

# TV50

Ventilador

## Pequeño, Potente, Mejor



reddot winner 2023



# Cuando lo pequeño se hace grande

Presentamos nuestro revolucionario ventilador de transporte compacto y potente, el TV50, diseñado con un enfoque clínico para satisfacer diversas necesidades médicas. Con su turbina integrada, el TV50 permite una ventilación perfecta y eficiente incluso sin la entrada de gas comprimido. Olvídense de las configuraciones engorrosas; este ventilador de transporte portátil todo en uno garantiza una experiencia de traslado del paciente rápida, fluida y sin complicaciones.

## Compacto y fácil de usar

Con su diseño ligero de solo 4,5 kg y una turbina integrada de alto rendimiento, el TV50 es increíblemente portátil para utilizarse en los traslados. Equipado con funciones de gestión inteligente de la batería y oxígeno, lo que reduce las preocupaciones del personal médico sobre un suministro insuficiente de oxígeno o la duración de la batería durante el traslado.

## Potente y versátil

A pesar de su pequeño tamaño, el TV50 no compromete su rendimiento. Equipado con funciones orientadas al ámbito clínico, admite la terapia invasiva, no invasiva y de oxigenoterapia, junto con la monitorización mainstream de CO<sub>2</sub>. Es robusto y seguro en diversas situaciones de transporte, y supera los estrictos estándares para vehículos como helicópteros o ambulancias.



## Extremadamente ligero para facilitar el transporte

Tanto si se desplaza por espacios reducidos o respondiendo en ubicaciones remotas, nuestro ventilador extraordinariamente ligero será su compañero de confianza. El ventilador de transporte TV50 presenta un diseño compacto y una potente turbina para facilitar el proceso de traslado. Con su asa de montaje universal, responde de manera flexible ante diversos requisitos de montaje durante el transporte.

### Turbina de alto rendimiento

- Turbina integrada, más independiente y portátil
- Flujo máximo  $\geq 210$  L/min, soporte de VNI más eficaz
- Ajuste preciso de FiO<sub>2</sub> en el intervalo de 21 % a 100 %



### Pequeño y ligero

- Pesa solo 4,5 kg, fácil de transportar con una mano
- De tamaño reducido, ahorra espacio en el traslado



### Portátil

- Asa de montaje universal para cumplir con los diversos requisitos de montaje
- Preconfigurado con una base fija opcional, carro de transporte o portabotellas de gas para satisfacer las necesidades del traslado intrahospitalario y extrahospitalario





# La atención es lo primero: Intuitivo, fácil de usar, seguro

La función inteligente de gestión de batería y el oxígeno del ventilador de transporte TV50 hace que el uso diario y el mantenimiento del ventilador de transporte sean más cómodos. Diseñado pensando en su uso más intuitivo, el TV50 le mantiene informado con la visualización de la batería en tiempo real en todo momento, y con el modo de visualización de exteriores para ver claramente en diferentes entornos.

## Intuitivo y fácil de usar

- Pantalla táctil capacitiva HD de 7 pulgadas
- Interfaz de usuario y funcionamiento similares a los del ventilador de cabecera
- Ajuste de brillo automático



## Seguro y sin preocupaciones

- Sensor de O<sub>2</sub> sin consumo: larga duración sin mantenimiento
- Monitorización del consumo de O<sub>2</sub> en tiempo real: control eficaz del tiempo de oxígeno disponible
- Batería intercambiable en funcionamiento de larga duración: tiempo de funcionamiento ≥10 horas con visualización de la batería en tiempo real incluso cuando está apagado
- Modo de exteriores: mejora la visualización ante luz solar o luz ambiente brillante con un solo toque



## Adaptación al entorno más exigente

El TV50 ofrece una impresionante resistencia a la fuerza de 20 G, proporcionando una durabilidad y fiabilidad incomparables incluso en condiciones hostiles como frío intenso, calor abrasador y fuertes lluvias. El TV50 puede soportar impactos y vibraciones fuertes, lo que garantiza que se mantenga en óptimas condiciones para un rendimiento constante durante todo su uso. Tanto si se encuentra en un entorno industrial, en terrenos accidentados o en el aire, tenga la seguridad de que el TV50 será un asistente seguro para el profesional médico, garantizando la tranquilidad y continuidad de un funcionamiento perfecto durante el traslado y el soporte ventilatorio.

Cumple diversas normas para vehículos de traslado, como helicópteros y ambulancias, y admite varios tipos de transporte.



