

TV80

Ventilador

Adaptabilidad ilimitada, atención ininterrumpida

DESIGN AWARD 2023



www.mindray.com

P/N: ES-LA-TV80-210285X8P-20230824

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

mindray

healthcare within reach

Transporte intrahospitalario modular eficiente

Benefíciese del futuro de la innovación médica con nuestra integración modular de múltiples dispositivos médicos, para alcanzar un nuevo estándar en eficiencia del transporte intrahospitalario y atención al paciente.

Integración multidispositivo: modular y adaptable

La integración del ventilador, el monitor, la bomba de infusión y los cilindros de O_2 en una plataforma de múltiples dispositivos permite una gama más completa de terapias y garantiza que la información vital esté fácilmente disponible, lo que permite una coordinación perfecta y la continuidad de la atención durante el traslado del paciente.



Combinación eficiente e ininterrumpida de ventilador y monitor del paciente

Experimente las increíbles capacidades de nuestro dispositivo compacto y portátil, que combina a la perfección la monitorización del paciente en tiempo real y el soporte de ventilación que salva vidas. Nuestra innovadora fusión integra el monitor de paciente N1 como un módulo listo para usar con la confiabilidad de un respirador de traslado y ofrece una solución integral a profesionales médicos en exteriores. Al llevar esta fusión al siguiente nivel, el ventilador de transporte TV80 sincroniza automáticamente los ajustes del ventilador de cabecera y carga los datos del paciente. Esta perfecta integración permite al personal médico mantenerse informado y tomar decisiones rápidas y fundamentadas, lo que elimina la necesidad de ajustes manuales y reduce el riesgo de errores.

Preparación para el traslado

- Listo para usar: preparación del ventilador y el monitor de paciente en un solo paso*
- Sincroniza automáticamente la configuración del ventilador de cabecera, sin necesidad de ajuste manual*
- Continuidad de la atención: el módulo del monitor controla al paciente de manera ininterrumpida sin necesidad de reconectar cables



Durante el transporte del paciente

- Traslado integrado, todo en uno y carga más ligera para el personal clínico
- Monitorea y registra continuamente las constantes vitales, como ECG, SpO_2 y tensión arterial durante todo el proceso de traslado, y también se puede enviar al CMS de forma inalámbrica en tiempo real



Derivación del paciente

- Listo para usarse, sin reconexión de cables de monitor
- Los datos de ventilación y del monitor durante el traslado se cargan de manera automática y directa al monitor del paciente junto a su cama*



* La función de fusión de datos depende del sistema de monitoreo central (CMS) Mindray y del monitor N1



La atención es lo primero: Portátil, fácil de usar, seguro

La eficaz función de gestión de batería y oxígeno del ventilador de transporte TV80 hace que el uso diario y el mantenimiento del ventilador de transporte sean más cómodos. Diseñado pensando en su uso intuitivo, el TV80 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.

Más independiente y portátil

- Turbina incorporada, más independiente y portátil
- Flujo pico ≥260 L/min, soporte de VNI más eficaz
- Ajuste preciso de FiO_2 en el intervalo de 21 % a 100 %
- Pesa solo 6,5 kg



Fácil de usar y confiable

- 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 ≥11 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

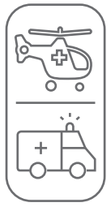




Adaptación al entorno más exigente

El TV80 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 TV80 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 TV80 será un asistente confiable para el personal 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
Temperatura de trabajo



7600 m
Compensación automática de altitud



IP34
A prueba de polvo e impermeable



6 lados 75 cm
Protección contra caídas



20 G
Resistencia al impacto

Soporte potente e integral

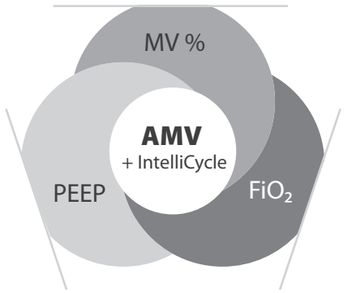
El ventilador de transporte TV80 combina la portabilidad y durabilidad del ventilador de transporte con la potencia del respirador de cuidados intensivos, para proporcionar un soporte de ventilación ideal para las variables condiciones fisiológicas durante todo el proceso de transporte del paciente.

