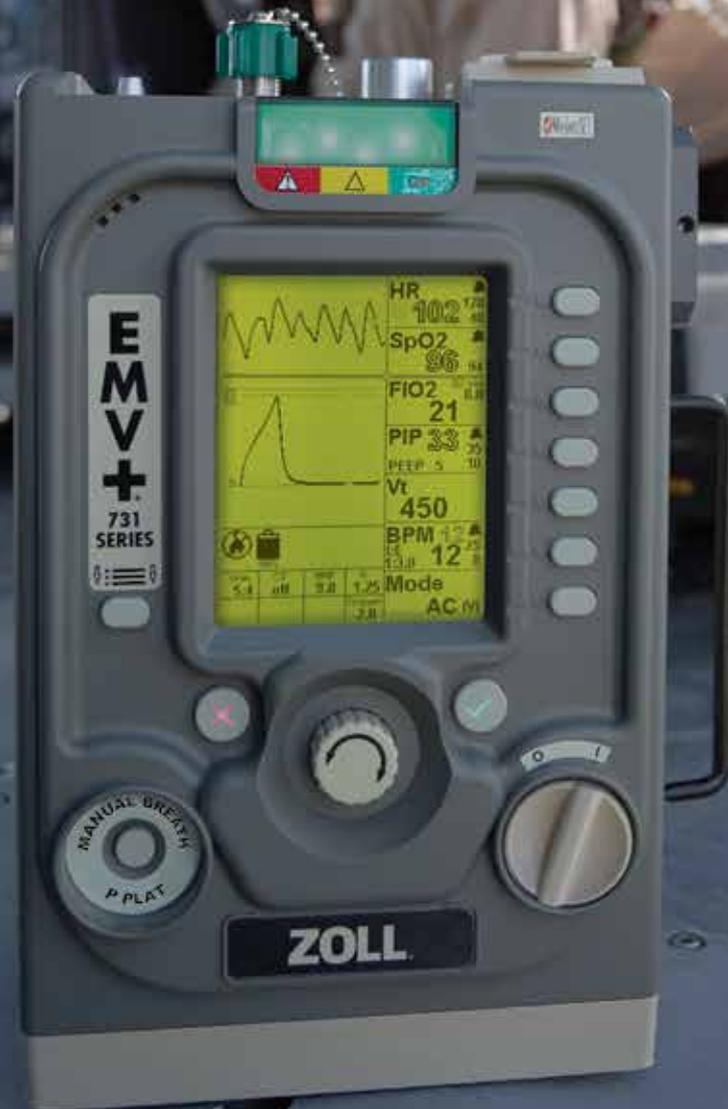


EMV+® 731 SERIES

ZOLL®



MILITÄRISCH ROBUST
KLINISCH BEWÄHRT

Tragbares Beatmungsgerät

Für alle Patienten

Vom Baby (≥ 5 kg) bis zum Erwachsenen

Smart Help™-Display

Leitet den Bediener mit Bildschirrmeldungen zur korrekten Reaktion auf Alarme an

Vielseitig mit militärischer Standardausrüstung nutzbar

Kompatibel mit den beim Militär eingesetzten Sauerstoffkonzentratoren

Beispiellose Akkulaufzeit

Dank einer Akkulaufzeit von 10 Stunden kein zusätzlicher Reserveakku erforderlich. Akku lädt sich in nur 2 Stunden wieder bis zu 90 % auf.

Luftfahrtzulassung

Luftfahrtzulassung (Airworthiness Release) Zugelassen für die Nutzung in Hubschraubern und Flugzeugen der U.S. Air Force und U.S. Army in allen Flugphasen.

Fähigkeit zum stummen und verdunkelten Betrieb

Kann stumm und verdunkelt betrieben werden, sodass moderne Infrarot-Nachtsichtgeräte nicht gestört werden

Robustes Allwetter-Gerät

Für die einzigartigen Anforderungen des Militärs und harsche Umgebungen entwickelt. Erfüllt eine bisher nicht erreichte Anzahl militärischer Normen.

ZOLL Medical Deutschland GmbH

Emil-Hoffmann-Str. 13
50996 Köln
Tel: +49 (0) 2236 87 87 0
www.zoll.com/de

ZOLL Medical Österreich GmbH

Twin Tower
Wienerbergstrasse 11
A-1100 Wien
Tel: +43 (0) 171 021 59

Für Kontaktadressen weiterer Niederlassungen und andere globale Kontakte besuchen Sie bitte www.zoll.com/contacts.

EMV+® 731 Series – Technische Daten

Klinische Daten

Betriebsmodi: AC, SIMV, CPAP, BL
Beatmungsziel: Volumen und Druck
Sonderfunktionen: Plateaudruck, manueller Atemzug, Apnoereserve, Sauerstoffgabe, inverses Verhältnis
Flussrate: 0 bis 100 l/min bei 40 cmH₂O
Beatmungsfrequenz: 1 bis 80 AZ/min
Tidalvolumen: 50 bis 2000 ml ATPD ± 10 % des eingestellten Werts
Inspirationszeit: 0,3 bis 5,0 Sekunden
I:E-Verhältnis: 1:99 bis 4,0:1,0
FiO₂: 21 bis 100 % ± 3 % des Skalenendwerts ± 10 % des eingestellten Werts
PEEP: 0 bis 30 cmH₂O
Druckunterstützung: 0 bis 60 cmH₂O
Inspiratorischer Spitzendruck (PIP): 10 bis 80 cmH₂O
Triggersensitivität: -0,5 bis -6,0 cmH₂O
Sauerstoffversorgungsdruck: 380 kPa (-25 %; +20 %)

Sicherheitsdaten

Atemwegsdruck – Oberer Grenzwert: Werte von 20 bis 100 cmH₂O
Atemwegsdruck – Unterer Grenzwert: Aus, 3 bis 35 cmH₂O
Alarmgrenzwert „AZ/min hoch“: Aus, 2 bis 99
Alarmgrenzwert „AZ/min niedrig“: 2 bis 40
LED-Status-/Alarmanzeige: Rot, gelb und grün, LCD/LED einstellbar

Umgebungsbedingungen

Betriebsspannungen: 100 bis 240 V~ (50/60 Hz) oder 12,5 bis 28,0 V=
Laufzeit: Interner Akku, 10 Stunden
Temperaturbereiche:
Betrieb: -25 °C bis 49 °C mit Akkuladung, Akkuentladung und Netzbetrieb
Akkuladung: 0 °C bis 45 °C
Langzeitaufbewahrung: -15 °C bis 21 °C unter optimalen Aufbewahrungsbedingungen

Höhenausgleich: Automatisch, -601 bis 7.620 Meter

Luftfahrtzulassung: Zugelassen für die meisten Luftfahrzeuge der US-Streitkräfte

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstests:

MIL-STD-810F

Eindringtests: MIL-STD-810F

Schock- und Vibrationstests: MIL-STD-810F

Höhentests: MIL-STD-810F

EMV-Tests: MIL-STD-461F

Stromversorgung in Militärfahrzeugen: MIL-STD-1275F

Allgemeines

Abmessungen: 20,3 cm (B) x 31,8 cm (H) x 11,4 cm (T)

Gewicht: 4,4 kg

