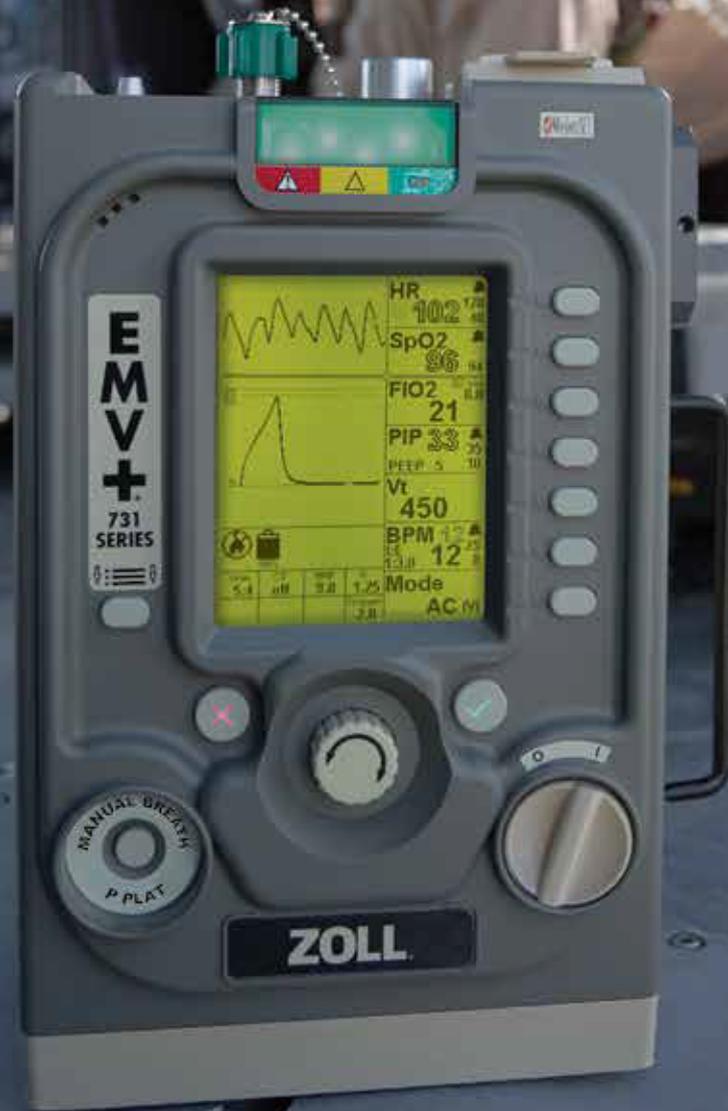


EMV+® SERIE 731

ZOLL®



Medical Simulator
EMERGENCY RESPONSE

CON RESISTENCIA MILITAR
CLÍNICAMENTE PROBADO

Ventilador portátil

Gama completa de pacientes

Desde pacientes lactantes y pediátricos (≥ 5 kg) a pacientes adultos

Pantalla Smart Help™

Guía al operador mediante comandos en pantalla para responder a las alarmas

Versatilidad con equipamiento militar estándar

Funciona con sistemas concentradores de oxígeno desplegados que usan las fuerzas militares

Inigualable tiempo de funcionamiento de la batería

No requiere batería de respaldo adicional gracias al tiempo de funcionamiento de la batería de 10 horas. La batería se carga al 90 % en 2 horas.

Certificación de aptitud para vuelo

Cuenta con certificación de aptitud para vuelo. Aprobado para usar durante todas las fases de vuelo a bordo de aeronaves de ala fija o rotatoria del Ejército y la Fuerza Aérea de los EE. UU.

Modo silencioso y oscuro

Se puede pasar a modo silencioso y oscuro, para impedir que interfiera con el equipamiento avanzado de visión nocturna infrarroja

Dispositivo resistente para todo tipo de clima

Diseñado para las necesidades únicas de las fuerzas militares para manejarse en entornos austeros. Cumple con un conjunto inigualable de normas militares.

Especificaciones del EMV+® Serie 731

Especificaciones clínicas

Modos ventilatorios: AC, SIMV, CPAP, BL

Control de la ventilación: volumen y presión

Funciones especiales: presión plateau, ventilación manual, respaldo de apnea, oxígeno en uso, relación I:E invertida

Flujo: 0 a 100 LPM a 40 cm H₂O

Frecuencia respiratoria: 1 a 80 rpm

Volumen corriente: 50 a 2000 ml ATPD (gas seco a presión y temperatura ambiente) ± 10 % de la configuración

Tiempo inspiratorio:

0,3 a 5,0 segundos

Relación I:E: 1:99 a 4,0:1,0

FiO₂: 21 a 100 % ± 3 % de escala completa ± 10 % de la configuración

PEEP: 0 a 30 cm H₂O

Presión de soporte: 0 a 60 cm H₂O

Presión inspiratoria máxima (PIP): 10 a 80 cm H₂O

Sensibilidad (trigger):

-0,5 a -6,0 cm H₂O

Presión de entrada de oxígeno:

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

Especificaciones de seguridad

Límite de presión superior en la vía aérea: valores de 20 a 100 cm H₂O

Límite de presión inferior en la vía aérea: apagado, 3 a 35 cm H₂O

Límite superior de alarma de frecuencia respiratoria rpm:

apagado, 2 a 99

Límite inferior de alarma de frecuencia respiratoria rpm: 2 a 40

Indicador LED de estado/alarma:

rojo, amarillo y verde, LCD/LED ajustable

Características ambientales

Voltajes de funcionamiento: 100 a 240 V CA (50/60 Hz) o 12,5 a 28,0 V CC

Tiempo de funcionamiento:

autonomía de 10 horas con batería interna

Rango de temperatura:

Funcionamiento: -25 a 49 °C (-13 a 120 °F) con la batería cargando, batería descargada y funcionamiento con fuente de alimentación de CA

Carga de la batería: 0 a 45 °C (32 a 113 °F)

Almacenamiento prolongado:

-15 a 21 °C (5 a 71 °F) en condiciones óptimas de almacenamiento

Compensación de altitud:

automática -601 a 7620 metros (-2000 a 25 000 pies)

Certificación de aptitud para vuelo: aprobado para la mayoría de las aeronaves militares de los EE. UU.

Pruebas de temperatura y humedad: MIL STD 810F

Pruebas de ingreso de líquidos:

MIL STD 810 F

Pruebas de impacto y vibración:

MIL STD 810F

Pruebas de altitud: MIL STD 810F

Pruebas de CEM: MIL STD 461F

Alimentación de vehículos militares: MIL STD 1275 F

Especificaciones generales

Tamaño: 20,3 cm de ancho x 31,8 cm de alto x 11,4 cm de profundidad (8,0" de ancho x 12,5" de alto x 4,5" de profundidad)

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



Indicador LED

Forma de onda presión en función del tiempo

Indicador de batería

Panel de control

Pantalla LCD