



Ventilatore veterinario a turbina h882_02

Ventilatore polmonare a turbina con display da 10,4" touch screen. Dimensioni: L. 290 x P. 215 x h. 245 mm.

Il ventilatore polmonare di rianimazione veterinaria è un dispositivo avanzato progettato per garantire un supporto respiratorio efficace durante le emergenze. Questo modello è dotato di un display touch screen da 10,4 pollici che offre un'interfaccia intuitiva e facile da usare. La sua propulsione ad aria a turbina permette di erogare un flusso di aria fino a 190 litri al minuto, garantendo una ventilazione ottimale. Con dimensioni compatte di 290 mm in lunghezza, 215 mm in profondità e 245 mm in altezza, è progettato per essere facilmente integrato negli ambienti clinici. Il ventilatore offre una vasta gamma di modalità di ventilazione, tra cui APCV, APCV-TV, PSV, PSV-TV (Auto Weaning), VC/VAC, V-SIMV+PS, P-SIMV+PS e CPAP/PSV, adattandosi così alle diverse necessità del paziente. Include anche modalità speciali come il SIGH (Sospirone) e l'Apnea BACK-UP (NIV PSV, NIV PSV-TV, CPAP/PSV) per gestire le situazioni di apnea. Infine, è disponibile anche una modalità MANUALE per un controllo personalizzato delle impostazioni. Questo ventilatore è progettato per offrire prestazioni affidabili e precise nella rianimazione veterinaria, rendendolo un strumento essenziale per i professionisti del settore.

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 di rete esterne: Presa di rete LAN ; Prese USB per scarico dati e aggiornamento software
- 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 (minimo)
- Grado di protezione IP: IP21
- Rumorosità:

Caratteristiche funzionali:

- Funzionamento: ciclato a tempo a volume costante; 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
- Visualizzazione perdite
- Settaggio di default dei parametri respiratori
- Modi di ventilazione: APCV, APCV-TV, PSV, PSV-TV (Auto Weaning), VC/VAC, V-SIMV+PS, P-SIMV+PS, CPAP/PSV; SIGH (Sospirone), Apnea BACK-UP (NIV PSV, NIV PSV-TV, CPAP/PSV), MANUALE
- Frequenza in VC/VAC: Da 4 a 80 bpm
- Ti min = 0.036sec (tempo inspiratorio minimo)
- Ti max = 9.6sec (tempo inspiratorio massimo)
- Te min = 0.08sec (tempo espiratorio minimo)
- Te max = 10,9sec (tempo espiratorio massimo)
- Frequenza ventilatoria V-SIMV e P-SIMV: Da 1 a 60 bpm
- Tempo inspiratorio in SIMV: Da 0.2 a 5.0 sec
- Rapporti I:E: Da 1:10 a 4:1
- Pausa inspiratoria: Da 0 a 60 % del tempo inspiratorio
- Limite di pressione inspiratorio (P_{insp}): Da 2 a 80 cmH₂O (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: Da OFF, 2 a 50 cmH₂O
- Regolazione della PEEP: Elettro-valvole controllate dal microprocessore
- Concentrazione di O₂: Arricchimento miscela O₂-Aria tramite ingresso O₂ bassa pressione
- Metodo di rilevamento Trigger: Tramite sensore (Pressione o Flusso)
- Flusso inspiratorio (FLOW): 190 l/min
- Flow-by Automatico
- PS (pressione di supporto): Da 2 a 80 cmH₂O (PSV, V-SIMV, P-SIMV)
- Sospirone (SIGH) modalità VC/VAC: Frequenza: da 40 ÷ 500 bpm (step 1 bpm) // Ampiezza: da OFF, 10 ÷ 100% del volume corrente impostato (step 10%)
- CPAP/PSV: Pressione: da 3 a 50 cmH₂O
- Circuiti paziente: Circuiti bi-tubo da cm 150
- Funzione MENU, Funzione SET
- Funzione per selezione visualizzazione Loop, Curve, Mappa Parametri
- Blocco INSP. (range 5.0 - 15.0 sec / step 0.1 sec.)
- Blocco EXP. (range 5.0 - 10.0 sec / step 0.1 sec.)
- Comando MAN (ventilazione in manuale)
- Display Touchscreen da 10,4"
- Area di visualizzazione display: 262x163 mm
- 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)
- Visualizzazioni ed impostazioni (Impostazione del Modo Operativo; Visualizzazione dei segnali e dei messaggi d'allarme; Impostazione ed il monitoraggio dei parametri respiratori fisiologici; Visualizzazione di grafici e di parametri respiratori aggiuntivi; 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)
- Funzione MENU
- Impostazioni di SETUP
- Trends: Fino a 72 ore di tutti i parametri misurati
- Eventi: Possono essere registrati fino a 2000 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): CPAP (cmH₂O), Slope, I:E, FR (bpm), FRsimv (bpm), Pause (%), PEEP (cmH₂O), P_{insp} (cmH₂O), P_{Max} - P_{min} - PS (cmH₂O), SIGH (% - bpm), Ti (s), Ti Max (s), Tr. E (%), Tr. I (L/min - cmH₂O), V_{te} - V_{ti} (ml), parametri di BACK-UP
- Parametri visualizzati: FR (bpm), I:E, FiO₂ (%)(se presente opzione FiO₂), V_{te} (ml), VM (L/min), PAW, PEEP, CPAP (cmH₂O)
- Mappa parametri aggiuntivi visualizzati: MAP (cmH₂O), P_{plateau} (cmH₂O), Fi (L/min), Fe (L/min), Ti (sec.), Te (sec.), T_{pause} (sec.), Cs (ml/cmH₂O)
- Grafici visualizzati: Curve (Pressione - Flusso - Volume); Loops (Pressione/Volume - Flusso/Volume - Pressione/Flusso); Auto-Range
- Sensore di flusso: Sensore mono paziente a differenziale di pressione
- Allarmi MENU con limiti configurabili dall'operatore
- Allarmi SiSTEMA non configurabili dall'operatore
- Priorità allarme: Alta - Media - Sospeso

*Immagine puramente indicativa.



Ventilatore veterinario a turbina h882_02



Ventilatore veterinario a
turbina h882_02