Soporte de ventilación integral

- Versátil: Admite ventilación invasiva, no invasiva y con terapia de O_2
- Mismo modo de ventilación que el respirador de cabecera, al realizar una terapia de ventilación continua
- Innovadora ventilación inteligente y ventilación de emergencia, para mayor facilidad y eficiencia en diversas situaciones clínicas durante el traslado

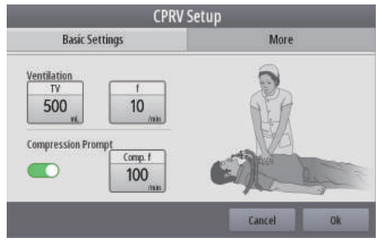
Ventilación inteligente AMV™ + IntelliCycle™ Pro

- La AMV (ventilación adaptativa por minuto) ajusta automáticamente los parámetros de ventilación según el estado del paciente
- La tecnología de sincronización IntelliCycle, combinada con la AMV para ser más inteligente y fácil de usar, solo requiere de 3 parámetros



Ventilación de emergencia: CPRV™ + CQI™

- Modo CPRV de ventilación de emergencia: botón de acceso rápido a ajustes de ventilación de RCP preconfigurables para un proceso de reanimación más seguro
- El indicador integrado del índice CQI de RCP permite evaluar la compresión con eficiencia y mejorar la calidad durante el auxilio*



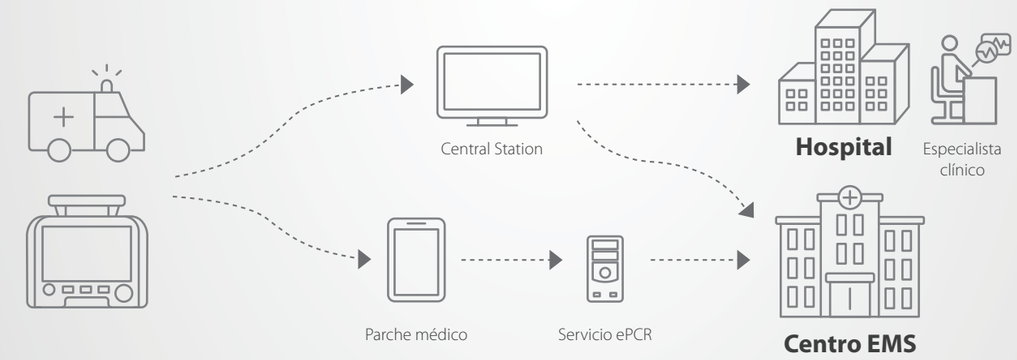
Transporte de los pacientes más delicados

- Sensor de flujo neonatal proximal exclusivo y preciso, que proporciona un volumen corriente tan bajo como 2 ml
- Modo de ventilación integral y soporte para adaptarse a diversas terapias y necesidades del paciente
- Integra de manera modular el monitor para ahorrar espacio de transporte



Integración perfecta con capacidades de telemedicina

En cualquier situación de primera respuesta, el tiempo es esencial. El ventilador de transporte TV80 puede equiparse con capacidad 5G, Wi-Fi o Bluetooth, lo que permite la transmisión fluida y en tiempo real al hospital de los datos de ventilación del paciente y otras constantes vitales o datos, lo cual acorta el tiempo de respuesta y favorece la atención oportuna.



Los datos de ventilación y monitorización del paciente durante el traslado se pueden transmitir al hospital en tiempo real. El personal médico puede monitorizar de forma remota la ventilación y las constantes vitales del paciente a través del CMS (sistema de monitorización centralizada) del hospital o el sistema ePCR para establecer un plan de tratamiento oportuno.



Nota: Algunas funciones son opcionales y requieren productos y licencias adicionales; consulte con su representante de ventas local para conocer la disponibilidad.