

Ventilador

Amoul T6



Especificaciones Físicas

- ▶ Volumen corriente mínimo de 2 ml.
- ▶ Trabaja para todos los grupos de pacientes, como adultos, pediátricos y recién nacidos.
- ▶ Ventilación invasiva y no invasiva.
- ▶ Transporte prehospitalario e intrahospitalaria.
- ▶ Dimensiones unidad principal: L*A*A - 305mm*210mm*300mm.
- ▶ Peso (batería incluida) 6,2 kg.
- ▶ Pantalla táctil a color TFT de 10,4".
- ▶ Resolución: 1024 * 768 píxeles.

Equipado con turbina potente y silenciosa para garantizar la ventilación constante y rápida disipación del calor.

Características.

Diseño compacto.

Funciona con baterías y es liviano, lo que facilita su transporte y traslado de un lugar a otro dentro o fuera del hospital. Este ventilador compacto impulsado por turbina puede proporcionar alta potencia neumática sin suministro de gas.

Integral.

Amoul ® T6 está diseñado para todos los escenarios de aplicación, ya sea en el lugar de una emergencia, en una UCI de un hospital o en ambulancias aéreas, marítimas y terrestres. Resistente y duradero, es una opción ideal para entornos extremos, incluidas las descargas, vibraciones, lluvia y polvo.

Inteligente.

El T6 combina confiabilidad, tamaño compacto y alto rendimiento con modos invasivos y no invasivos, lo que admite estrategias avanzadas de protección pulmonar, como maniobras dinámicas de reclutamiento pulmonar y herramientas PV. Es la opción ideal para transportar pacientes ventilados a la UCI.

Modo RCP inteligente.

El modo CPR innovador brinda instrucciones audibles y visuales paso a paso para realizar RCP y respirar según las últimas pautas de AHA y ERC. Esta función es única y está integrada exclusivamente con Amoul ® CPR.

Especificaciones de seguridad

- ▶ Tipo de protección contra descargas eléctricas: Dispositivo de categoría I, incluida la fuente de alimentación interna
- ▶ Clase de protección contra descargas eléctricas: Tipo BF a prueba de desfibrilación
- ▶ Modo de funcionamiento: Funcionamiento continuo
- ▶ Grado de seguridad para gas anestésico inflamable, No debe utilizarse en presencia de gas anestésico inflamable mezclado con aire o con oxígeno u óxido nitroso
- ▶ Grado de protección contra entrada de líquidos: IP43

Especificaciones ambientales

- ▶ Temperatura (°C): -10 ~ 50
- ▶ Humedad relativa: 10% ~ 95% H.R
- ▶ Presión atmosférica (kPa): 62kPa~110kPa

Especificaciones de alimentación

- ▶ Voltaje de entrada: 100 - 240 V~
- ▶ Frecuencia de entrada 50/60 Hz
- ▶ Corriente de entrada: < 2ª

Batería interna

- ▶ Tipo de batería: Batería de iones de litio.
- ▶ Tensión excesiva de batería: 10.8VDC.
- ▶ Capacidad de batería: 9600 mAh.
- ▶ Tiempo de funcionamiento de la batería: 6 horas (cuando se utiliza una nueva batería completamente cargada).

Interfaz de conexión

Puerto de red, Interfaz USB, Interfaz RS-232, Interfaz VGA

Modos ventilatorios

▶ Tipo de ventilación:

Este ventilador dispone de dos tipos de ventilación: ventilación invasiva y ventilación no invasiva

▶ Ventilación Invasiva

P-A/C, IPPV, PCV, P-A/C, V-SIMV, P-SIMV, PRVC, PRVC -SIMV, APRV, BiPPV, CPAP/PSV, y en los tipos para lactantes: PCV, P-A/C, PRVC, PRVC-SIMV, P-SIMV, APRV, BiPPV, CPAP/PSV.

▶ Ventilación no invasiva

P-A/C, P-SIMV, APRV, BiPPV, CPAP/PSV, y en los tipos infantiles: CPAP, PCV.

Parámetros de control

Rango Exactitud

▶ Frecuencia respiratoria Lactante: 0,1~150bpm
Adulto/Pediátrico: 0,1 ~100bpm.

▶ Error: ±1bpm (0-100bpm); ±5% del valor ajustado (por encima de 100bpm).

▶ Tiempo inspiratorio 0,20-10S Error: ±0. 1s o ±10% del valor ajustado, lo que sea mayor.

