APAP
YH-450

Monitoraggio remoto



Connessioni

Wi-Fi QR Code Sim Card

Modalità di ventilazione:	CPAP e APAP
Intervallo di pressione (cm H_2O):	da 4 a 20
Umidificatore integrato	
Capacità umidificatore:	260ml
Rumorosità massima:	28db(A)
Peso netto:	1.5kg
Dimensioni (cm):	12.5x15.5x28.5
Certificazione:	CE
Garanzia:	Dispositivo (2 anni) Circuito e vaschetta umidificatore (90 giorni)

PARTI DI RICAMBIO



Circuito Singolo



Filtro



Umidificatore

INNOVATIVO
Il nuovo design interno di gestione migliora fluidodinamica e prestazioni: aumenta il flusso d'aria e riduce l'impedenza garantendo al paziente una respirazione più confortevole

POTENZIATO
Il sistema di controllo del motore aggiornato risponde più rapidamente in fase inspiratoria e compensa in tempo reale le perdite.

PIÙ SILENZIOSO
la tecnologia di regolazione del suono viene utilizzata per regolare le alte frequenze del rumore e rendere il dispositivo il più silenzioso possibile. Inoltre il motore viene avvolto in una struttura che ammortizza le vibrazioni e riduce ulteriormente il rumore.

INTUITIVO E SEMPLICE
Schermo verticale che ne migliora l'esperienza di utilizzo, nuova interfaccia grafica ancora più user friendly

UMIDIFICATORE INNOVATIVO
Sistema di umidificazione integrato, elegante e facilmente rimovibile; inoltre il sistema di umidificazione ottimizzato regola automaticamente il livello di umidità in base alle condizioni dell'ambiente in modo da ridurre la formazione di condensa e massimizzare il confort del paziente

2 MODALITÀ OPERATIVE
Modalità CPAP e Auto CPAP disponibili

RILEVAZIONE APNEE CENTRALI
Nuovo sistema di regolazione della pressione ancora più accurato, per garantire un sonno ancora più confortevole per il paziente

INTERATTIVO
Nuova gestione intelligente ed interattiva dei dati tramite QR code e applicazione dedicata Breathcare+

MONITORAGGIO REMOTO
Invio dei dati terapeutici a piattaforma cloud di monitoraggio tramite SIM integrata per facilitare il controllo della terapia da parte del medico

APAP
YH-450

SPECIFICHE TECNICHE

1. Alimentazione:
   - Ingresso 100-240 VAC, 50-60 Hz, 1.8A max
   - Uscita 24V DC, 3,33A
2. Condizioni ambientali:
- Temperatura
- Funzionamento: +5°C~35°C senza condensa
- Trasporto e stoccaggio: -20°C~70°C senza condensa
- 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 di protezione contro le scosse elettriche: classe II, parte applicata di tipo BF
- Grado di protezione contro l'ingresso di acqua: dispositivo IP21 alimentatore IP22

4. Modalità operativa:
   - funzionamento continuo in modalità CPAP
   - Funzionamento continuo con autoregolazione del livello di pressione in modalità APAP

5. Suono:
- Livello di pressione acustica misurato in conformità alla norma ISO 80601-2-70:2015 (modalità CPAP): 28 ± 2 dB(A)
- Livello di potenza acustica misurato in conformità alla norma ISO 80601-2-70:2015 (modalità CPAP): 36 ± 2 dB(A)

6. Dimensioni: 285 mm x 155 mm x 125 mm
7. Peso: ≈1500 g
8. Connettore uscita aria: 22 mm – conforme alla norma ISO 356-1:2015
9. Range di pressione CPAP: 4 – 20 cmH2O, regolabile con incrementi di 0,5 cmH2O
10. Range di pressione min e max APAP: 4 - 20 cmH2O, regolabile con incrementi di 0,5 cmH2O (la modifica dei parametri è possibile solo con dispositivo sbloccato in modalità clinica)
11. Pressione massima per guasto singolo: il dispositivo si spegne in presenza di un eventuale guasto se la pressione in regime stazionario arriva a 40 cm H2O
12. Rampa: 0-45 minuti, regolabile con incrementi di 5 minuti
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.

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:
- materiale: fibra poliestere non in tessuto
- arrestanza media: ≥ 85% per particelle di polvere da ≈2,5micron

18. Prestazioni dell'umidificatore integrato:
- Livelli di umidificazione: 1-6
- Volume massimo del serbatoio acqua: 260±10 ml
- Potenza di umidificazione: ≥12 mg/l (BTPS)
- Umidità relativa: ≥ 50%
- Categoria: 2 secondo la norma ISO 80601-2-74:2017
- Temperatura massima della piastra riscaldante: 55 °C ± 4 °C

19. Tubo riscaldato opzionale: non integrabile, è possibile connettere ed utilizzare circuiti riscaldati con alimentazione autonoma.
20. Precisione della pressione:
- Variazione massima della pressione in regime stazionario (norma ISO 80601-2-70:2015):
  ± [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]

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. Funzionalità aggiuntive:
- Allarme disconnessione circuito
- Umidificatore smart: il livello di umidificazione è gestito automaticamente in base alle condizioni ambientali
- Sistema Start/Stop automatico
- FPS Level: 4 livelli di aiuto espiratorio impostabili (OFF-1-2-3)
- Reminder sostituzione filtro aria

23. Software dedicati:
- Breathcare Station –scarico ed analisi dati in locale
- BreathCare Web – telemonitoraggio via portale dedicato

24. Durata Utile prevista del dispositivo (esclusi accessori): 5 anni

3CA2472E - YH-450 - REV. 0.0 - ITA - 09/2024

cavagna group
Wherever gas is used, we are there

CAVAGNA GROUP SPA
Via Statale 11/13 - Frazione Ponte San Marco
25011 Calcinato - Brescia (Italy)
Tel. 0039 030 9663111
info@cavagnagroup.com
www.cavagnagroup.com