

MÁQUINA DE ANESTESIA

Boaray 700



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 2

Ruedas

Diámetro 125 mm

Frenos en las cuatro ruedas

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 1 cmH₂O)
- **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**
 $< 100 \text{ ml}: \pm 20 \text{ ml}$
 $\geq 100 \text{ ml}: \pm 20 \text{ ml o } \pm 15\% \text{ del valor fijado, el que sea mayor}$
- **Precisión de entrega**
 $\pm 2.0 \text{ cmH2O or } \pm 10\% \text{ del valor fijado, el que sea mayor}$

- **Entrega de PEEP**

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

Precisión de Monitoreo

- **Volumen de Monitoreo**

$< 100 \text{ ml}: \pm 20 \text{ ml}$

$\geq 100 \text{ ml}: \pm 20 \text{ ml o } \pm 15\% \text{ de la lectura, la que sea mayor}$

- **Presión de Monitoreo**
 $\pm 2.0 \text{ cmH2O or } \pm 10\% \text{ de la lectura, la que sea mayor}$
- **Monitoreo PEEP** $\pm 2.0 \text{ cmH2O or } \pm 10\% \text{ de la lectura, la que sea mayor}$
- **Monitoreo de MV** 1L/min or $\pm 15\% \text{ de la lectura, la que sea mayor}$
-

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** $\leq 15 \text{ segundos}$

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

Especificaciones eléctricas

- **Entrada 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** ± (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 ± (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** ± (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 ± (0.3vol%+4%de lectura)
N₂O ± (2vol%+5%de lectura)
HAL, ENF, ISO, SEV, DES ± (0.2vol%+10%de lectura)

Módulo de SpO₂

- **Rango** 70% ~ 100%
- **Resolución** 1%
- **Precisión** Precisión absoluta ± 2%
- **Rango PR** 30~250bpm
- **Resolución PR** 1bpm
- **Precisión PR** 2bpm

DEALER:



INNOVACION BIOMEDICA SAS

CONTACTO: 3212351255

WWW.INNBIO.CO

