

E5

Ventilador

- Modos de ventilación V-A/C, P-A/C, V-SIMV, P-SIMV, CPAP/PSV
- Diseño compacto
- Pantalla táctil rotatoria LCD TFT de 12,1"
- Visualización de 4 formas de onda
- Control de CPU dual
- Tendencias de 72 horas
- La batería interna admite hasta 180 minutos de tiempo de funcionamiento
- Modos de ventilación PRVC, APRV, DuoLevel y NIV (ventilación no invasiva) opcionales
- Monitorización de EtCO₂ opcional



mindray
healthcare within reach

E5

Ventilador

Especificaciones técnicas

Tipo de paciente Adultos y pacientes pediátricos

Ajustes de ventilación

Modo de ventilación Asistida/Control (VCV o PCV)
SIMV, SIMV/Psupp (VCV o PCV)
PSV
CPAP
DuoLevel
PRVC
APRV
NIV - ventilación con mascarilla

Frecuencia de ventilación (f) De 1 a 150/min (A/C), de 1 a 60/min (SIMV)

Tiempo de inspiración (T_{insp}) De 0,2 a 10s

I:E De 4:1 a 1:10

Volumen corriente (TV) De 0,1 a 2,0 l (adulto)/de 0,02 a 0,3 l (pediátrico)

Caudal inspiratorio 0; de 6 a 180 l/min (adulto)

Presión inspiratoria De 5 a 100cmH₂O

PEEP Desc., de 1 a 45cmH₂O

ΔPsupp De 0 a 100cmH₂O

Tiempo de ascenso para presión inspiratoria De 0 a 2s

Concentración de O₂ Del 21 al 100 % Vol.

Activación (presión/flujo) De 0,5 a 15 l/min / de-10 a-0,5cmH₂O

Parámetros monitorizados

Presión en la vía aérea Presión pico, presión meseta, presión media en la vía aérea, presión mín. (de-20 a+120cmH₂O)

Volumen por minuto (MV) MV, MV_{spont}, Fuga MV (de 0 a 100 l/min)

Volumen corriente (VT) VT inspirado, VT espirado, (de 0 a 4000ml, BTPS)

Frecuencia respiratoria (f) f_{tot}, f_{spnt}, f_{mand} (de 0 a 200/ppm)

Concentración de O₂ (FiO₂) Concentración de O₂ inspirado (del 15 al 100% Vol.)

Mecánica pulmonar Resistencia (de 0 a 600cmH₂O/l/s)
Distensibilidad (de 0,0 a 300ml/cmH₂O)
RSBI (de 0 a 9999 l/(min*l))
WOB (de 0 a 100)(J/min)
NIF (de-45 a 0)(cmH₂O)
P 0.1 (de-20 a 0)(cmH₂O)
PEEPi (de 0 a 120)(cmH₂O)
Herramienta PV

Vía aérea con formas de onda tiempo-presión, tiempo-flujo, tiempo-volumen,

Bucles P_{aw}-V (presión en vía aérea-volumen),

V-Flow (volumen-flujo),

Flow-P_{aw} (presión en vía aérea-flujo)

Tendencias 72 horas

Capnografía (EtCO₂) (opcional) De 0 a 99 mmHg con forma de onda

Alarmas

Presión en la vía aérea Alta/baja

Volumen espirado por minuto Alto/bajo

Volumen corriente Alto

Tiempo de alarma de apnea De 5 a 60s

Frecuencia respiratoria espontánea Alta

Concentración de O₂ inspirado Alta/baja

EtCO₂ (opcional) Alta/baja

Datos de rendimiento

Flujo máximo para presión de soporte y respiración espontánea: 180 l/min (adulto)

Principio de control: ciclado por tiempos y regulado por volumen, controlada por presión

Compensación automática de fugas y del sistema de mangueras

Salida para nebulizador neumático

Datos de funcionamiento

Conexión a la red eléctrica: de 100 a 240V, 50/60Hz

Consumo típico de potencia de 195 W aproximadamente

Tiempo de funcionamiento de la batería interna: 90 min o 180min (opcional)

Presión de O₂ y aire de funcionamiento del suministro de gas:

de 2,7 a 6,5 bares / de 39 a 94 PSI / de 280 a 650kPa

Especificaciones físicas

Conexiones externas: USB, Ethernet, RS232, llamada a enfermería, VGA.

Dimensiones del ventilador (Al.xAn.xPr.): 475x430x500mm (pantalla incluida)

Tamaño diagonal de la pantalla: pantalla táctil en color LCD TFT de 12,1"

Peso de la unidad básica de 25kg aproximadamente