▶ Volumen corriente Adulto: 100~2000mL

▶ Pediátrico: 20~300mL

▶ Lactante: 2~100mL ± (10mL + 10% del valor ajustado) (modo pediátrico/adulto); ± (1. 5 mL + 15% del valor ajustado) (modo infantil).

- ▶ Concentración de oxígeno: 21%-100%± (3 vol.%+ 1% del valor ajustado) Mientras 500ml, 21%-90% tiempo de respuesta:140s; Mientras 150ml, 21%-90% tiempo de respuesta:160s; Mientras 30ml , 21%-90% tiempo de respuesta:220s
Presión respiratoria1-90cmH2O ± (0. 9 cmH2O + 10% del valor ajustado I:E 4:1~1:10 2:1 ~1:4 :±10% del valor ajustado;Otros:±15% del valor ajustado
- ▶ Límite superior de presión 10-100 cmH2O ± (2cmH2O+ 5% del valor ajustado) Trigeer De presión-20~-0,5 cmH2O ± (0. 4 cmH2O + 10% del valor de ajuste)
- ▶ Presión positiva al final de la espiración: 0-40cmH2O± (0,9cmH2O + 5% del valor de ajuste)
- ▶ Presión de soporte: 1-90cmH2O ± (0,9cmH2O + 5% del valor de ajuste Trigger de flujoInfantil:0,2 ~ 5,0L/min Adulto/Pediátrico:0,5~20,0L/min± (0,1 L/min + 10% del valor de ajuste) (modo infantil); ± (0. 4 L/min + 10% del valor de ajuste) (modo adulto/pediátrico)
- ▶ Tiempo de aumento de la presión: 60ms-2000ms ± (0. 05s + 20% del valor de ajuste)
- ▶ Sensibilidad : 5%-85 % ± 5%
- ▶ Caudal de oxigeno terapia Adulto: 2 ~65 L/min Pediátrico: 2 ~ 25 L/min infantil: 2~20 L/min± 2 L/min o ± 15%, lo que sea mayor.
- ▶ Presión de nivel alto: -90cmH2O± (2cmH2O+ 5% del valor establecido)
- ▶ Presión de nivel bajo: 0-40cmH2O± (2cmH2O+ 5% del valor establecido)
- ▶ Tiempo de presión de nivel alto: 0. 2-30s
Error: ±0,1s o ±10% del valor ajustado, el que sea mayor tiempo de presión de nivel bajo0,2-30s
- ▶ Error: ±0,1s o ±10% del valor ajustado, el que sea mayor Apnea 5-60s Error: ±0. 1s o ±10% del valor ajustado, el que sea mayor
- ▶ Pausa inspiratoria 0%-60%.

Parámetros monitorizados

- ▶ Frecuencia respiratoria: 0~250bpm±2bpm o ±5% de la lectura real, el que sea mayor.
- ▶ Volumen tidal inspiratorio0-3.000ml± (2mL+ 15% de la lectura real) (modo lactante); ± (3mL+ 15% de la lectura real) (modo pediátrico); ±15% de la lectura real (modo adulto).

- ▶ Volumen tidal espiratorio 0-3.000ml± (2mL+ 15% de la lectura real) (modo lactante); ± (3mL+ 15% de la lectura real) (modo pediátrico); ±15% de la lectura real (modo adulto)
- ▶ Volumen minuto 0-100L/min± (0. 4L/min+15% de la lectura real)
- ▶ I:E150:1-1:1502:1 ~1:4 :±10% del valor establecido; Otros: ±15% del valor establecido Concentración de oxígeno 21%-100%± (2,5 vol.%+2. 5% de la lectura real)
- ▶ Presión de las vías respiratorias 0-105cmH2O± (2cmH2O+4% de la lectura real)
- ▶ I:E : 299:1-1:299
- ▶ Presión espiratoria final positiva 0-100 ± (2cmH2O+4% de la lectura real)
- ▶ Resistencia: 5 a 300
- ▶ Constante de tiempo 50-1000
- ▶ Presión de cierre (P0.1)-105-5 ±1-25% de la lectura real
- ▶ Índice de respiración rápida-superficial 0-10000 ±10 de la lectura real)
- ▶ Compliance: 0,5-100





ACCESORIOS OPCIONALES:

► Trolley con brazo soporte para circuito paciente y dos cilindros.

► HUMIFICADOR

