

## VENTILADOR Padus 5



### Especificaciones Físicas

- ▶ Tamaño: 316 mm × 297 mm × 230 mm (altura × ancho × profundidad) (excluido el carro) - 1352 mm × 589 mm × 616 mm (altura × ancho × profundidad) (incluido el carro)
- ▶ Peso: Aproximadamente 9 kg (unidad principal, incluida una batería) - Aproximadamente 16 kg (carro y brazo de soporte)
- ▶ Fuente de gas: O<sub>2</sub> y turbina (Aire ambiente).
- ▶ Fuente de O<sub>2</sub> de alta presión (Conector de entrada DISS)
- ▶ Fuente de O<sub>2</sub> de baja presión (Conector CPC rápido)
- ▶ Ruedas: 4 ruedas, todas con freno.
- ▶ Ruido: No más de 45 dB (A)
- ▶ Pantalla: TFT
- ▶ Dimensiones: 12,1" Táctil
- ▶ Resolución 1280 × 800.

CE

### Especificaciones de seguridad

Tipo de protección contra descargas eléctricas: Equipo Clase I, con fuente de alimentación interna  
 Clasificación de protección contra descargas eléctricas: Las partes aplicadas a la mezcla son del tipo BF y CF; el tubo de respiración y el monitor de CO2 son del tipo BF; el monitor de SpO2 es del tipo CF.

#### Modo de operación:

Operación continua Grado de seguridad del gas anestésico inflamable: El equipo no se puede utilizar con gases anestésicos inflamables mezclados con aire, oxígeno u óxido nítrico.

Clasificación de protección contra el ingreso de líquidos: IP22

Grados de protección proporcionados por las carcasas de acuerdo con IEC 60529:

IP2X: Contra la entrada de objetos sólidos extraños con un diámetro  $\geq 12,5$  mm

IPX2: Contra la entrada de goteos (15° inclinado) con efectos nocivos.

#### Especificaciones ambientales

Temperatura (°C): 10 ~ 40

Humedad relativa (sin condensación): 10% ~ 95% H.R

Presión atmosférica (kPa): 50 ~ 106

#### Especificaciones de alimentación

Fuente de alimentación de CA externa:

Voltaje de entrada: 100 - 240 V~

Frecuencia de entrada 50/60 Hz

Corriente de entrada: 2,4 - 1,0 A

#### Batería interna

Tipo de batería: Batería de iones de litio

Tensión excesiva de batería: 10.8VDC

#### Capacidad de batería:

La capacidad de una sola batería es de 9000 mAh

#### Tiempo de funcionamiento de la batería:

Al menos 120 minutos (cuando se utiliza una nueva batería completamente cargada en el modo de funcionamiento típico) *Al menos 240 minutos (cuando se utilizan dos baterías nuevas completamente cargadas en el modo de funcionamiento típico) (opcional)*

#### Interfaz de conexión

Puerto de red, puerto USB 2.0, Puerto de llamada a enfermera, puerto HDMI, puerto de RS232, Puerto de CO2, puerto de SPO2 (opcional)

### Modos ventilatorios

Este ventilador proporciona tres tipos de ventilación: invasiva, no invasiva y cánula nasal de alto flujo (hfnc); estos tipos de ventilación se pueden utilizar para adultos, pediátricos y bebés.

#### Ventilación invasiva

- ▶ Modos de ventilación controlada: VCV, PCV Y PRVC.
- ▶ Modos de ventilación asistido: VSV, PSV Y CPAP.
- ▶ Modos de ventilación combinada: DUALPAP, SIMV (VCV) + PS, SIMV (PCV) + PS, SIMV (PRVC) + PS Y APRV.

#### Ventilación no invasiva

- ▶ Ventilación controlada: PCV.
- ▶ Ventilación asistida: PSV Y CPAP.
- ▶ Ventilación combinada: DUALPAP, SIMV (PCV) + PS Y APRV HFNC

La cánula nasal de flujo alto (HFNC) es un modo de oxigenoterapia en el que la mezcla de gas de oxígeno de flujo alto (con concentración de oxígeno ajustable), aire y vapor saturado isotérmico se suministra al paciente a través de la cánula nasal.