RTCA/DO-160G  
EN 13718-1  
EN 1789  
ISO 80601-2-84 (EN 794-3)



## Supera pruebas rigurosas



-20 ~ 50 °C  
Temperatura de trabajo



7600 m  
Compensación automática de altitud



IP34  
Grado de resistencia al polvo y al agua



6 lados 75 cm  
Protección contra caídas

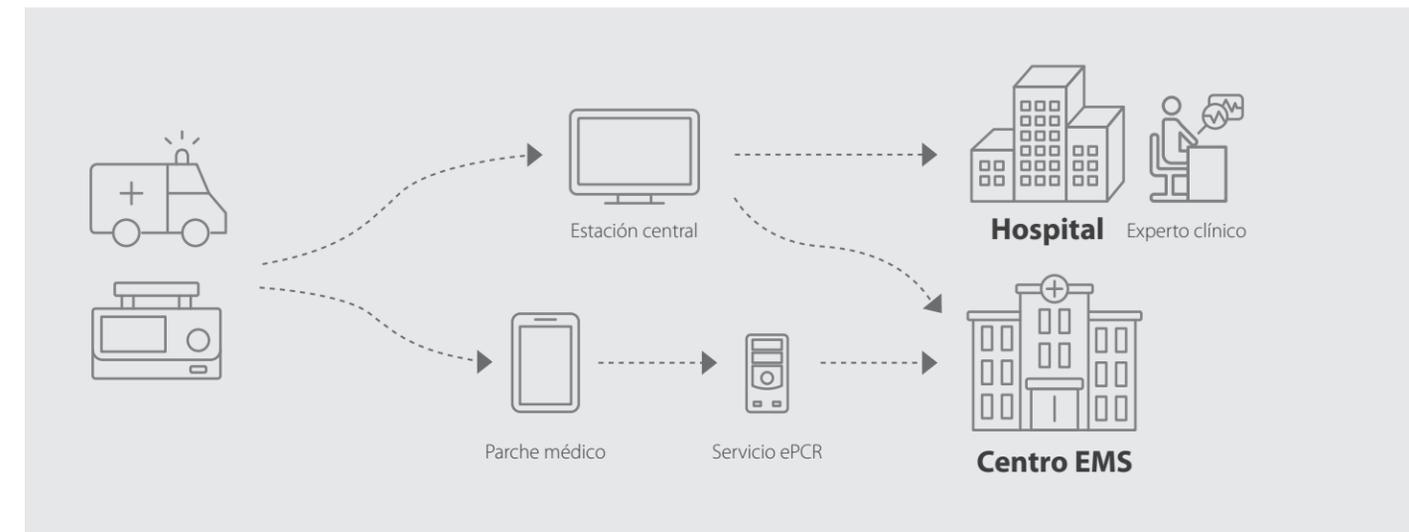


20 G  
Resistencia a la fuerza



## Integración perfecta con capacidades de telemedicina

En cualquier situación de primera respuesta, el tiempo es esencial. El ventilador de transporte TV50 está equipado con interfaces de comunicación de datos, lo que permite la transmisión sin interrupciones y en tiempo real de los datos de ventilación del paciente al hospital, reduciendo el tiempo de respuesta y favoreciendo su atención.



## Soporte potente e integral

El ventilador de transporte TV50 combina la portabilidad y durabilidad del ventilador de transporte con la potencia del ventilador de cuidados intensivos, con el objetivo de proporcionar un soporte de ventilación ideal para diversas alteraciones fisiológicas durante todo el proceso de traslado del paciente.

### Soporte de ventilación integral

- Versátil: Admite ventilación invasiva, no invasiva y oxigenoterapia para adultos, niños y lactantes.
- Mismo modo de ventilación que el ventilador de cabecera, lo que permite una terapia de ventilación continua durante el traslado del paciente
- Modo de ventilación AMV (ventilación adaptativa por minuto) que se adapta automáticamente al estado del paciente para mejorar la carga de trabajo del personal clínico.
- Modo CPRV de ventilación de emergencia: con un botón de acceso rápido se accede rápidamente a los ajustes de ventilación de RCP preconfigurables para un proceso de reanimación más seguro.



### Monitorización de CO<sub>2</sub> tipo mainstream

El ventilador de transporte TV50 admite la monitorización mainstream de CO<sub>2</sub> de Mindray y proporciona adaptadores reutilizables y desechables. Esto permite una amplia utilización de la monitorización de EtCO<sub>2</sub> en diversos entornos clínicos, como la confirmación de la posición de la vía aérea artificial y la evaluación del estado del paciente<sup>[1]</sup>.



[1] Pediatr Emer Care 2018;34: 888-894.

### Transferencia flexible de datos

El ventilador de transporte TV50 admite 5G, Wi-Fi y Bluetooth, que pueden transmitir datos como parámetros de ajuste del ventilador y parámetros de monitorización al sistema ePCR u otro sistema médico portátil.

### Datos clínicos previos a la llegada

Al conectar el ventilador de transporte TV50 a la CMS (sistema de monitorización centralizada) del hospital, los datos de ventilación del paciente se pueden transmitir al CMS viewer del hospital de destino durante el traslado, para determinar el plan de tratamiento lo antes posible.



Nota: Algunas funciones son opcionales; consulte con su representante de ventas local para conocer la disponibilidad.