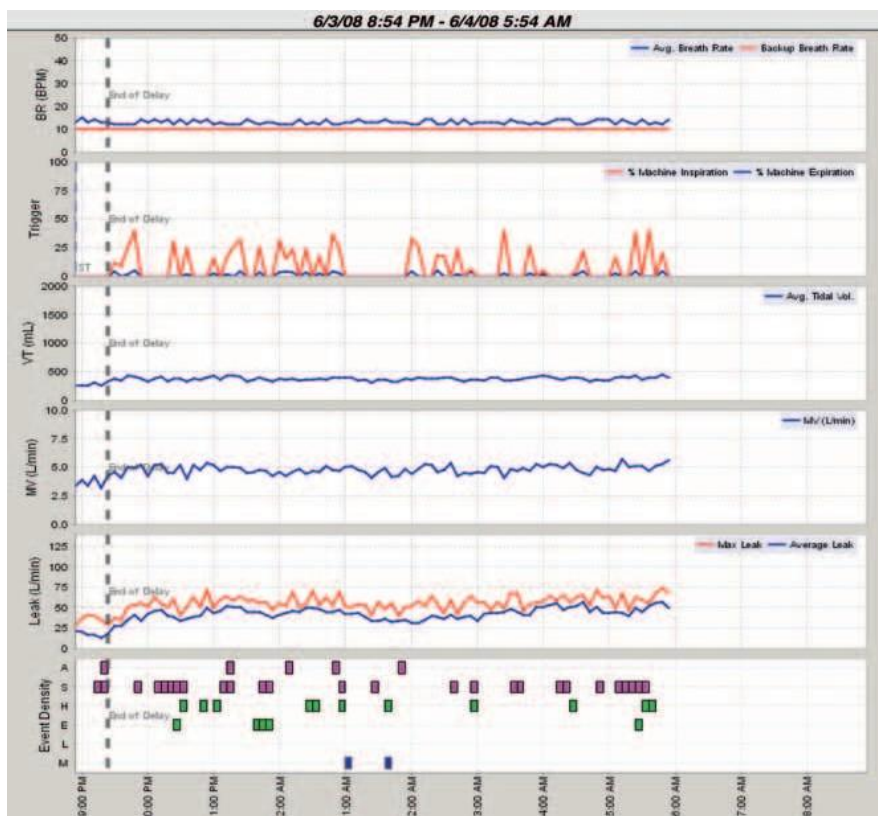
## SmartLink

Připojení modulu SmartLink k přístroji SleepCube BiLevel ST umožňuje zaznamenávat pacientova data a přenášet je pomocí SD karty do PC k následné analýze a přípravě protokolu

pomocí softwarového souboru SmartLink. Nastavení zařízení je možno také aktualizovat použitím datové karty (zasláním nakonfigurované karty pacientovi).

K přístroji SleepCube je možno připojit volitelné dálkové ovládání hardware nebo software, a to buď přímo nebo

prostřednictvím modulu SmartLink, což umožňuje nastavit SleepCube ze vzdálené pracovní stanice. SmartLink zároveň nabízí možnost připojit k přístroji SleepCube pulsní oxymetr pro zaznamenávání a vykazování dodatečných oxymetrických dat.



Analýza pomocí softwaru SmartLink



Kompletní systém SmartLink včetně zařízení pro pulsní oxymetrii



Kompletní balení

SmartCode je velmi jednoduchý a nákladově efektivní způsob získávání údajů o adherenci pacienta z přístroje SleepCube v kteroukoli dobu. Jednoduše vezměte SmartCode zobrazený na displeji SleepCube a zadejte jej do softwarového programu SmartCode,

který tento kód následně rozšifruje. Na přehledném protokolu se zobrazí údaje o adherenci pacienta za posledních 90 dnů. SmartCode je standardní funkcí u všech přístrojů řady SleepCube a software je dostupný online nebo jako desktopová verze.

