

APAP

YH-680



SCHERMO TOUCH DA 3.5 POLLICI

Ampio touch ultra-responsivo, interfaccia con comandi semplici ed intuitivi



TELEMEDICINA CON SIM INTEGRATA

I dati vengono trasmessi al cloud Breathcare WEB, dal quale è possibile analizzare la terapia ed eventualmente intervenire sui parametri



FILOSOFIA AUTO-ALL

Impostazioni automatizzate per rampa di addormentamento, umidificazione e riscaldamento del tubo (opzionale)



SILENZIOSITÀ MASSIMA

Il nuovo design del dispositivo consente di avere un livello di rumore estremamente basso, così da non disturbare il sonno del paziente



VASCHETTA PER UMIDIFICAZIONE SEMPRE INTEGRATA

Umidificatore gestibile in autonomia tramite interfaccia grafica



PESO E DIMENSIONI

Peso: ~1500 g

Dimensioni: 265 mm (L) x 135 mm (P) x 105 mm (A)



ALIMENTAZIONE

Ingresso: 100-240 VAC, 50 Hz-60 Hz, 1,8 A max

Uscita: 24 V CC, 3,33 A

Software dedicati:

Breathcare Station

scarico ed analisi dati in locale

BreathCare Web

telemonitoraggio via portale dedicato

con sim integrata

SPECIFICHE TECNICHE

1. **Alimentazione:**
 - Ingresso: 100-240 VAC, 50 Hz-60 Hz, 1,8 A max
 - Uscita: 24 V CC, 3,33 A
2. **Condizioni ambientali:**
 - Temperatura:
 - Funzionamento: +5°C~35°C (+41°F~95°F)
 - Trasporto e stoccaggio: -20°C~60°C (-4°F~140°F)
 - Umidità:
 - Funzionamento: umidità relativa 15%-90%, senza condensa
 - Trasporto e stoccaggio: umidità relativa 15%-90%, senza condensa
 - Intervallo di pressione atmosferica: 700-1060 hPa
 - Altitudine: ≤ 3000 m s.l.d.m.
3. **Classe di protezione:**
 - Tipo e grado di protezione contro le scosse elettriche: classe II, parte applicata di tipo BF
 - Grado di protezione contro l'ingresso di acqua: IP22
 - Parti applicate: Interfaccia paziente (maschera) e tubo dell'aria/tubazione riscaldata
4. **Modalità operativa:**
 - Funzionamento continuo in modalità CPAP
 - Funzionamento continuo con autoregolazione del livello di pressione in modalità APAP
5. **Funzionalità aggiuntive:**
 - Sistema di trasmissione dati tramite SIM 4G integrata
 - Umidificatore smart: il livello di umidificazione è gestito automaticamente in base alle condizioni ambientali
 - Sistema Start/Stop automatico
 - Rampa di pressione per addormentamento automatica
 - Autoregolazione del tubo riscaldato (opzionale)
 - FPS Level: 4 livelli di aiuto espiratorio impostabili (OFF-1-2-3)
 - Reminder sostituzione filtro aria, maschera e tubo
 - Test di adattamento della maschera
 - Allarme disconnessione circuito
6. **Suono:**
 - Livello di pressione acustica misurato in conformità alla norma ISO 80601-2-70:2020 (modalità CPAP): 27 ± 2 dB(A)
 - Livello di potenza acustica misurato in conformità alla norma ISO 80601-2-70:2020 (modalità CPAP): 35 ± 2 dB(A)
7. **Dimensioni:** 265 mm x 135 mm x 105 mm
8. **Peso:** ≈1500 g
9. **Connettore uscita aria:** 22 mm – conforme alla norma ISO 356-1:2015
10. **Range di pressione CPAP:** 4 – 20 cmH₂O, regolabile con incrementi di 0,5 cmH₂O *(la modifica dei parametri è possibile solo con dispositivo sbloccato in modalità clinica)*
11. **Limite di pressione massima per guasto singolo:** il dispositivo si spegne in presenza di un eventuale guasto se la pressione in regime stazionario arriva a 40 cmH₂O
12. **Rampa:** 0-60 minuti, regolabile con incrementi di 5 minuti o automatico
13. **Memoria:** interna e con scheda SD
14. **Informazioni visualizzate a display:** Indice AHI, tempo di utilizzo e durata della terapia, pressione media e P90, perdita media, livello di segnale di rete; i dati sono relativi ad un periodo fino ad 1 anno di utilizzo. Perdita di gas: 2 l/min alla massima pressione nominale
15. **Perdita di gas:** 2 l/min alla massima pressione nominale
16. **Portata media del flusso** alla porta di accesso del paziente, secondo la norma ISO 80601-2-70:2015: ≥ 100 l/min
17. **Filtro aria:**
 - Arrestanza media: ≥ 85% per polvere di ~2,5 micron
 - Materiale: fibra poliestere non in tessuto
18. **Prestazioni dell'umidificatore integrato:**
 - Livelli di umidificazione: 0-6
 - Volume massimo del serbatoio acqua: 300±30 ml
 - Potenza di umidificazione: ≥10 mg/l (BTPS)
 - Categoria: 2 secondo la norma ISO 80601-2-74:2021
19. **Tubazione riscaldata opzionale:**
 - Può essere collegato ai connettori standard da 22 mm specificati nella norma ISO 5356-1:2015
 - Lunghezza del tubo: 1,80 m±0,18 m
 - Resistenza al flusso d'aria del tubo filettato: 30 L/min, ≤0,06 hPa/L/min
 - Tasso di perdita: ≤10 mL/min per metro di lunghezza del tubo filettato
 - Connessione elettrica: 0-24 VDC, 2 A (max)
 - Uscita connettore: 0-24 VDC, 2 A (max)
20. **Temperature**
 - Temperatura massima della piastra riscaldante: 68°C (154,4 °F)
 - Interruttore: 110°C (se danneggiato, restituire al produttore)
 - Temperatura massima dell'aria erogata: ≤ 43°C
21. **Grado di incertezza della misurazione:**
 - Valori di pressione: ±0,2 hPa
 - Valori di flusso: ± 2 l/min o ±3% (a seconda del valore maggiore)
22. **Precisione della pressione:**
 - Variazione massima della pressione in regime stazionario (norma ISO 80601-2-70:2020):
 - ± [2% del fondo +4% del valore impostato]
 - Variazione massima della pressione dinamica (norma ISO 80601-2-70:2015):
 - ± [2% del fondo +4% del valore impostato]
23. **Grado di incertezza della misurazione:**
 - Valori di pressione: ±0,2 hPa
 - Valori di flusso: ± 2 l/min o ±3% (a seconda del valore maggiore)
24. **Software dedicati:**
 - Breathcare Station – scarico ed analisi dati in locale
 - BreathCare Web – telemonitoraggio via portale dedicato
25. **Durata Utile prevista del dispositivo (esclusi accessori):** 5 anni