

# 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

## 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

#### 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

- ▶ 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

ACGO (Salida de gas común auxiliar)

- ▶ Conector ISO 22 mm OD y 15 mm ID.

### Suministro de tubería

- ▶ Tipo de gas O<sub>2</sub> & N<sub>2</sub>O & 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  $\pm$  (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 CO<sub>2</sub> Module (Masimo IRMA)

- ▶ Números mostrados EtCO<sub>2</sub>, FiCO<sub>2</sub>
- ▶ Rango de medición 0 ~ 99 mmHg
- ▶ Precisión  $\pm$  (0.3 vol% + 4% de lectura)
- ▶ Formas de onda/ bucle CO<sub>2</sub>-tiempo

