mindray

TV50

Ventilador

Pequeño, potente, mejor

DESIGN AWARD 2023

reddot winner 2023





www.mindray.com

P/N: ES-LA-TV50-210285X8P-20230824

©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

mindray

healthcare within reach

Cuando lo pequeño se junta con lo potente

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 entrada de gas comprimido. Olvídese de las configuraciones engorrosas; este ventilador portátil todo en uno garantiza una experiencia de traslado del paciente rápida, fluida y sin complicaciones.

Compacto y fácil de usar

Con su diseño liviano de solo 4,5 kg y una turbina de alto rendimiento incorporada, la portabilidad del TV50 facilita usarlo en los desplazamientos. Las funciones de gestión de batería y oxígeno alivian 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 el rendimiento. Equipado con funciones orientadas a la clínica, admite la terapia invasiva, no invasiva y de O_2, junto con el monitoreo convencional de CO_2. Es robusto y confiable en diversas situaciones de traslado, y supera los estrictos estándares para vehículos como helicópteros o ambulancias.





Extremadamente ligero para facilitar el movimiento

Ya sea que esté desplazándose por espacios reducidos o respondiendo en ubicaciones remotas, nuestro ventilador liviano será su compañero de confianza. El ventilador de transporte TV50 presenta un cuerpo 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 traslado.

Turbina de alto rendimiento

- Impulsada por turbina incorporada, más independiente y portátil
- Flujo pico ≥210 L/min, soporte de VNI más eficaz
- Ajuste preciso de FiO_2 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 base fija opcional, carro móvil o portacilindros de gas para satisfacer las necesidades de traslado intrahospitalario y prehospitalario





La atención es lo primero: Intuitivo, fácil de usar, confiable

La eficaz función de gestión de batería y 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 intuitivo, el TV50 lo mantiene informado con visualización de la batería en tiempo real en todo momento, y modo de visualización exterior para ver claramente en varios 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



Confiable y sin problemas

- Sensor de O_2 sin consumo: larga duración sin mantenimiento
- Monitoreo del consumo de O_2 en tiempo real: control eficiente del tiempo de oxígeno disponible
- Batería intercambiable en caliente de larga duración: tiempo de funcionamiento ≥10 horas con visualización de la batería en tiempo real incluso cuando está apagado
- Modo exteriores: mejora la visualización bajo la luz solar o luz ambiente brillante con un solo toque





Adaptación al entorno más exigente

El TV50 proporciona una impresionante resistencia al impacto de 20 G, y brinda durabilidad y confiabilidad incomparables incluso en condiciones hostiles como frío intenso, calor abrasador, lluvias fuertes y mesetas. El TV50 puede soportar impactos y vibraciones fuertes, por lo que puede mantenerse en óptimas condiciones para un rendimiento constante durante todo su uso. Ya sea que se encuentre en un entorno industrial exigente, en terrenos accidentados o en el aire, tenga la seguridad de que el TV50 será un asistente confiable para el profesional médico, con la garantía de tranquilidad y continuidad de un funcionamiento perfecto durante el traslado y el soporte respiratorio.

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

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



Supera pruebas rigurosas

–20 ~ 50 °C	7600 m	IP34	6 lados 75 cm	20 G
Temperatura de trabajo	Compensación automática de altitud	A prueba de polvo e impermeable	Protección contra caídas	Resistencia al impacto



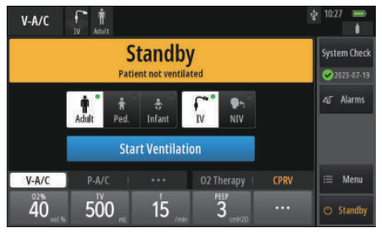
Soporte potente e integral

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

Soporte de ventilación integral

- Versátil: Admite la ventilación invasiva, no invasiva y con terapia de O_2 para adultos, niños y bebés
- Mismo modo de ventilación que el ventilador de cabecera, al realizar una terapia de ventilación continua durante todo el transporte del paciente

- Modo de ventilación AMV (ventilación adaptativa por minuto) que se adapta automáticamente al estado del paciente para aliviar la carga de trabajo del personal clínico
- Modo CPRV de ventilación de emergencia: botón de acceso rápido a ajustes de ventilación de RCP preconfigurables para un proceso de reanimación más seguro



Monitoreo convencional de CO_2

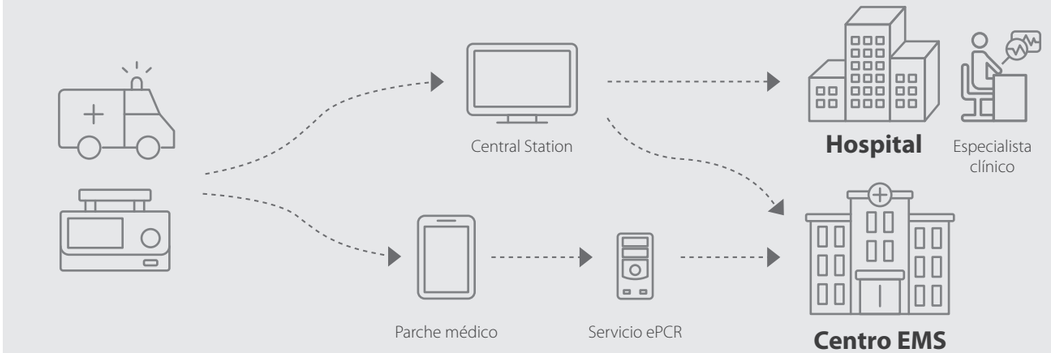
El ventilador de transporte TV50 admite el monitoreo convencional de CO_2 de Mindray y proporciona adaptadores reutilizables y desechables. Esto permite una utilización generalizada del monitoreo de $EtCO_2$ en diversos entornos clínicos, como la confirmación de la posición de las vías respiratorias artificiales y la evaluación del estado del paciente[1].



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

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 enriquecidas, lo que permite la transmisión fluida y en tiempo real de los datos de ventilación del paciente al hospital, lo cual acorta el tiempo de respuesta y favorece su atención oportuna.



Transferencia flexible de datos

El ventilador de transporte TV50 admite 5G, Wi-Fi y Bluetooth, que pueden transmitir datos como parámetros de configuración 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 al CMS (sistema de monitorización centralizada) del hospital, los datos de ventilación del paciente se pueden transmitir al visor CMS 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.