

prunus

Boaray 5000D Ventilator

Ficha Técnica



prunus

Especificación Técnica

Especificación Física		
Dimensión y peso		
Dimensiones (HxWxD)	Unidad principal: 489×443×541 mm	
Peso	23.2 kg	
Monitor		
Pantalla	Pantalla de 15" TFT	
Resolución	1280*768	
Carrito		
Dimensiones (HxWxL)	707×512×956 mm	
Peso	18.7 kg	
Interfaz de Comunicación		
Interfaz de comunicación	RS232	
Especificación de ventilación		
Tipo de paciente	Adulto, pediátrico	
Modo de ventilación	Modos invasivos	VCV PCV PRVC SIMV+VCV SIMV+PCV SIMV+PRVC CPAP PSV DualPAP APRV
	Modos No invasivos	PCV SIMV-PCV NPPV APRV CPAP PSV HFNC
Parámetros de Control		
O ₂ %	21 ~ 100%	
TV (Volumen tidal)	20 ~ 3000 mL	
f (frecuencia ventilatoria)	4 ~ 100 bpm	
fsimv (frecuencia ventilatoria en modo de SIMV)	1 ~ 40 bpm	

TI (Tiempo de inspiración)	0.1 ~ 10.0 s(Equivalente a I:E : 4:1 ~ 1:10)
Prate(Tasa de presión subida)	1 ~ 5 gears
Tpausa	0 ~ 4.0s
Pinsp	1 ~ 100 cmH ₂ O
Psupp	0 ~ 100 cmH ₂ O
Palta	0 ~ 100 cmH ₂ O
Pbaja	0 ~ 50 cmH ₂ O
PEEP	0 ~ 50 cmH ₂ O
Disparo de flujo	0.5 ~ 20 L/min
Diparo de presión	-20 ~ -1 cmH ₂ O
ETS(Sensibilidad del gastillo espiratorio)	10% ~ 85%
Ventilación de Apnea	
Tapnea	10-60
Pinsp	1-100cmH ₂ O
Freq backup	4 - 100 bpm
TI backup	0.1~10.0 sec
Suspiro	
Interruptor de suspiro	Desactivar, activar
Conformidad automática de la resistencia del tubo	
Tubo I.D.	APAGADO, 5.0~12.0
Porcentaje de compensación	0~100%
HFNC	
O ₂ %	21% ~ 100%
Flujo	2 ~ 100L/min
Parámetros de Monitoreo	
Ppico	-20 ~ 120 cmH ₂ O
Pplat	-20 ~ 120 cmH ₂ O
Pmean	-20 ~ 120 cmH ₂ O
PEEP	0 ~ 120 cmH ₂ O
VTi	0 ~ 4000 mL
VT _e	0 ~ 4000 mL
VT _{espn}	0 ~ 4000 mL
MV	0 ~ 100 L
MVleak	0 ~ 100 L
MV _{spn}	0 ~ 100 L
RR _{total}	0 ~ 100 bpm
RR _{mand}	0 ~ 200 bpm
RR _{spn}	0 ~ 200 bpm
Resistencia	0 ~ 600 cmH ₂ O/(L/s)

Conformidad	0 ~ 300 mL/cmH ₂ O	
Concentración de O ₂ (FiO ₂)	15 ~100%	
RSBI	0.0 ~ 1000.0 bpm/L	
WOB	0 ~ 100 J/min	
P0.1	0 ~ 30 cmH ₂ O	
NIF	-40 ~ 0 cmH ₂ O	
RCexp	0 ~ 10s	
TVe/IBW	0 ~ 50 ml/kg	
I:E	100:1 ~ 1:150	
Tinsp	0 ~ 60s	
Forma de ondas	Presión-tiempo, flujo-tiempo, volumen-tiempo	
Bucles	Presión-volumen, flujo-volumen, flujo-presión	
Configuración de Alarmas		
VT	Alto	100 ~ 2000 mL, APAGADO
	Bajo	APAGADO, 20 ~ 2000 mL
MV	Alto	0 ~ 40 L
	Bajo	APAGADO, 0 ~ 39 L
Paw	Alto	6 ~ 100 cmH ₂ O
	Bajo	0 ~ 99 cmH ₂ O
Frecuencia	Alto	1 ~ 100 bpm
	Bajo	0 ~ 99 bpm
Concentración de O ₂ (FiO ₂)	Alto	21 ~ 100%
	Bajo	APAGADO, 21 ~ 99%
Tiempo de alarma de Apnea	10 ~ 60 s	
Otras Alarmas	Presión de suministro de O ₂ Presión de suministro de Aire Presión Alta Continua Fallo de AC Capacidad baja de batería Bateria agotada EtCO ₂ (opcional) SPO ₂ (opcional)	
Log		
Tipo	Alarma y configuración	
Número Máximo	500	
Componentes de ventilador		
Sensor de O ₂		
Tipo	Pila de combustible calvánica	
Tiempo de responder	< 15seg	
Módulo de Mainstream CO ₂		
Números mostrados	0 ~ 114 mmHg	

Resolución	0.1mmHg	
Tiempo de respuesta del sistema	<1 s	
Límites de alarma de EtCO ₂ alto	1 ~ 99 mmHg	
Límites de alarma de EtCO ₂ bajo	APAGADO, 0 ~ 98 mmHg	
Módulo de SpO ₂		
Números mostrados	SPO2、PR	
Rango de medición de SpO ₂	70%-100%	
Rango de medición de PR	20-250	
Límites de alarma de SpO ₂ bajo	80%-100%	
Datos de operación		
Especificaciones ambientales		
Temperatura	Operación	+10°C ~ 50°C
	Almacenamiento y trasnporte	-20°C ~ 55°C
Humedad relativa (sin condensación)	Operación	Operación
	≤95%	≤95%
Presión atmosférica (almacenamiento)	Operación	Operación
	50 ~ 106 kPa	50 ~ 106 kPa
Suministro de gas		
Tipo de gas	Air, O ₂	
Conector	NIST	
Presión de suministro de gas	280 ~ 600 kPa	
Flujo pico en caso de suministro de gas único	180L/min	
Energía y respaldo de batería		
Voltaje de entrada	100 ~ 240 V	
Frecuencia de entrada	50/60 Hz	
Corriente de entrada	1.5 A (Max.)	
Fusible	T2AL/250 V	
Número de batería	1	
Voltaje nominal de batería	11.1 VDC	
Tipo de batería	Batería de litio	
Capacidad de batería	7800 mAh	

Tiempo de funcionamiento de la batería	120 min
Tiempo de carga de la batería	Batería nueva: más de 10 h por primera vez En el futuro: 5 h
Compresor de aire	
Energía de entrada	AC 220~240 V, 50/60 Hz, 3A
Presión nominal de salida	400±20 kPa
Ruido	≤52 dB (A) bajo condición normal de funcionamiento
Flujo de salida	≥40 L/min (350 kPa)
Tiempo de vida de la bomba Thomas	10,000 hours
Fuciones y procedimientos especiales	
Retención inspiratoria	
Retención espiratoria	
100% O ₂ 2 min	
Inspiración manual	
Freeze	
Succión	
Herramienta de P-V	

prunus

prunus

Shenzhen Prunus Medical Co., Ltd.

9th Floor, Prunus Building, Block C, Funing High-Tech Industrial Zone,
No.71 Xintian Road, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, P.R.China

Tel: +86 755 2689 9781

Fax: +86 755 2689 9789

E-mail: international@prunusmedical.com

Web: www.prunusmedical.com