#### Funciones especiales:

- ▶ Retención inspiratoria
- ▶ P0.1
- ▶ Retención espiratoria
- ▶ Índice de tensión
- ▶ Herramienta PV
- ▶ Compensación del tubo automática (ATC)
- ▶ PEEPi
- ▶ Ventilación manual
- ▶ Nebulizador
- ▶ Aumento de O2



## Parámetros de Monitoreo

Nombre del parámetro	Rango	Paso	Unidad
Paw	-20 ~ 120	1	cmH <sub>2</sub> O
PEEP	0 ~ 120	1	cmH <sub>2</sub> O
NIF	-45 ~ 0	1	cmH <sub>2</sub> O
Vti	0,0 ~ 4000	0,0 ~ 50,0: 0,1 50,0 ~ 4000: 1	mL
Vte	0,0 ~ 4000	0,0 ~ 50,0: 0,1 50,0 ~ 4000: 1	mL
FiO <sub>2</sub>	15 ~ 100	1	%
RR	0 ~ 200	1	bpm
I:E	150:1 ~ 1:150	0,1	/
Ri	0 ~ 600	1	cmH <sub>2</sub> O/(L/s)
Re	0 ~ 600	1	cmH <sub>2</sub> O/(L/s)
RSBI	0 ~ 9999	1	bpm/L
MV	0,00 ~ 100,0	0,00 ~ 10,0: 0,01 10,0 ~ 100,0: 0,1	L/min
TC	0,00 ~ 10,00	0,01	s
P	0 ~ 120	1	cmH <sub>2</sub> O
Fpeak	0,0 ~ 240,0	0,1	L/min
PEF	0,0 ~ 200,0	0,1	L/min
EEF	0,0 ~ 200,0	0,1	L/min
WOB	0,00 ~ 20,00	0,01	J/L
SI	0,50 ~ 1,50	0,01	/
PO.1	0,0 ~ 30,0	0,1	cmH <sub>2</sub> O
PTP	0,0 ~ 99,0	1,0	cmH <sub>2</sub> O*s
Cumplimiento	0 ~ 300	1	mL/cmH <sub>2</sub> O
CO <sub>2</sub>	Flujo principal: 0 ~ 25 Flujo lateral (ISA CO <sub>2</sub> ): 0 ~ 25 Flujo lateral (M-402C-1): 0 ~ 20	0,1	%
SpO <sub>2</sub>	0 ~ 100	1	%
PR	25 ~ 250	1	1/min
MVleak	0 ~ 100	0 ~ 10: 0,01 10 ~ 100: 0,1	L/min
Vleak	0 ~ 100	1	%

## Alarmas configurables

Parámetro		Rango	Paso	Unidad
MV	Límite superior	Adulto: 0,2 ~ 100,0, DESACTIVADA Pediátrico: 0,2 ~ 60,0, DESACTIVADA Bebés: 0,02 ~ 30,0, DESACTIVADA	0,01 ~ 1,00: 0,01 1,00 ~ 100,0: 0,1	L/min
	Límite inferior	Adulto: DESACTIVADA, 0,1 ~ 50,0 Pediátrico: DESACTIVADA, 0,1 ~ 30,0 Bebés: DESACTIVADA, 0,01 ~ 15,0		
VT	Límite superior	Adulto: 110 ~ 4000, DESACTIVADA Pediátrico: 30 ~ 400, DESACTIVADA Bebés: 20 ~ 200, DESACTIVADA	10 ~ 100: 1 100 ~ 4000: 5	mL
	Límite inferior	Adulto: DESACTIVADA, 50 ~ 3995 Pediátrico: DESACTIVADA, 10 ~ 395 Bebés: DESACTIVADA, 10 ~ 195		
Paw	Límite superior	10 ~ 100	1	cmH <sub>2</sub> O
Fracción de fuga	Límite superior	20 ~ 80	5	%
RR	Límite superior	2 ~ 160, DESACTIVADA	1	bpm
	Límite inferior	DESACTIVADA, 1 ~ 159		
SpO <sub>2</sub>	Límite superior	81 ~ 100	1	%
	Límite inferior	80 ~ 99		
EtCO <sub>2</sub>	Límite superior	Flujo principal: 1 ~ 26 Flujo lateral (ISA CO <sub>2</sub> ): 1 ~ 26 Flujo lateral (M-402C-1): 1 ~ 21	0,1	%
	Límite inferior	Flujo principal: DESACTIVADA, 0 ~ 25 Flujo lateral (ISA CO <sub>2</sub> ): DESACTIVADA, 0 ~ 25 Flujo lateral (M-402C-1): DESACTIVADA, 0 ~ 20		
InCO <sub>2</sub>	Límite superior	Flujo principal: 1 ~ 26 Flujo lateral (ISA CO <sub>2</sub> ): 1 ~ 26 Flujo lateral (M-402C-1): 1 ~ 21	0,1	%
Tapnea	/	5 ~ 60	1	s
FiO <sub>2</sub> (modo de baja presión)	Límite superior	20 ~ 100	1	%
	Límite inferior	18 ~ 98		
Fuente de O <sub>2</sub>	Límite superior	190 ~ 750	10	kPa
	Límite inferior	180 ~ 740		