## SPECIFIKACE

### Rozměry (v x š x d)

10,7 x 16,5 x 17,5 cm

### Hmotnost

1,22 kg

### Požadavky na napájení AC

100 - 240 V, 50/60 Hz

### Požadavky na napájení DC

10,4 - 15 V, 5 A

### Maximální příkon

65 W (z AC zdroje)

### Rozsah tlaku v režimu BiLevel

3 - 25 cm H<sub>2</sub>O

### Rozsah provozních teplot

5 °C až 40 °C

### Rozsah provozní vlhkosti

0 % až 95 % rel. v. nekondenzující

### Provozní atmosférické podmínky

Nadmořská výška do 2.600 m

### Hlučnost

26 dBA (zkušeno podle ISO 17510)

### Klasifikace zařízení s ohledem na ochranu proti úrazu el. proudem

Třída II

### Stupeň ochrany proti úrazu el. proudem

Typ BF

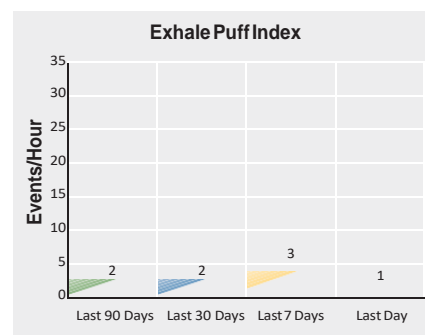
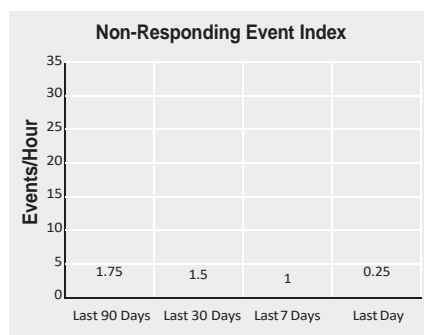
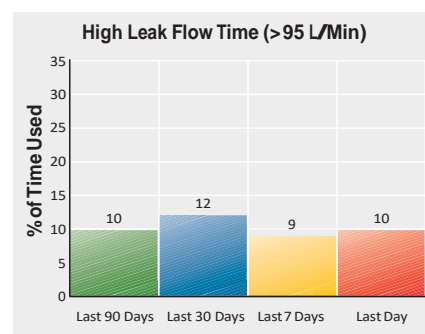
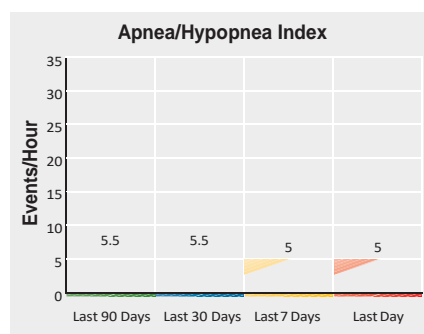
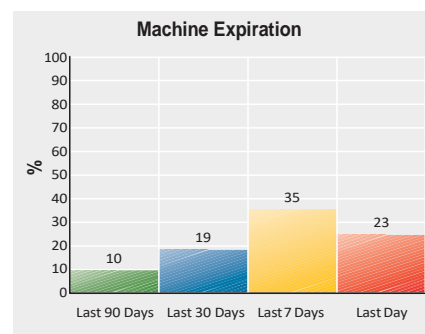
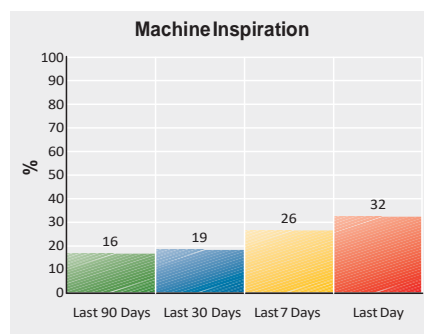
### Stupeň ochrany proti vnikání

kapalin

IPX1

### Provozní režimy

CPAP, Spontánní, Spontánní časovaný a pouze Časovaný



SmartCode protokoly