

Máquina de Anestesia

Boaray 600D



prunus

Especificaciones físicas

Dimensiones y peso

- **Dimensiones:** (H x W x D) 1385mm x 850mm x 633mm
- **Peso:** 80 kg (Sin vaporizador ni cilindro)

Estante superior

- Límite de Peso 34 kg
- Ancho X Hondo 535x382 mm
- Cajón (Dimensión Interna)
- Dimensiones (HxWxD) 150x338x308 mm
- Cantidad 1

Ruedas

- Diámetro 100 mm
- Frenos Dos ruedas delanteras con frenos

Máquina de Anestesia

Características Técnicas.

Especificaciones De Ventilación

Modos de ventilación

- Manual//Standby
- Volumen Control Ventilación (VCV)
- Presión Control Ventilación (PCV)
- Sincronizado Intermitente

Ventilación obligatoria:

SIMV (V)+PS, SIMV (P)+PS

- Ventilación de soporte de

Presión opcional: (SPONT)

Rango de Parámetros de ventilación

- Tipo de Paciente Adulto, Pediátrico, Infante
- Volumen Tidal

Pediátrico/Infante: 40~300ml

Adulto: 100~1500ml (Incrementos de 5mL)

- P insp 5 ~ 70 cmH₂O (incrementos de 1 cmH₂O)
- P limit (PEEP+5) ~ 70 cmH₂O
(incrementos de 1 cmH₂O)
- f (Rate)

f en SIMV modo: 1 ~ 40 bpm

Otros modos: 4 ~ 60 bpm (Incrementos de 1 bpm)

- Relación I: E 3:1 ~ 1:6 (incrementos de 0.5)

► Tpausa APAGADO, 5% ~ 50%
(incrementos de 5%)

► Ti 0.1 ~ 10 s (incrementos de 0.1s)

► Disparador de flujo 1 ~ 15 L/min
(incrementos de 1 L/min)

► P soporte 5 ~ 60 cmH₂O
(incrementos de 1 cmH₂O)

PEEP

- Tipo Integrado, controlado electrónicamente
- PEEP APAGADO, 4 ~ 20 cmH₂O
(incremento de 1 cmH₂O)

Rendimiento del ventilador

- Presión conducción 280 kPa a 600 kPa
- Flujo máximo de gas 120L/ min + flujo de gas fresco

Parámetros de Monitoreo

- Volumen minuto 0 ~ 60 L/min
 - Volumen Tidal 0 ~ 2000 ml
 - Oxígeno Inspirado (FiO₂) 21% ~ 100%
 - Presión pico vías resp. 0 ~ 100 cmH₂O
 - Presión media 0 ~ 100 cmH₂O
 - Presión meseta 0 ~ 100 cmH₂O
 - I: E 3:1 ~ 1:6
 - Ratio 0 ~ 100 bpm
- PEEP 0 ~ 70 cmH₂O
- Resistencia(R) 0~200 cmH₂O/(L/s)
 - Compliancia(C) 0 ~ 200 ml/ cmH₂O

Máquina de Anestesia

Precisión de control

- Entrega de Volumen
- < 100 ml: ± 20 ml
- ≥ 100 ml: ± 20 ml o ± 15% del valor fijado, el que sea mayor

Precisión de entrega

- ± 2.0 cmH₂O or ± 10% del valor fijado, el que sea mayor

Entrega de PEEP

- ± 2.0 cmH₂O or ± 10% del valor fijado, el que sea mayor

Precisión de Monitoreo

Volumen de Monitoreo

- < 100 ml: ± 20 ml
- ≥ 100 ml: ± 20 ml o ± 15% de la lectura, la que sea mayor

Monitoreo de Precisión

- ± 2.0 cmH₂O or ± 10% de la lectura, la que sea mayor
- Monitoreo PEEP ± 2.0 cmH₂O or ± 10% de la lectura, la que sea mayor

Monitoreo PEEP

- ± 2.0 cmH₂O or ± 10% de la lectura, la que sea mayor

Libro de registro de alarmas

Almacenamiento de 500 eventos, primero en entrar, primero en salir

Componentes del ventilador

Sensor de oxígeno

- Tipo Pila de combustible galvánica
- FiO₂ 21% a 100%
- Tiempo de respuesta ≤ 15 segundos

Pantalla del ventilador

Pantalla Color TFT, integrada

Tamaño 8.4 " 800 x 600

- Forma de ondas P-T, F-T, V-T, CO₂-T
- Bucles de espirometría P-V, F-V, F-P

Puertos de comunicación

- RS-232C conector

Especificaciones eléctricas

- Entrada alimentación 110 ~ 240 Vac, 50/60 Hz

Máquina de Anestesia

Máquina de Anestesia

- Batería de respaldo 60 min para batería de respaldo aprox.
- Tipo de Batería Batería de iones de litio incorporada, 11,1V CC, 7800 mAh

Característica seguridad

En caso de falla de la electricidad y de la batería, es posible la ventilación manual, el suministro de gas y el suministro de gas.

Especificaciones neumáticas

ACCO (Salida de gas común auxiliar)

- Conector ISO 22 mm OD y 15 mm ID.

Suministro de tubería

- Tipo de gas O2 & N2O & Air.
- Rango entrada tubería 280 a 600 kPa.
- Conexión de tubería NIST.

Manómetros de suministro de tuberías

- Tipo Mecánico.
- Rango 0 a 1 MPa.
- Precisión ± (4% de la lectura a escala completa + 8% de la lectura real).

Vaporizadores (Opcional)

- Vaporizador anestésico Prunus BR60 .
- Vaporizador anestésico Penlon Sigma Delta.
- Agentes Halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano.
- Modo de montaje Selectatec, con función de enclavamiento.
- Método de llenado Key fill, Pour fill, Quick fill.

Módulos (Opcionales)

MainStream CO2 Module (Masimo IRMA)

- Números mostrados EtCO2, FiCO2
- Rango de medición 0 ~ 99 mmHg
- Precisión ± (0.3 vol% + 4% de lectura)
- Formas de onda/ bucle CO2-tiempo

