

Ventilador
Amoul T6



Características.

- ▶ Volumen corriente mínimo de 2 ml.
- ▶ Ventilación invasiva y no invasiva.
- ▶ Transporte prehospitalario e intrahospitalario.
- ▶ Peso con batería incluida (6,2kg).



Apto para 3 tipos de paciente



Pantalla Táctil a color



Turbina potente y silenciosa

Áreas de uso.



CIRUGÍA



UCI ADULTO



UCI NEONATAL



AMBULANCIA



HOME CARE

Características.

Diseño compacto.

Funciona con baterías y destaca por su diseño portátil y de peso liviano, permitiendo un traslado ágil tanto dentro como fuera del hospital. Este ventilador compacto con tecnología de turbina ofrece potencia neumática de alto rendimiento sin necesidad de suministro de gas.

Integral.

El Amoul® T6 está diseñado para adaptarse a cualquier escenario, desde emergencias en el lugar de los hechos hasta cuidados intensivos en hospitales y todo tipo de ambulancias. Su construcción robusta y duradera lo convierte en la opción ideal para los entornos más extremos, resistiendo impactos, vibraciones, lluvia y polvo con confiabilidad absoluta.

Inteligente.

El T6 ofrece una combinación perfecta de confiabilidad, diseño compacto y alto desempeño. Compatible con ventilación invasiva y no invasiva, permite implementar estrategias avanzadas de protección pulmonar, como maniobras dinámicas de reclutamiento y herramientas de presión-volumen (PV). Es la solución ideal para el traslado seguro de pacientes ventilados hacia 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.



Transporte extrahospitalario



Transporte Intrahospitalario



UCI Adulto



UCI Neonatal



Especificaciones físicas

Dimensiones generales:

- ▶ Unidad principal: L*A*A 305mm*210mm*300mm.
- ▶ Peso: (batería incluida)6,2 kg.
- ▶ Pantalla de visualización: táctil a color TFT de 10,4".
- ▶ Resolución: 1024 * 768 píxeles.

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: IP44.

Especificaciones ambientales

Funcionamiento:

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

Almacenamiento:

- ▶ Temperatura (°C): -20~ 60
- ▶ Humedad relativa: 10% ~ 95% H.R
(Sin condensación)

- ▶ Presión atmosférica (kPa): 50kPa~110kPa.

Especificaciones de alimentación

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

Batería interna

- ▶ Tipo de batería: Batería de iones de litio
- ▶ Tensión excesiva de batería: 14.8VDC
- ▶ 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.
- ▶ Tipo de paciente: Adulto, pediátrico y neonatal
- ▶ Peso mínimo de paciente: 500g

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.

Ventilador

Ventilador Amoul T6

Ventilación no invasiva

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

Parámetros de control

- ▶ Frecuencia respiratoria: Lactante: 0,1~150bpm
- ▶ Adulto/Pediátrico: 0,1 ~100bpm
- ▶ Error: ± 1 bpm (0-100bpm); $\pm 5\%$ del valor ajustado (por encima de 100bpm)
- ▶ Tiempo inspiratorio: 0,20-10S
- ▶ Error: $\pm 0,1$ s o $\pm 10\%$ del valor ajustado, lo que sea mayor

Volumen corriente:

- ▶ Adulto: 100~2000mL
- ▶ Pediátrico: 20~300mL
- ▶ Lactante: 2~100mL $\pm (10 \text{ mL} + 10\% \text{ del valor ajustado})$ (modo pediátrico/adulto); $\pm (1,5 \text{ mL} + 15\% \text{ del valor ajustado})$ (modo infantil)

Concentración de oxígeno:

21%-100% $\pm (3 \text{ vol.}\% + 1\% \text{ del valor ajustado})$

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 inspiratoria:

1-90 cmH₂O $\pm (0,9 \text{ cmH}_2\text{O} + 10\% \text{ del valor ajustado})$
I:E 4:1~1:10 2:1 ~1:4 : $\pm 10\%$ del valor ajustado; Otros : $\pm 15\%$ del valor ajustado

Límite superior de presión:

10-100 cmH₂O $\pm (2 \text{ cmH}_2\text{O} + 5\% \text{ del valor ajustado})$

Trigger De presión:

-20~-0,5 cmH₂O $\pm (0,4 \text{ cmH}_2\text{O} + 10\% \text{ del valor de ajuste})$

Presión positiva al final de la espiración:

