

EMV+[®] 731 SERIES

ZOLL[®]



VENTILAZIONE SEMPLIFICATA

Ventilatore portatile

Per una gamma completa di pazienti

Dal bambino (≥ 5 kg) all'adulto

Display Smart Help™

Guida l'operatore nella risposta agli allarmi attraverso comandi sullo schermo

Design intuitivo

Facile da usare, interfaccia lineare

Autonomia della batteria senza precedenti

Grazie ad un'autonomia della batteria di 10 ore non è necessaria alcuna batteria di backup. La batteria si ricarica al 90% in 2 ore.

Certificato AWR

Certificato di aeronavigabilità (Airworthiness Release, AWR) per l'utilizzo a bordo dei velivoli ad ala fissa o rotante dell'Aeronautica Militare e dell'Esercito statunitense durante tutte le fasi di volo.

Dispositivo robusto, adatto a qualsiasi condizione meteorologica

Robusto nonostante il peso inferiore a 4,5 kg. Progettato per le esigenze specifiche del trasporto medico aereo dei pazienti.

Specifiche tecniche di EMV+® 731 Series

Specifiche cliniche

Modalità di funzionamento:

AC, SIMV, CPAP e BL

Target di ventilazione:

Volume e pressione

Funzioni particolari: pressione di plateau, respiro manuale, backup di apnea, ossigeno in uso, rapporto inverso

Flusso: da 0 a 100 l/min

Frequenza respiratoria:

da 0 a 80 l/min

Volume corrente: da 50 a 2000 ml ATPD +/- 10% dell'impostazione

Tempo di inspirazione:

da 0,3 a 5,0 secondi

Rapporto I/E: da 1:9 a 4:1

FiO₂: da 21 a 100% +/- 3% della scala completa

+/- 10% dell'impostazione

PEEP: da 0 a 30 cm H₂O

Pressione inspiratoria di picco (PIP): da 10 a 80 cm H₂O

Trigger di sensibilità:

da -0,5 a -6,0 cm H₂O

Pressione d'ingresso dell'ossigeno:

55 psig

(-25%; + 20%) (380 kPa)

Specifiche di sicurezza:

Limite superiore pressione vie aeree:

valori da 20 a 100 cm H₂O

Limite inferiore pressione vie aeree:

spento, da 3 a 35 cm H₂O

Limite di allarme superiore atti/min: spento, da 2 a 60

Limite di allarme inferiore atti/min: da 2 a 40

Indicatore LED di stato/allarme:

rosso, giallo e verde LCD/LED

regolabile

Condizioni ambientali

Tensione: da 100 a 240 V CA (50/60 Hz) o da 12,5 a 28,0 V CC

Autonomia: Batteria interna

10 ore

Intervalli di temperatura:

Funzionamento: da -25° a 49°C (da -13 a 120°F) con batteria in carica, batteria scarica e funzionamento con alimentazione CA

Carica della batteria: da 0° a 45°C (da 32° a 113°F)

Conservazione a lungo termine: Da -15° a 21°C (da 5° a 71°F) Condizioni di conservazione ottimale

Compensazione di altitudine:

da -2.000 a 25.000 ft (da -610 a 7.620 metri)

Prove di temperatura e umidità:

MIL STD 810F

Prove d'ingresso agenti estranei:

MIL STD 810F

Prove di shock e vibrazione:

MIL STD 810F

Prove di altitudine:

MIL STD 810F

Prove CEM:

MIL STD 461F

Alimentazione veicolo militare:

MIL STD 1275

Informazioni generali

Dimensioni:

20,3 cm larghezza
x 31,8 cm altezza
x 11,4 cm profondità
(8,0" larghezza
x 12,5" altezza
x 4,5" profondità)

Peso: 4,4 kg (9,7 lbs)



ZOLL Medical Corporation Worldwide Headquarters

269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655

Per gli indirizzi e i numeri di fax dei consociati e delle sedi globali, visitare www.zoll.com/contacts.

© 2017 ZOLL Medical Corporation. Tutti i diritti riservati. EMV+, SmartHelp e ZOLL sono marchi commerciali o marchi registrati di ZOLL Medical Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi commerciali sono proprietà dei rispettivi proprietari.

MCN IP 1704 0188-11

ZOLL®