

# SCHEDA TECNICA COVIDIEN PB560

## Descrizione

Il **PB560** è un ventilatore presso-volumetrico, adatto alla ventilazione invasiva e non invasiva.

Il dispositivo è utilizzabile sia in ambiente clinico che domiciliare e può essere utilizzato per lo svezzamento del paziente, passando da una ventilazione invasiva ad una ventilazione con maschera.

Il dispositivo può essere usato sia su paziente adulto che pediatrico (>5 kg) ed è progettato per l'uso in mobilità.

Trova applicazione per il trattamento dei pazienti affetti da insufficienze respiratorie medie sia acute che croniche.



## Caratteristiche

### **Tutte le modalità di ventilazione**

- Ventilazioni con sistema a perdita: CPAP, S, ST e T
- Ventilazioni con valvola: PCV, aPCV, PSV, VCV, aVCV, (P) SIMV e (V) SIMV
- Impostazione di un volume target garantito
- Impostazione di un Vt Sigh (sospirone) in modalità volumetrica

### **Estrema maneggevolezza e trasportabilità**

- Durata della batteria interna fino a 11h con possibilità di estendere l'autonomia con il gruppo di continuità progettato ad hoc, Power Pack
- Borsa per il trasporto in carrozzella
- Peso contenuto e utilizzabile sui velivoli commerciali in base ai requisiti FAA.

### **Grafica e software**

- Ampio display
- Monitoraggio numerico e grafico dei parametri di ventilazione
- Curve di flusso e di pressione sul display durante il funzionamento
- Possibilità di memorizzare fino a 48h di curve e 12 mesi di trend.

## Dati tecnici

<b>PB560</b>	
Pressione	5 - 55 mbar
Volume corrente	50 - 2000 ml
Frequenza respiratoria	1 - 60 bpm
Rapporto I/E (Ti/T)	1:4 - 1:1 o dal 20% al 50% del periodo respiratorio
Trigger inspiratorio	OP - 5
Trigger espiratorio	5% - 95%
Rampa di incremento della pressione	1 - 4
Parametri monitorati	Ventilazione minuto inspirato Volume corrente inspiratorio e espiratorio Pressione inspiratoria e di fine espirazione Frequenza respiratoria Rapporto I/E o I/T Tempo inspiratorio ed espiratorio Perdite FiO <sub>2</sub>
Massimo flusso di ossigeno in ingresso	15 L/min con pressione ≤ 50 kPA
Dimensioni in mm (larghezza x altezza x profondità)	235 x 154 x 315
Peso	4,5 kg
Campo di temperatura <ul style="list-style-type: none"> <li>• funzionamento</li> <li>• stoccaggio</li> </ul>	Da +10°C a +35°C Da -20°C a +60°C
Umidità consentita durante: <ul style="list-style-type: none"> <li>• funzionamento</li> <li>• stoccaggio</li> </ul>	10% - 75% 10% - 80%
Intervallo di pressione ambientale	600 - 1100 hPA
Collegamento elettrico	115 - 230 VCA , 50 - 60 Hz
Massimo assorbimento di potenza	max 180 VA
Batteria interna agli ioni di litio	25,2 V - 4,8 Ah - 11h di autonomia
Tempo di ricarica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• in stand-by</li> <li>• durante funzionamento</li> </ul>	ca 6h ca 13h
Classe di prodotto secondo la direttiva 93/42/CEE	IIb
Classificazione secondo EN 60601-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di protezione contro scosse elettriche</li> <li>• grado di protezione contro le scosse elettriche</li> </ul>	Classe di protezione II Tipo BF
Livello di pressione acustica medio (funzionamento secondo EN ISO 17510 con paziente a 1 metro di distanza)	Approx. 30 dB(A)
Livello di pressione acustica del segnale di allarme	ca 65 - 85 dB(A)

## Dati USB

Compatibilità USB	Memoria Flash USB, USB 2.0, USB 1.1
Formato file di memoria	USB 32 bit (dimensione del settore 512 - 2048 byte)
Numero file	Massimo 999
Dimensioni USB	128 MB - 4 GB

**Marcatura CE** CE 0123

**Produttore** Covidien

**Anno inizio commercializzazione** 2010

**Periodo di garanzia** 24 mesi