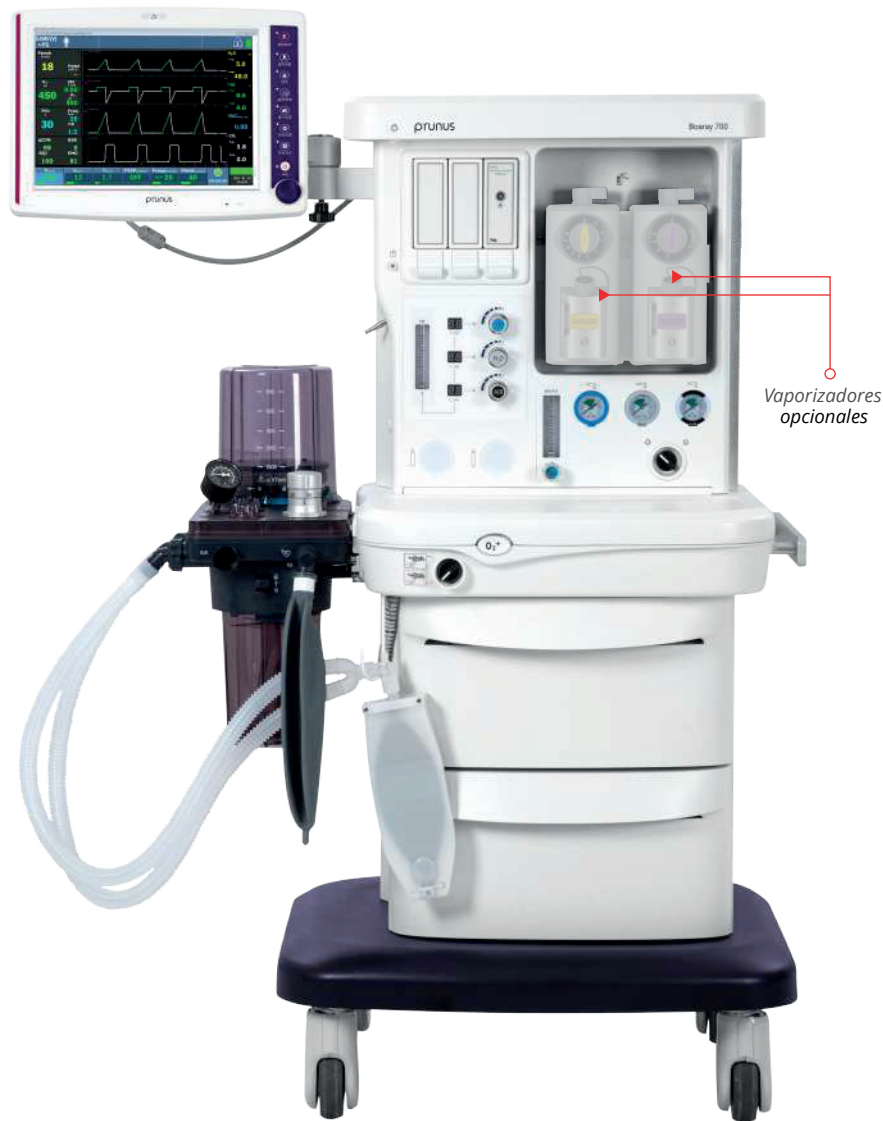




# MÁQUINA DE ANESTESIA

## BOARAY 700



**prunus**

### Especificaciones físicas

Dimensiones y peso

- ▶ Dimensiones: (H x W x D) 1450mm×1000mm×1330mm
- ▶ Peso: 108 kg (Sin vaporizador ni cilindro)

Estante superior

- ▶ Límite de Peso 34 kg
- ▶ Ancho X Hondo 578×360 mm

Cajón (Dimensión Interna)

- ▶ Dimensiones (HxWxD) 150×298×348 mm
- ▶ Cantidad 1

Ruedas

- ▶ Diámetro 126 mm.
- ▶ Frenos en las cuatro ruedas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

### Especificaciones De Ventilación

Modos de ventilación

- ▶ Manual/espontánea Ventilation/Bypass/Standby
- ▶ Control de volumen de ventilación (VCV) con función PLV Presión Control Ventilación (PCV)

Sincronizada Intermitente Ventilación obligatoria:

- ▶ SIMV(V)+PS , SIMV(P)+PS
- ▶ Ventilación soporte de presión (PSV) con respaldo de apnea

Rango de Parámetros de ventilación

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

Pediátrico/Infante:

- ▶ 10~300ml

Adulto:

- ▶ 100~1500ml (Incrementos de 5mL)
- ▶ P insp 5 ~ 70 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O)
- ▶ P limit 5 ~ 100 cmH2O (incrementos de 1cmH2O)
- ▶ f (Rate)

f en SIMV modo: 1 ~ 40 bpm

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

- ▶ Relación I: E 4:1 ~ 1:10 (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 ~ 30 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 ~ 2500 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 4:1 ~ 1:10
- ▶ 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

Presión de Monitoreo

± 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 de MV

1L/min or ±15% de la lectura, la que sea mayor

Gráfico de tendencia

Información de tendencias continúa durante las últimas 24 horas.

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 táctil Color TFT, integrada

Tamaño 15" 1024 x 768



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

Puertos de comunicación

Dos conectores RS-232C

### Especificaciones eléctricas

cEntrada alimentación 110 ~ 240 Vac, 50/60 Hz

- ▶ 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 O2 & N2O & Air
- ▶ Rango entrada tubería 280 a 600 kPa
- ▶ Conexión de tubería NIST

### Manómetros de suministro de tuberías

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

### Especificación del sistema respiratorio

Recipiente absorbente de dióxido de carbono

Capacidad absorbente 1500 mL

### Manómetro del sistema

- ▶ Rango -20 ~ 100 cmH2O
- ▶ Precisión  $\pm$  (2% de la lectura a escala completa + 5% de la lectura real)

### Puertos y conectores

- ▶ Exhalación, inhalación, puerto de bolsa manual 22 mm OD / 15 mm ID cónica

### Válvula limitadora de presión (APL)

- ▶ Rango 2 ~ 70 cmH2O

### 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  $\pm$  (0.3 vol% + 4% de lectura)
- ▶ Formas de onda/ bucle CO2-tiempo

#### Multi-gas Module (Masimo IRMA)

- ▶ Modo de medición Main-stream
- ▶ Monitor gases Monitor gases CO2, N2O, Halotano, Enflurano, Isoflurano, Sevoflurano, Desflurano, MAC.
- ▶ Tiempo calentamiento <20 segundos (se informan las concentraciones y la identificación automática del agente se ejecuta en 20 segundos).

#### Precisión

- ▶ CO2  $\pm$  (0.3vol%+4%de lectura)
- ▶ N2O  $\pm$  (2vol%+5%de lectura)
- ▶ HAL, ENF, ISO, SEV, DES  $\pm$  (0.2vol%+10%de lectura)

#### Módulo de SpO2

- ▶ Rango 70% ~ 100%
- ▶ Resolución 1%
- ▶ Precisión Precisión absoluta  $\pm$  2%
- ▶ Rango PR 30 ~ 250bpm
- ▶ Resolución PR 1bpm
- ▶ Precisión PR 2bpm

