

prunus

Máquina de anestesia Pumila 750

Ficha de datos



prunus



Especificación técnica

Especificaciones físicas	
Dimensiones y Peso 82 kg	
Peso	(Sin vaporizador ni cilindro)
Superficie de trabajo	
Dimensiones (Ancho x Fondo)	Estacionario: 374 × 293 mm Plegable: 280× 250 mm
Cajón (dimensión interna)	
Cantidad	Estándar 2
Castor	
Diámetro	100mm
Freno	Las cuatro ruedas con frenos.
Proteccion	
Protección de ingreso	IP21
Especificaciones de ventilación	
Modos de ventilación	
Modo de ventilación	Manual/Ventilación espontánea/Bypass/En espera VCV PCV PSV PRVC SIMV (VCV) SIMV (PCV) SIMV (PRVC)
Compensación	
Compensación de fuga de gas del circuito y compensación automática de cumplimiento	
Parámetros de ventilación	
tipo de paciente	Adulto, Pediátrico
Volumen corriente en modo volumen	Rango pediátrico: 10–100 ml, resolución 5 ml 100–300 ml, resolución 10 ml Rango para adultos: 100–300 ml, resolución 10 ml 300–1000 ml, resolución 20 ml 1000–1500 ml, resolución 50 ml
Pinsp	5–70 cmH ₂ O, ±7% de la lectura o ±2 cmH ₂ O, lo que sea mayor 5–100 cmH ₂ O,
límite	resolución: 1 cmH ₂ O, ±2 cmH ₂ O o ±10% del valor de configuración, lo que sea mayor 1–40 bpm (modo SIMV)
RR f(tasa)	4–100 bpm (otros modos)



	Resolución: 1 bpm 2 bpm o menos: ± 1 bpm 2 bpm o más: ± 2 bpm o $\pm 10\%$ de la lectura, lo que sea mayor	
ES DECIR	4:1-1:10, resolución: 0,5, $\pm 15\%$ de la lectura	
pausa	APAGADO, 5% ~ 50% (incrementos de 5%)	
Ti	0,1 ~ 10 s (incrementos de 0,1 s)	
Activador de flujo	1 ~ 15 L/min (incrementos de 1 L/min)	
Psupp	5 ~ 60 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O)	
Presión positiva al final de la espiración (PEEP)		
Tipo Integrado, controlado electrónicamente		
MIRAR FUERTEMENTE	APAGADO, 4 ~ 30 cmH2O (incrementos de 1 cmH2O)	
Rendimiento del ventilador		
Presión de conducción	280 kPa a 600 kPa	
Flujo máximo de gas	120 L/min + Flujo de gas fresco	
Parámetros de monitoreo		
Volumen minuto	0 ~ 60 l/min	
Volumen corriente	0 ~ 2500ml	
FiO2	18% ~ 100%	
Presión máxima en las vías respiratorias	0 ~ 100 cmH2O	
presión media	0 ~ 100 cmH2O	
Presión de meseta	0 ~ 100 cmH2O	
ES DECIR	4:1-1:10, resolución: 0,5, $\pm 15\%$ de la lectura	
Frecuencia respiratoria	Precisión de 0 ~ 100 bpm: ± 1 bpm o $\pm 10\%$ de la lectura, lo que sea mayor que	
Tasa espontánea	0 ~ 99 bpm	
MIRAR FUERTEMENTE	0 ~ 70 cmH2O	
Resistencia (R)	0 ~ 200 cmH2O/(l/s)	
Cumplimiento (C)	0 ~ 200 ml/cmH2O	
CO2 de flujo lateral módulo de gas concentración	0vol%~15vol%, $\pm (0,3vol\% + 4\%$ de la lectura)	
Tendencia		
Información continua de tendencias de las últimas 24 horas.		
Registro		
Almacenamiento de 500 eventos, primero en entrar, primero en salir		
Configuración de alarma		
Volumen corriente	Alto	10 ~ 1500 ml, APAGADO
	Bajo	APAGADO, 10 ~ 1500 ml
Volumen minuto	Alto	1 ~ 40 L/min, APAGADO
	Bajo	APAGADO, 0 ~ 40 L/min
Presión de las vías respiratorias	Alto	1 ~ 100 cmH2O
	Bajo	0 ~ 99 cmH2O



