



PRZ-X55

Máquina de Anestesia

DESCRIPCIÓN:

- » Los sistemas de anestesia se utilizan en departamentos médicos para realizar anestesia general en pacientes, llevar a cabo ventilación controlada o asistida, y monitorizar y mostrar los parámetros de ventilación del paciente. Son adecuados para adultos y niños.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO:

- » Adopta métodos de control electrónico y neumático.
- » Cuenta con una variedad de funciones de alarma, aviso y protección.
- » Dispone de una función de respaldo en caso de corte de energía.
- » Cuando se interrumpe la alimentación principal, se cambia automáticamente a la fuente de energía interna de respaldo.
- » EL modelo PRZ-X55 utiliza una pantalla LCD a color de alta definición de 15 pulgadas para mostrar los parámetros de ventilación, la información de alarmas, la forma de onda y el diagrama en anillo.
- » Controlada mediante pantalla táctil y botones.
- » Función de cambio de fondo de pantalla (día/noche). Adecuado para adultos y niños.
- » Con control de capacidad, límite de presión y otros métodos de funcionamiento.
- » Los circuitos metálicos PRZ-X55 cuentan con función de calentamiento y función de derivación.
- » Adopta compensación de temperatura, flujo y presión; evaporador anestésico con función de compensación automática de altitud y autobloqueo en posición cero.
- » El flujómetro mecánico de cuatro o cinco tubos cuenta con un dispositivo de enlace que asegura que la concentración de O₂ sea $\geq 25\%$.
- » Con alarma de presión de O₂ insuficiente y protección de corte de N₂O. Sistema opcional de transmisión y recolección de gases de escape.

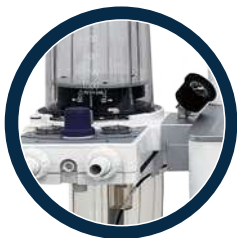
Módulo opcional de monitoreo de gases anestésicos.
Módulo opcional de monitoreo de dióxido de carbono.



Flujómetro de Alta Presión
Conozca instantáneamente el flujo de gas fresco hacia el paciente



Manómetro
Presión en tiempo real.



Fuelle y Válvula APL
Fuelles integrados con capacidad de 0 a 1500 mL, adecuados para pacientes de todos los tamaños. Sistema de descompresión automática para mayor seguridad.



Sistema de circuito de respiración metálico
Esterilizable a 134° de alta temperatura, con función de derivación.

ESPECIFICACIÓN:

Modo de ventilación	IPPV, AC (V-A/C, P-A/C), SIMV (V-SIMV, P-SIMV), PCV (PCV-PC, PCV-VG OPCIONAL), PSV OPCIONAL, MANUAL.
---------------------	--

ALARMAS Y PROTECCIÓN

Alarma de presión alta	VOLUMEN TOTAL ALTO (ALARMA)
Alarma de sofocación	SONIDO DE ALARMA SILENCIADO (MUDO)
Alarma de hipoxia	ALARMA DE BAJA PRESIÓN DEL AIRE
Alarma de absorción del absorbedor	ALARMA DE VOLUMEN RESPIRATORIO BAJO
Alarma de fallo del ventilador	ALARMA DE CONCENTRACIÓN BAJA DE OXÍGENO
Alarma de presión continua	INTERRUPCIÓN EXTERNA DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA
Alarma de ventilación alta	ALARMA DE SEGURIDAD: ≤ 12.5 KPA

Alarma de energía de respaldo interna	ALARMA DE VOLTAJE BAJO DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA DE RESPALDO
Alarma de salida del ventilador	ALARMA DE SALIDA DE VOLUMEN TOTAL DEMASIADO BAJO

PARÁMETROS DE MONITOREO

Frecuencia (Freq)	0/MIN ~ 120/MIN
Volumen tidal (Vt)	0 ML ~ 3000 ML
MV	0 L/MIN ~ 100 L/MIN
Concentración de oxígeno	15 VOL.% ~ 100 VOL.%



Pantalla TFT LCD de 15"
Muestra los parámetros de ventilación, información de alarmas y oscilograma.



Vaporizador1 vaporizador como estándar
Entrega con precisión un flujo calibrado, con opción de halotano, enflurano, isoflurano y sevoflurano. Adecuado para anestesia de bajo flujo, lo que permite ahorrar costos.



- Monitor de signos vitales y monitor de gases anestésicos
- Módulo de ETCO2 y Sistema de Evacuación de Gases Anestésicos (AGSS).

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Voltaje de suministro	100-240 V~
Frecuencia de suministro	50/60 HZ
Potencia de entrada	8 A
Fuente de gas	O ₂ , N ₂ O, AIRE (OPCIONAL, GRADO MÉDICO)
Presión de fuente de aire	280 KPA ~ 600 KPA
Rango de temperatura ambiente	+5 °C ~ +40 °C
Humedad relativa	≤80%
Rango de presión atmosférica	880 HPA ~ 1060 HPA

OSCILOGRAMAS

P-T	0/MIN ~ 100/MIN
F-T	0 ML ~ 2000 ML
V-T	0 L/MIN ~ 100 L/MIN
ETCO ₂ -T	(ETCO ₂ -TIEMPO) OPCIONAL
P-F	(PRESIÓN-BUCLE DE FLUJO)
P-V	(PRESIÓN-BUCLE DE VOLU-MEN)
F-V	(FLUJO-BUCLE DE VOLUMEN)

RANGO DE PARÁMETROS DEL VENTILADOR

Caudalímetro	O ₂ , N ₂ O, AIRE (0 ~ 10 L/MIN)
Suministro rápido de oxígeno	25 L/MIN ~ 75 L/MIN
Volumen tidal (Vt)	20 ML ~ 1500 ML
Volumen adulto	300 ML ~ 1500 ML
Volumen pediátrico	20 ML ~ 300 ML
I:E	4:1 ~ 1:8
PEEP	OFF; ≥3 CMH ₂ O ~ 30 CMH ₂ O
Sensibilidad de activación de presión	-20 CMH ₂ O ~ -0.1 CMH ₂ O
Sensibilidad de activación de flujo (FTr)	OFF; 0.5 L/MIN ~ 30 L/MIN
Control de presión (PC)	5 CMH ₂ O ~ 70 CMH ₂ O
SIGH	OFF, 1:100 ~ 5:100
Tiempo de sofocación	OFF, 5 S ~ 60 S
Frecuencia respiratoria	- ADULTO: 1/MIN ~ 100/MIN (SIMV: 1/MIN ~ 40/MIN) - NIÑOS: 1/MIN ~ 100/MIN
Tiempo inspiratorio:	- SIMV: 0.2 S ~ 10.0 S - ADULTO: 0.3 S ~ 10.0 S - NIÑOS: 0.2 S ~ 4.8 S
Presión de soporte	5 CMH ₂ O ~ 70 CMH ₂ O
Flujo de oxígeno rápido	25 L/MIN ~ 75 L/MIN
Presión de salida de gas fresco	30 KPA ~ 45 KPA