

EMV+® 731 SERIES

ZOLL®



CLINICAMENTE TESTATO  
PER USO MILITARE

## Ventilatore portatile

### Per una gamma completa di pazienti

Dal bambino ( $\geq 5$  kg) all'adulto

### Display Smart Help™

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

### Versatilità con le apparecchiature militari standard

Funziona con i concentratori di ossigeno utilizzati dall'esercito

### 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). Approvato per l'utilizzo durante tutte le fasi di volo a bordo di velivoli ad ala fissa o rotante dell'Aeronautica Militare o dell'Esercito statunitense.

### Modalità notturna e silenziosa

Può essere impostato in modalità notturna e silenziosa, per evitare interferenze con le sofisticate apparecchiature a raggi infrarossi per la visione notturna

### Dispositivo robusto, adatto a qualsiasi condizione meteorologica

Progettato per le esigenze specifiche dell'esercito che opera in ambienti ostili. Soddisfa una serie di standard militari senza precedenti.

### ZOLL Medical Corporation Worldwide Headquarters

269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824  
978-421-9655  
800-804-4356

Per gli indirizzi e i numeri di fax dei consociati e delle sedi globali, visitare [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

## 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 a 40 cm H<sub>2</sub>O

**Frequenza respiratoria:** da 1 a 80 atti/min

**Volume corrente:** da 50 a 2000 ml ATPD  $\pm$  10% dell'impostazione

**Tempo di inspirazione:** da 0,3 a 5,0 secondi

**Rapporto I/E:** da 1:99 a 4,0:1,0

**FiO<sub>2</sub>:** da 21 a 100%  $\pm$  3% della scala completa  $\pm$  10% dell'impostazione

**PEEP:** da 0 a 30 cm H<sub>2</sub>O

**Pressione di supporto:** da 0 a 60 cm H<sub>2</sub>O

**Pressione inspiratoria di picco (PIP):** da 10 a 80 cm H<sub>2</sub>O

**Trigger di sensibilità:** da -0,5 a -6,0 cm H<sub>2</sub>O

**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 H<sub>2</sub>O

**Limite inferiore pressione vie aeree:** Spento, da 3 a 35 cm H<sub>2</sub>O

**Limite di allarme superiore atti/min:** spento, da 2 a 99

**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:

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

**Certificato AWR:** Approvato per la maggior parte dei velivoli militari statunitensi

### Temperatura e umidità

**Prove:** 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 F

### 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)