Frecuencia respiratoria RR	Alto	1 ~ 100 BPM
	Bajo	0 ~ 99 BPM
alarma de apnea	10 ~ 40s	
FiO2	Bajo: 21% ~ 100%	
	Alto: APAGADO, 18% ~ 99%	
Componente del ventilador		
Sensor de flujo		
Tipo	Sensor de flujo de orificio variable	
Ubicación	Puerto inspiratorio y espiratorio	
Sensor de oxígeno		
Tipo	Químico	
FiO2 mostrada	18% a 100%	
Exactitud	±2,5% de la lectura	
Pantalla del ventilador		
Tipo de visualización	Pantalla táctil TFT en color, giratoria	
Tamaño de la pantalla	15 pulgadas	
Formato de píxeles	1024 x 768	
Parámetros de visualización	Todos los parámetros de configuración y alarma (incluidos la frecuencia respiratoria, la relación I/E, Volumen corriente, volumen minuto, PEEP, media, pico, Plat y O2 concentración, EtCO2, N2O, concentración de gas de anestesia)	
Mostrar formas de onda	PT, FT, VT, CO2-T	
Bucles de espirometría	PV, FV,FP,V-CO2	
Temporizador	Temporizador de pantalla	
Puerto de comunicación		
USB,IOIOI,RJ-45,RS-232,VGA		
Vaporizador		
Marca de vaporizador	Vaporizador anestésico D-Vapor o Vaporizador anestésico Penlon Sigma Delta	
Agentes de soporte	Enflurano, isoflurano, sevoflurano, desflurano	
Posición	Estándar 2	
Modo de montaje	Selectatec ®, con función de enclavamiento	
método de llenado	Relleno clave, Relleno por vertido, Relleno rápido	
Módulo		
Módulo de CO2 de flujo principal (Masimo IRMA)		
Modo de medición Corriente principal		
EtCO2 numérico mostrado, FiCO2		
Rango de medición 0 ~ 99 mmHg		
Precisión ± (0,3 vol%+ 4% de la lectura)		
Tiempo de respuesta <1 segundo		
Forma de onda/bucle	CO2-Tiempo	
Alarma alta de EtCO2	1 ~ 100 cmH2O	



límites	
Alarma baja de EtCO2 límites	0 ~ 99cmH2O
Módulo de CO2 de flujo lateral (Masimo ISA)	
Modo de medición Flujo lateral	
Número mostrado	EtCO2, FiCO2
Rango de medición 0 ~ 99 mmHg	
Exactitud	0 a 15 vol%: ± 2 (0,2 vol%+2% de la lectura) 15 a 25 vol%: no especificado <3 segundos (con
Tiempo de respuesta	línea de muestreo de 2 m)
Formas de onda/bucle	tiempo de CO2
Límites altos de alarma de EtCO2	1 ~ 100 cmH2O
Alarma baja de EtCO2 límites	0 ~ 99cmH2O
Módulo multigas (Masimo IRMA)	
Modo de medición Corriente principal	
Monitorear gases	CO2, N2O, Halotano, Enflurano, Isoflurano, Sevoflurano, Desflurano, MAC. <20 segundos (se informan
Tiempo de calentamiento	las concentraciones y la identificación automática del agente se ejecuta en 20 segundos).
Exactitud	CO2 $\pm(0,3 \text{ vol}+ 4\% \text{ de la lectura})$ N2O $\pm(2 \text{ vol}+ 5\% \text{ de la lectura})$ HAL, ENF, ISO, SEV, DES $\pm(0,2 \text{ vol}+ 10\% \text{ de la lectura})$
Analizador de gas de corriente principal Winland	
Modo de medición Corriente principal	
Monitorear gases	CO2, N2O, halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano, desflurano
Tiempo de calentamiento	Capnograma mostrado en menos de 5 segundos. A una temperatura ambiente de 25 , especificaciones completas en 20 minutos.
Exactitud	CO2 $\pm(0,2 \text{ vol}+ 8\% \text{ de la lectura})$ N2O $\pm(2\% \text{ vol}+ 2\% \text{ de la lectura})$ HAL, ENF, ISO, SEV, DES $\pm(0,15\text{vol}+ 5\% \text{ de lectura})$
especificaciones electricas	
Respaldo de energía y batería	
Entrada de alimentación	100 ~ 240 Vca, 50/60 Hz
Electricidad auxiliar	Hasta 3 salidas (2A para cada una)



