

# Ventilador de Transporte y Emergencia T5

## Parámetros técnicos



### Categoría de gestión de dispositivos médicos

#### Categoría de gestión de dispositivos médicos

Categoría	Clase-III
-----------	-----------

### Especificaciones físicas

#### Tamaño de máquina

Dimensión	longitud: 250mm anchura: 200mm altura: 127mm
-----------	--

Peso	3.4 kg
------	--------

#### Pantalla

Tipo	TFT colorida
------	--------------

Tamaño	7"
--------	----

Resolución	800 x 480 píxeis
------------	------------------

Característica	Con control de pantalla táctil de tipo de resistencia
----------------	---

### Especificaciones medioambientales

#### Ambiente de operación

Rango de Temperatura	-20°C ~ 60°C
----------------------	--------------

Rango de Humedad	15%~95%
------------------	---------

Presión del aire	70kPa~110kPa
------------------	--------------

### Especificaciones de energía

#### Adaptador de energía

Voltaje de entrada	100-240V
--------------------	----------

Frecuencia de entrada	50-60Hz
-----------------------	---------

Corriente de entrada	0.7-1.5A
----------------------	----------

#### Unidad principal

Entrada do Host	CC 12V
-----------------	--------

Energía total	≤30VA
---------------	-------

### Modo de ventilación

#### Modo de ventilación

Modo de control de Volumen	V-A/C, V-SIMV, IPPV
----------------------------	---------------------

Modo de control de presión	P-A/C, P-SIMV, CPAP, PCV
----------------------------	--------------------------

Otro modo	RCP, Manual, CNAF
-----------	-------------------

### Especificaciones de suministro

#### Especificaciones de suministro

Suministro de aire	Oxígeno médico
--------------------	----------------

Presión de suministro de aire	2.7~6.0 bar
-------------------------------	-------------

### Especificaciones de ventilación

#### Resistencia de válvula de respiración de paciente

Inspiración	< 6cmH <sub>2</sub> O cuando el flujo es de 30, 60 L/min
-------------	--

Espiración	< 6cmH <sub>2</sub> O cuando el flujo es de 30, 60 L/min
------------	--

Entrada de aire inhaled o de emergencia	< 6cmH <sub>2</sub> O cuando el flujo es de 15, 30 L/min
---	--

#### Flujo máximo de ventilación

Flujo máximo de ventilación	≥ 80L/min(@450kPa)
-----------------------------	--------------------

#### Modo de disparo (Trigger)

Modo de disparo	Disparo de presión
-----------------	--------------------

#### Parámetros de control

I:E	Ajustable entre 9:1 y 1:9 con tolerancia de ± 10%
-----	---

Frecuencia respiratoria	0,1~120bpm con tolerancia de ± 1 bpm o ± 5%, toma el valor máximo.
-------------------------	--

Volumen corriente	50~2500mL(ATPD) Con tolerancia de ± 30ml o ± 15%, toma el valor máximo
-------------------	---

Velocidad do flujo de oxígeno	1~80L/min toma el valor máximo
-------------------------------	-----------------------------------

PEEP/CPAP	0,3~30cm con tolerancia de $\pm 10\%$ , toma el valor máximo
Presión inspiratoria	5~60cm, lo que sea mayor
Concentración de oxígeno	40%、100%, con tolerancia de $\pm 10\%$ (v/v)
Límite de presión de vías respiratorias	15~70cmH <sub>2</sub> O con tolerancia de $\pm 2$ cmH <sub>2</sub> O o $\pm 10\%$ , lo que sea mayor
Presión de disparo	-20~20cmH <sub>2</sub> O con tolerancia de $\pm 1$ cmH <sub>2</sub> O o $\pm 10\%$ , lo que sea mayor
Suporte de presión	0,3~35cmH <sub>2</sub> O, tolerancia: $\pm 2$ cmH <sub>2</sub> O o $\pm 10\%$ , lo que sea mayor
Relación de tiempo de Pausa	0~80%, tolerancia: $\pm 10\%$
Tiempo de aumento de presión	Lento/normal/rápido

#### Parámetros de monitorización

Volumen corriente	0~3000ml con tolerancia de $\pm 30$ ml o $\pm 15\%$ , lo que sea mayor
Velocidad de flujo de oxígeno	0~80L/min, con tolerancia de $\pm 1$ L/min o $\pm 15\%$ , lo que sea mayor
Tasa de Ventilación por minuto	0~80L/min. Con tolerancia de $\pm 0.5$ L/min o $\pm 15\%$ , lo que sea mayor
Frecuencia respiratoria	0~120bpm con tolerancia de $\pm 1$ bpm o $\pm 5\%$ , lo que sea mayor
Monitoreo de presión de vías respiratorias	-20~100cmH <sub>2</sub> O con tolerancia de $\pm 2$ cmH <sub>2</sub> O o $\pm 10\%$ , lo que sea mayor
Concentración de dióxido de carbono espiratoria final	0~150mmHg error: (0~40 mmHg) $\pm 2$ mmHg (41~70 mmHg) $\pm 5\%$ (71~100 mmHg) $\pm 8\%$ (101~150 mmHg) $\pm 10\%$

#### Válvula de seguridad mecánica

Válvula de seguridad mecánica	$\leq 100$ cmH <sub>2</sub> O
-------------------------------	-------------------------------

#### Especificación de conector de manguera respiratoria

Conector de Manguera espiratoria	Interior $\phi 1$ r
----------------------------------	---------------------

#### Conversión

1bar	$\approx 100$ kPa
1cmH <sub>2</sub> O	$\approx 100$ Pa

#### Cuidado:

1. El ventilador puede fallar si no funciona en las condiciones especificadas por el fabricante. Asegúrese de que el ventilador funciona en las condiciones especificadas por el fabricante para garantizar un servicio estable.
2. El ventilador puede sufrir una degradación del rendimiento si no funciona en las condiciones especificadas por el fabricante. Una presión de funcionamiento excesiva puede dañar el sensor interno. Asegúrese de que el ventilador funciona dentro del rango de presión de funcionamiento especificado por el fabricante para garantizar un servicio estable.

#### Otros parámetros:

- Clasificación IP:IPX4
- Tiempo de operación de batería:más de 5 horas
- Tiempo de carga de batería:8 horas
- Forma de onda: Presión, EtCO<sub>2</sub>
- Tipos do pacientes:adulto(>50 kg),pediátrico(>25 kg),neonatal(>5 kg)