0-40cmH₂O $\pm (0,9 \text{ cmH}_2\text{O} + 5\% \text{ del valor de ajuste})$

Presión de soporte:

1-90cmH₂O $\pm (0,9 \text{ cmH}_2\text{O} + 5\% \text{ del valor de ajuste})$

Trigger de flujo:

- ▶ Infantil: 0,2 ~5,0L/min
- ▶ Adulto/Pediátrico: 0,5~20,0L/min $\pm (0,1 \text{ L/min} + 10\% \text{ del valor de ajuste})$ (modo infantil); $\pm (0,4 \text{ L/min} + 10\% \text{ del valor de ajuste})$ (modo adulto/pediátrico)

Tiempo de aumento de la presión:

60ms-2000ms $\pm (0,05 \text{ s} + 20\% \text{ del valor de ajuste})$

Sensibilidad :

5%-85 % $\pm 5\%$

Caudal de oxígeno terapia:

Adulto: 2 ~65 L/min Pediátrico: 2 ~ 25 L/min infantil: 2~20 L/min $\pm 2 \text{ L/min}$ o $\pm 15\%$, lo que sea mayor.

Presión de nivel alto: -90cmH₂O $\pm (2 \text{ cmH}_2\text{O} + 5\% \text{ del valor establecido})$

Presión de nivel bajo: 0-40cmH₂O $\pm (2 \text{ cmH}_2\text{O} + 5\% \text{ del valor establecido})$

Tiempo de presión de nivel alto: 0,2-30s Error: $\pm 0,1$ s o $\pm 10\%$ del valor ajustado, el que sea mayor

Tiempo de presión de nivel bajo: 0,2-30s Error: $\pm 0,1$ s o $\pm 10\%$ del valor ajustado, el que sea mayor.

Apnea: 5-60s

Error: $\pm 0,1$ s o $\pm 10\%$ del valor ajustado, el que sea mayor.

Pausa inspiratoria:

0%-60%

Parámetros monitorizados

- ▶ Frecuencia respiratoria: 0~250bpm ± 2 bpm o $\pm 5\%$ de la lectura real, el que sea mayor



Ventilador

Ventilador Amoul T6

Volumen tidal inspiratorio:

0-3.000ml \pm (2mL+ 15% de la lectura real) (modo lactante); \pm (3mL+ 15% de la lectura real) (modo pediátrico); \pm 15% de la lectura real (modo adulto)

Volumen tidal espiratorio:

0-3.000ml \pm (2mL+ 15% de la lectura real) (modo lactante); \pm (3mL+ 15% de la lectura real) (modo pediátrico); \pm 15% de la lectura real (modo adulto)

Volumen minuto:

0-100L/min \pm (0. 4L/min+15% de la lectura real)
I:E 150:1-1:1502:1 ~1:4 : \pm 10% del valor establecido;
▶ Otros: \pm 15% del valor establecido

Concentración de oxígeno:

21%-100% \pm (2,5 vol.%+2. 5% de la lectura real)

Presión de las vías respiratorias:

0-105cmH₂O \pm (2cmH₂O+4% de la lectura real)

Presión espiratoria final positiva:

0-100 \pm (2cmH₂O+4% de la lectura real)

Resistencia:

5 a 300

Constante de tiempo:

50-1000

- ▶ Presión de cierre (P0.1): -105-5 \pm 1-25% de la lectura real
- ▶ Índice de respiración rápida-superficial: 0-10000 \pm 10 de la lectura real
- ▶ Compliance: 0,5-100

Accesorios incluidos:

- ▶ Batería.
- ▶ Sensor de oxígeno.
- ▶ Sensor de flujo adulto.
- ▶ Sensor flujo infant con assembly.
- ▶ Pulmón de prueba adulto/infantil.
- ▶ Kit nasal NCAP.
- ▶ Circuito adulto/infantil desechable.
- ▶ Filtro bacterial/mascarilla.
- ▶ Manguera de oxígeno/conector O2 baja Presión.
- ▶ Tubo nasal O2 alto flujo adul/conect Sens flujo.
- ▶ Cable AC.



Diseñado para responder en situaciones críticas, desde la UCI hasta los entornos más extremos, con tecnología robusta y versátil.

Accesorios opcionales:

- ▶ Módulo ETCO2.
- ▶ Humidificador
- ▶ Módulo de SPO2.
- ▶ Carro de transporte con brazo soporte para circuito y dos cilindros