salidas		
Continuación de la batería	Aprox. 90 minutos (con suministro eléctrico desconectado)	
Tipo de Batería	Batería de iones de litio incorporada, 11,1 VCC, 7800 mAh	
Característica de seguridad	En caso de fallo de electricidad y batería, ventilación manual, gas La entrega y la entrega por agente son posibles.	
Especificaciones neumáticas		
ACGO (Salida de Gas Común Auxiliar)		
Conector	ISO 22 mm de diámetro exterior y 15 mm de diámetro interior	
Suministro de tuberías		
Tipo de gas	O2, N2O, Aire	
Rango de entrada de tubería de	280 a 600 kPa	
Conexión de tubería NISTAGA		
Manómetro de suministro de tubería		
Tipo de visualización	Mecánico	
Rangos	0 a 1MPa	
Exactitud	± (4% de la lectura de escala completa + 8% de la lectura real)	
Suministro de cilindros		
Tipo de cilindro	Cilindro de tamaño E	
Sistema de seguridad Pin-Index	de conexión de cilindro (PISS)	
Configuración del yugo	Máx. dos cilindros y solo uno de cada O2, N2O (opcional), aire (opcional)	
Manómetro de suministro de cilindro		
Tipo de visualización	Mecánico	
Control de O2		
Método	Corte de N2O con pérdida de presión de O2	
Descarga de O2	25 ~ 75 litros/minuto	
Sistema de enlace O2-N2O		
Tipo	Mecánico	
Rango	Concentración de O2 no inferior al 21%.	
Caudalímetro auxiliar de O2		
Rango	0 ~ 15 L/min, Precisión: ±200 ml/min o ±10% de la lectura, lo que sea mayor	
Indicador	tubo de flujo	
Caudalímetro electrónico		
Rango de flujo de O2	0~ 10 litros/minuto	
Rango de flujo de aire	0~ 10 litros/minuto	
Rango de flujo de N2O	0~ 10 litros/minuto	
Exactitud	• 1,0 l/min ~ 10,0 l/min, precisión: ±10% de la lectura • 0,1/min ~ 1,0 l/min, precisión: ±0,5 l/min	
Especificaciones ambientales		
Temperatura	Operación	10 ~ 40
	Almacenamiento y transporte	-20 ~ 55



Humedad relativa (sin condensación)	Operación	≤ 80% HR
	Almacenamiento y transporte	≤ 93% HR
Presión atmosférica	Operación	70 ~ 106kPa
	Almacenamiento y transporte	50 ~ 106 kPa
Especificación del sistema respiratorio		
Absorbedor de CO2		
Capacidad absorbente	1500ml	
Parámetros del circuito respiratorio		
Tipo de material (circuito respiratorio sistema)	PPSU (Polifenilsulfona) Acero inoxidable Aluminio Silicio Esterilización en autoclave a alta temperatura, la temperatura más alta. puede alcanzar 134	
Cumplimiento del	< 5ml/cmH2O	
sistema Resistencia a la espiración	< 0,6 kPa a 30 l/min	
Resistencia a la inspiración	< 0,6 kPa a 30 L/min	
Manómetro del sistema		
Puerto	-20 ~ 100 cmH2O	
y conector	± (2% de la lectura de escala completa + 5% de la lectura real)	
de precisión de rango		
Exhalación, inhalación, Puerto de bolsa manual	22 mm de diámetro exterior / 15 mm de diámetro interior cónico	
Válvula limitadora de presión ajustable integrada (APL)		
Rango	2 ~ 90 cmH2O	
Indicación de perilla táctil por encima de 30 cmH2O		
Sistema de eliminación de gases anestésicos (AGSS)		
Tipo	Sistema pasivo (incluido un indicador de flujo)	
Flujo de barrido	25~ 50 litros/minuto	
Estándar de conexión	DISS	

prunus

prunus

Shenzhen Prunus Medical Co., Ltd.

6th Floor and Zone A of 9th Floor, Block C, No. 71-3, Xintian Road, Fuyong Street
Bao'an District, 518103 Shenzhen, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Tel: +86 755 2689 9781

Fax: +86 755 2689 9789

E-mail: international@prunusmedical.com

Web: www.prunusmedical.com