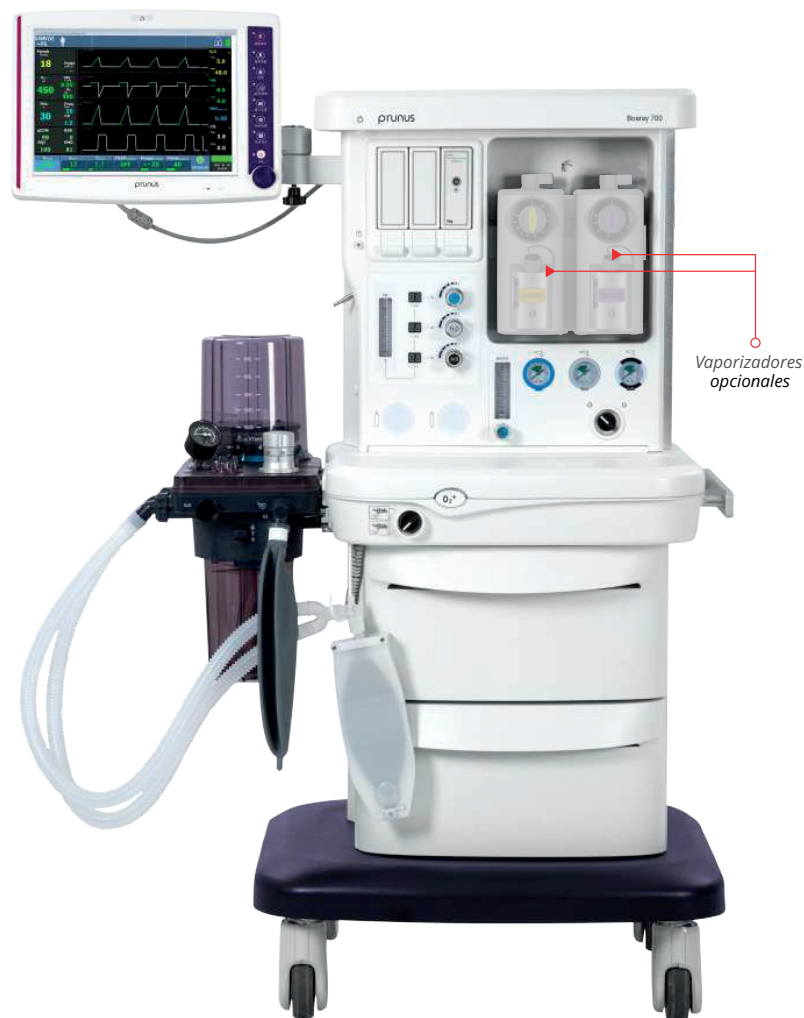


MÁQUINA DE ANESTESIA

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

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)
Compliance(C) 0 ~ 200 ml/ cmH2O

Precisión de control

Entrega de Volumen

< 100 ml: ± 20 ml
 ≥ 100 ml: ± 20 ml o $\pm 15\%$ del valor fijado,
el que sea mayor

Precisión de entrega

± 2.0 cmH2O or $\pm 10\%$ del valor fijado,
el que sea mayor

Entrega de PEEP

± 2.0 cmH2O or $\pm 10\%$ del valor fijado, el que sea mayor

Precisión de Monitoreo

Volumen de Monitoreo

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

Presión de Monitoreo

± 2.0 cmH2O or $\pm 10\%$ de la lectura, la que sea mayor

Monitoreo PEEP

± 2.0 cmH2O or $\pm 10\%$ de la lectura, la que sea mayor

Monitoreo de MV

1L/min or $\pm 15\%$ 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

