

E3

Ventilador

- Modos de ventilación V-A/C, P-A/C, V-SIMV, P-SIMV, CPAP/PSV
- Diseño compacto
- Pantalla táctil LCD TFT de 10,4"
- Visualización de 3 formas de onda
- Control dual de la CPU
- Tendencias de 72 horas
- La batería interna tiene un tiempo de funcionamiento de hasta 180 minutos.
- Modos de ventilación NIV y DuoLevel opcionales
- Monitorización de EtCO₂ opcional



mindray
healthcare within reach

E3

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 NIV - ventilación con mascarilla
Frecuencia de ventilación (f)	De 1 a 100/min (A/C), de 1 a 60/min (SIMV)
Tiempo de inspiración (T _{insp})	De 0,2 a 10s
Volumen corriente (VT)	De 0,1 a 2,0 l (adulto)/de 0,04 a 0,3 l (pediátrico)
Flujo inspiratorio	0; de 6 a 120 l/min
Presión inspiratoria	De 5 a 100cmH ₂ O
PEEP	Desc., de 1 a 45cmH ₂ O
ΔPsupp	De 0 a 100cmH ₂ O
Tiempo subida para presión inspiratoria	De 0 a 2s
Concentración de O ₂	Del 21 al 100% Vol.
Trigger (presión/flujo)	De 0,5 a 15 l/min / de -10 a -0,5cmH ₂ O
Parámetros monitorizados	
Presión en la vía aérea	Presión pico, presión meseta, presión media en la vía aérea, PEEP, presión mín. (de -20 a +120cmH ₂ O)
Volumen por minuto (MV)	MV, MV _{spont} , MV _{Fuga} (de 0 a 100 l/min)
Volumen corriente (TV)	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 O ₂ (FiO ₂)	Concentración de O ₂ inspirado (del 15 al 100% Vol.)
Lung mechanics	Mecánica pulmonar Resistencia (de 0 a 600cmH ₂ O/l/s) Distensibilidad (de 0,0 a 300ml/cmH ₂ O) RSBI (de 0 a 9999 l/min•l) WOB (de 0 a 100J/min) NIF (de -45 a 0cmH ₂ O) P 0.1 (de -20 a 0cmH ₂ O) PEEPi (de 0 a 120cmH ₂ O)
Curvas Vía aérea	tiempo-presión, tiempo-flujo, tiempo-volumen,
Bucles	Paw-V (presión en vía aérea-volumen), V-Flow (volumen-flujo), Flow-Paw (presión en vía aérea-flujo)
Tendencias	72 horas
Capnografía (EtCO ₂) (opcional)	De 0 a 99mmHg 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 O ₂ inspirado	Alta/baja
EtCO ₂ (opcional)	Alta/baja

Datos de rendimiento

Flujo máximo para presión de soporte y respiración espontánea: 120 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 195W aproximadamente
Presión de O₂ y aire de funcionamiento del suministro de gas: de 2,7 a 6,5 bares / de 39 a 94PSI / de 280 a 650kPa

Especificaciones físicas

Conexiones externas: USB, VGA, llamada a enfermería, Ethernet, RS232
Dimensiones del ventilador (Al. x An. x Pr.): 330x390x460mm (pantalla incluida)
Tamaño diagonal de la pantalla: pantalla táctil en color LCD TFT de 10,4"
Peso de la unidad básica: 20kg aproximadamente