



## Ventilatore veterinario polmonare h882\_01

Ventilatore turbina per rianimazione veterinaria. Dimensioni: L. 290 x P. 215 x h. 245 mm. Con display TFT touch screen 10,4".

Il ventilatore polmonare per veterinaria è un dispositivo presso-metrico a mono tubo, progettato per offrire prestazioni avanzate e una gestione ottimale della ventilazione respiratoria. Questo ventilatore, leggero e compatto, è equipaggiato con un sistema di propulsione a turbina che garantisce un'operatività fluida e affidabile. Il suo ampio display a colori touch screen da 10,4 pollici permette un'interazione intuitiva e una gestione precisa delle impostazioni, grazie ai comandi direttamente sullo schermo. Il ventilatore offre una vasta gamma di modalità ventilatorie non invasive (NIV), ideali per il trattamento respiratorio degli animali. Il suo principio di funzionamento si basa su un ciclo a pressione con flusso controllato da microprocessore, assicurando un controllo accurato e personalizzato della ventilazione, migliorando ulteriormente la qualità delle cure respiratorie per i pazienti veterinari.

### Caratteristiche tecniche:

- Ventilatore polmonare a turbina
- Dimensioni: L. 290 x P. 215 x h. 245 mm
- Peso: 5,5 kg
- Alimentazione elettrica 100 - 240Vca / 50 - 60Hz
- Potenza assorbita Max 60 VA
- Alimentazione esterna a bassa tensione 12 Vcc / 7 A
- Batteria interna: 1 batteria Ni-Mh da 12Vcc - 4.2 Ah
- Autonomia batteria interna: Max. 4 ore
- Funzionamento: Umidità relativa: 30 - 95% senza condensa
- Funzionamento: Temperatura: da +10 a +40°C
- Immagazzinaggio: Umidità relativa:
- Immagazzinaggio: Temperatura: da -25 a +70°C
- Connessioni elettriche esterne: Connettore RJ per connessione cella ossigeno
- Connessioni paziente: Raccordi conici Maschio 22 mm / Femmina 15 mm (a norma EN ISO 5356- 1:2015)
- Alimentazione pneumatica (O2): Bassa pressione: max 15 l/min
- Flusso max. richiesto (O2): ? 15 l/min
- Grado di protezione IP: IP21
- Rumorosità:

## Caratteristiche funzionali:

- Funzionamento: ciclato a pressione; flusso controllato da microprocessore; respiro spontaneo con valvola integrata
- Compensazione automatica della pressione atmosferica sulla pressione misurata: presente
- Compensazione automatica dello spazio morto meccanico e del circuito paziente
- Compensazione automatica delle perdite: Max. 60 l/min
- Modi di ventilazione: SIMV, PCV, APCV, PSV, PSV(Tv)
- Frequenza: Da 5 a 50 bpm
- Tempo inspiratorio minimo (Ti): 0.4sec
- Tempo inspiratorio massimo (Ti): 3 sec
- Frequenza ventilatoria SIMV: Da 1 a 50 bpm
- Volume corrente (Vt): Da 50 a 2500 ml
- Limite di pressione inspiratorio ( P<sub>insp</sub> - IPAP ): Da 2 a 80 cmH<sub>2</sub>O (in funzione del valore impostato di allarme di minima ed alta pressione)
- Accelerazione flusso inspiratorio: Solo nei modi operativi presso metrici: 1, 2, 3, 4 (pendenza rampa d'accelerazione) - (4 massima accelerazione)
- PEEP - EPAP: Da OFF, 2 a 30 cmH<sub>2</sub>O (regolazione EV controllate dal microprocessore)
- Concentrazione di O<sub>2</sub>: Arricchimento miscela O<sub>2</sub>-Aria tramite ingresso O<sub>2</sub> bassa pressione
- Flusso inspiratorio (FLOW) 170 l/min
- PS (pressione di supporto): Da 2 a 60 cmH<sub>2</sub>O (PSV, SIMV)
- CPAP/PSV Pressione: da 3 a 50 cmH<sub>2</sub>O
- Circuito paziente monotubo (valvola EXP su circuito), 160cm
- Monitor con display TFT Touch Screen da 10,4"
- Comandi su display (Tastiera laterale per accesso rapido alle funzioni e manopola encoder per selezione, impostazione e conferma dei parametri respiratori fisiologici; selezione ed attivazione diretta di funzioni)
- Funzione MENU ( SETUP impostazioni; allarmi; trends (andamento parametri); eventi; dati paziente; cancellazione dati paziente; parametri di default)
- Visualizzazioni ed impostazioni (Impostazione del Modo Operativo; Visualizzazione dei segnali e dei messaggi d'allarme; Impostazione ed il monitoraggio dei parametri respiratori fisiologici; Visualizzazione grafico PAW; Funzione MENU per l'impostazione dei parametri di funzionamento; Attivazione di particolari funzioni; Visualizzazione del modo operativo, della funzione orologio, data e ora; Visualizzazione della versione software)
- Trends: Fino a 72 ore di tutti i parametri misurati
- Eventi: Possono essere registrati fino a 100 eventi, inclusi gli allarmi
- Dati paziente: Possono essere impostati e cancellati i dati del paziente
- Parametri di default: Possono essere ripristinati i parametri di default
- Funzione SET (parametri respiratori fisiologici impostabili): Slope, FR (bpm), FRsimv (bpm), PEEP (cmH<sub>2</sub>O), P<sub>insp</sub> (cmH<sub>2</sub>O), IPAP (cmH<sub>2</sub>O), EPAP (H<sub>2</sub>O), P<sub>Max</sub> - P<sub>min</sub> - PS (cmH<sub>2</sub>O), Ti (s), Ti Max (s), Tr. E (%), Tr. I (L/min), Vt (ml), parametri di BACK-UP
- Parametri visualizzati: FR (bpm), I:E, (\*) FiO<sub>2</sub> (%), Vt (ml), VM (L/min), PAW , PEEP, (cmH<sub>2</sub>O)
- Grafici visualizzati: CURVA Pressione; Auto-range
- Allarmi MENU con limiti configurabili dall'operatore
- Allarmi SiSTEMA non configurabili dall'operatore
- Priorità allarme: Alta - Media - Sospeso

\*Immagine puramente indicativa.

## INFORMAZIONI

## Ventilatore veterinario polmonare h882\_01

### Ventilatore veterinario polmonare h882\_01

---

