

prunus

Boaray 2000D Ventilator

Ficha Técnica



prunus

Especificación Técnica

Especificación Física		
Dimensión y peso		
Dimensión (HxWxD)	311×304×292 mm	
Peso	7.5 kilos	
Monitor		
Pantalla	Pantalla TFT de 8.4"	
Resolución	600*800	
Interfaz de Comunicación		
Interfaz de comunicación	USB port, ethernet port, RS232	
Especificaciones de Ventilación		
Tipo de Paciente	Adulto, pediátrico	
Modo de ventilaci	Modos Invasivos	A/C(P) A/C(V) SIMV(P)+PS SIMV(V)+PS PRVC CPAP/PSV DualPAP
	Modos No Invasivos	PCV SIMV(P)+PS CPAP PSV HFNC
Parámetros de Control		
O ₂ %	21 ~ 100%	
TV (Volumen Tidal)	20 ~ 2000 mL	
f (frecuencia ventilatoria)	4 ~ 100 bpm	
fsimv (Frecuencia ventilatoria en el modo de SIMV)	1 ~ 40 bpm	
T _{insp} (Tiempo de inspiración)	0.2 ~ 10.0 s	
Prate (tasa de presión subida)	1~5 gears	
T _{pausa}	0 ~ 4 s	
P _{insp}	5 ~ 70 cmH ₂ O	
P _{supp}	5 ~ 70 cmH ₂ O	
Palta	5 ~ 70 cmH ₂ O	

Pbaja	0 ~ 50 cmH ₂ O	
PEEP	0 ~ 40 cmH ₂ O	
Disparo de flujo	0.5 ~ 20 L/min	
Disparo de presión	-20 ~ -1 cmH ₂ O	
Ventilación de Apnea		
TVapnea	10 ~ 60 s	
Papnea	5 ~ 70 cmH ₂ O	
fapnea	A/C(V): 4~100 bpm SIMV: 1~40 bpm	
Apnea Tinsp	0.2 ~ 10 sec	
Suspiro		
Interruptor de suspiro	Desactivar, activar	
Intervalo	1 ~ 180 min	
Suspiro de ciclo	1 ~ 20	
int. PEEP	0 ~ 20 cmH ₂ O	
Compensación de fugas		
Flujo máximo de compensación de fugas	20% ~ 80%	
Parámetros de Monitoreo		
Rango de presión de la vía aérea	0 ~ 100 cmH ₂ O	
Rango de volume tidal	0 ~ 2500 mL	
Rango de Frecuencia	0 ~ 100 bpm	
Rango de volume minuto	0 ~ 50 L	
Resistencia	0 ~ 150 cmH ₂ O/(L/s)	
Conformidad	0 ~ 200 mL/cmH ₂ O	
Oxígeno inspiratorio (FiO ₂)	21 ~100%	
PEEPi	0 ~ 50 cmH ₂ O	
I:E	4:1 ~ 1:9	
Formas de onda	Presión-tiempo, flujo-tiempo, volumen-tiempo	
Bucles	Presión-volumen, flujo-volumen, flujo-presión	
Configuración de Alarma		
Volumen Tidal	Bajo	OFF, 10 ~ 1500 mL
Volumen Minuto	Alto	1 ~ 40 L
	Bajo	OFF, 0 ~ 39 L
Presión de vía aérea	Alto	1 ~ 80 cmH ₂ O
	Bajo	0 ~ 40 cmH ₂ O
Frecuencia	Alto	1 ~ 100 bpm
	Bajo	0 ~ 99 bpm
Oxígeno inspiratorio (FiO ₂)	Alto	21 ~ 100%
	Bajo	OFF, 21 ~ 99%
Tiempo de alarma	10 ~ 60 sec	

Apnea		
Otras alarmas	Presión de suministro de O ₂ Presión de vía aérea PRVC Presión continua alta Batería en uso	
Log		
Tipo	Alarma y configuración	
Número máximo	500	
Componentes de ventilador		
Sensor de O₂		
Tipo	Pila de combustible galvánica	
Tiempo de respuesta	< 15 seg	
Tiempo de respuesta de sistema	<13 seg	
Datos de Operación		
Especificación Ambiental		
Temperatura	Operación	+10°C ~ 50°C
	Almacenamiento y transporte	-20°C ~ 55°C
Relative Humidity (non-condensing)	Operación	≤95%
	Almacenamiento y transporte	≤95%
Barometric Pressure (storage)	Operación	50 ~ 106 kPa
	Almacenamiento y transporte	50 ~ 106 kPa
Suministro de Gas		
Tipo de Gas	O ₂	
Conector de tubo	NIST	
Presión de suministro de Gas	280 ~ 600 kPa	
Máximo fBajo en caso de suministro solo de gas	260L/min	
Suministro de respaldo de gas (Turbina)		
Máxima salida de fBajo	420kPa	
Presión de salida Máxima	>40L/min	
Energía y Batería de Respaldo		
Voltaje de entrada	100 ~ 240 V	
Frecuencia de entrada	50/60 Hz	
Corriente de entrada	2 A (Max.)	
Fusible	T2AL/250 V	
Número de baterías	1	
Voltaje nominal de batería	11.1 VDC	



Tipo de batería	Batería de litio
Capacidad de batería	12000 mAh
Tiempo de funcionamiento de la batería	120 min
Tiempo de carga de la batería	10 h

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