

MÁQUINA DE ANESTESIA

MARCA: ETERNITY

MODELO: AM852

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Cuenta con certificado CE, y corresponde a los requisitos clínicos de la UE
- Máquina de anestesia avanzada con alta tecnología, diseño moderno y ergonómico para facilitar su uso.
- Caudalímetro electrónico visualizado de alta precisión.
- Sistema de gas seguro y confiable.
- Capaz de realizar operaciones de bajo volumen tidal en modo de ventilación VCV.
- La inhalación de oxígeno auxiliar ayuda a la recuperación rápida del paciente de la cirugía.

PANTALLA: 15" TFT LCD, Táctil.

Resolución: 1024*768

Parámetros: Todos los parámetros de configuración y alarma (incluidos frecuencia respiratoria, relación I/E, volumen corriente, volumen minuto, PEEP, MEDIA, PICO, PLATINUM y concentración de O₂).

Opcional: EtCO₂, N₂O, concentración de gas de anestesia, PSI)

Gráfico de formas de ondas: Presión, Flujo, Volumen.

Opcional: CO₂, N₂O, PSI, SPO₂, Agente anestésico

Gráfico Lazo Cerrado: Presión vs. volumen, flujo vs. volumen, flujo vs. Presión

ESPECIFICACIONES DEL VENTILADOR:

Modos de ventilación:

VCV, PCV, PCV-VG, SIMV-VC, SIMV-PC, SIMV-VG, PSV, PSV Ventilación de respaldo Modo VCV

Manual (Ventilación espontánea a bolsa con un solo paso) / Ventilación espontánea/Bypass

Compensación:

Compensación de fugas de gas en el circuito y compensación automática de compliancia.

Rango de Parámetros de Ventilación:

- Tipo de paciente: Adulto, pediátrico, infante
- Volumen tidal: 15-1500mL (incrementos de 1 mL)
- P_{insp}: 5-70cmH₂O (incrementos de 1 cmH₂O)
- P_{limit}: 10-100cmH₂O (incrementos de 1 cmH₂O)
- ΔP_{sopor}: 3-60cmH₂O (incrementos de 1 cmH₂O)
- Frecuencia Respiratoria: 4-100 bpm (incrementos de 1 bpm)
- I:E: 8:1-1:10 (incrementos de 0.5)

- T_{pause}: OFF, 5% - 60% (incrementos de 1%)
- T_{insp}: 0.2 - 10.0 s (incrementos 0.1 s)
- Ventana de Activación: 5% - 90% (incrementos 1%)
- Activación de flujo: 0.2 ~ 15 L/min (incrementos de 0.1L/min)
- Activación de presión: -20 ~ - 1 cmH₂O (incrementos de 1 cmH₂O)
- Exp%: 5% - 80% (incrementos de 1%)
- T_{pendiente}: 0.0 - 2.0 s (incrementos de 0.1 s)

Presión positiva al final de la expiración (PEEP)

Tipo: Integrado, control electrónico

Rango: OFF, 3~30 cmH₂O (incrementos de 1 cm H₂O)

Rendimiento del Ventilador:

Presión de conducción: 280 kPa a 600 kPa

Rango de la válvula de flujo: V'_{max}. 120 L/min

Flujo máximo de gas: 120 L/min + Flujo de gas fresco

Precisión de Monitoreo:

- Volumen Tidal (V_t):
0mL ~ 59mL: ± 10mL
60mL ~ 209mL: ± 15mL
210mL ~ 3000mL: ±7% del valor de monitoreo
- Presión Pico (Pico, media, meseta): ± 2,0 cmH₂O o ± 4 % del valor de monitoreo, lo que sea mayor.
- PEEP: ± 2,0 cmH₂O o ± 4 % del valor de monitoreo, lo que sea mayor.
- Volumen Minuto: ± 0,1 l/min o ± 8 % del valor de control, lo que sea mayor.

HERRAMIENTA DE RECLUTAMIENTO PULMONAR

Maniobra de reclutamiento pulmonar: Aumento progresivo de la PEEP (con un máximo de 8 etapas)

Parámetros de ventilación ajustables para el reclutamiento pulmonar: P_{insp}, I:E, PEEP, Tasa, P_{etapa}, B_{etapa}

ALMACENAMIENTO DE DATOS:

Almacenamiento de registros: 1000 eventos

Tendencia histórica: 72 horas continuas

Resolución de tendencias gráficas: 5min, 10min, 20min, 30min, 60min

Resolución de tendencias tabulares: 5min, 10min, 15min, 30min, 1hora, 2 horas

VAPORIZADOR:

- Tiene entrada para dos vaporizadores, soporta de 4 tipos de agentes anestésicos (Sevoflurano, Halotano Isoflurano)
- El equipo se le cotiza con 1 vaporizador de Sevoflurano.
- Tipo de agente: Rango de Flujo: 0,2 ~ 15L/min
- Concentración: Sevoflurano de 0 – 8%
- Temperatura de trabajo: 15 ~ 35°C
- Modo de Impulsado: neumático controlado electrónicamente
- Modo de montaje: Selectatec®, con función de enclavamiento Plug-in®

ESPECIFICACIÓN NEUMÁTICA:

Suministro de Gas: O₂, N₂O, Aire y O₂ Reserva.

Presión de Entrada: 280 a 600 kPa (40 a 87 psi)

Flujómetro digital: -O₂: 0 ~ 15 L/min

- N₂O: 0 ~ 1 L/min, 1 ~ 10/min

Flujómetro de O₂ Auxiliar: 0 ~ 15 L / min, tubo indicador de flujo

Flush de O₂: 25 – 75 L/min

Interruptor de bolsa / ventilación: interruptor para manual / espontáneo ventilación y mecánica

Modos operacionales: Circuito cerrado y semicerrado, semiabierto

Modo de conducción: Accionado neumáticamente y controlado electrónicamente

AGSS (Pasivo): Opcional

ALARMAS CONFIGURACIÓN (alarma visual)

Ajuste de Audio: 1 a 7 niveles ajustables¹

Alto FiO₂: 20% - 99%

Bajo FiO₂: 18%-98%

Alto Paw: 2 – 100 cmH₂O

Bajo Pw: Off, (1-98) cmH₂O

Alto Vtidal: 5 – 1600ml

Bajo Vtidal: Off, (1-1595) ml

Alto VM: 0.2 – 99 L/min

Bajo VM: Off, (0.1 – 95) L/min

Alarma de apnea: rango ajustable 15s a 60sm, error es de ±2s

Sistema de respiración:

Válvula APL: 0 ~ 75 cmH₂O

Caniester CO₂: 1500ml

Esterilizable en autoclave a 134 ° para evitar infecciones cruzadas (excepto el sensor de O₂ y el medidor), sin látex.

Módulos opcionales:

- Módulo de flujo principal CO₂
- Gases anestésicos
- Módulo PSI
- Módulo sPO₂

Dimensiones: 1358 x 880 x 784 mm

Peso Neto: 145 Kg

Entrada de voltaje: 220 -240 V, 50/60Hz, 6A

