

# Ventway<sup>®</sup>

**Ventilador por Turbina  
de Alto Rendimiento**



**MRI COMPATIBLE**  
**Hasta 3 Teslas**





Botón quick-start

MULTI-IDIOMA: Castellano, Inglés, Català, Galego y Euskera.

# Ventilador por Turbina Portátil y de Alto Rendimiento

**Ventway** es una combinación única entre la funcionalidad de alto rendimiento y un diseño compacto, situándolo entre los ventiladores más avanzados.

Proporciona una terapia de ventilación óptima a todos los grupos de pacientes (de más de 5 Kg) con la facilidad de uso y comodidad que su paciente requiere.

La turbina de alto rendimiento integrada proporciona a **Ventway** independencia total del aire comprimido (sin compresor ni botellas), reduciendo su tamaño y peso (1Kg).

Ofrece un amplio rango de opciones de ventilación. La concentración de oxígeno se ajusta según las necesidades del paciente. La ventilación invasiva y no invasiva con aire ambiente (O<sub>2</sub> 21%) permite una gran versatilidad para adaptarse a las necesidades de su paciente.



**Compatible RMI (Hasta 3 Teslas)**



**Ligero**



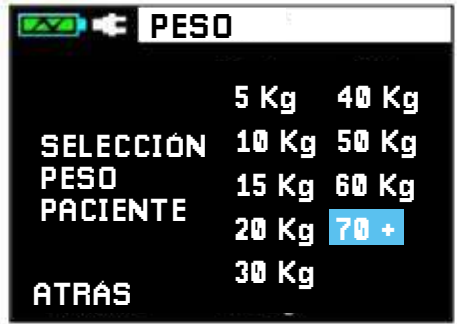
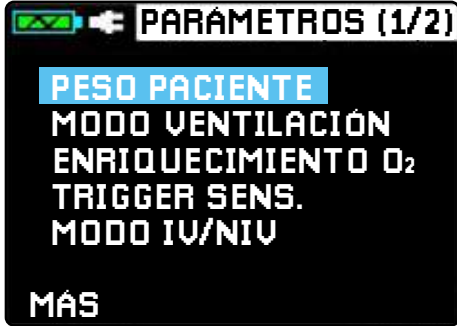
**Sin mantenimiento**



**Multifunción**



**Alimentación CA/CC o Batería**



# Completo equipo de serie con un mantenimiento mínimo.



Muchos respiradores no permiten su uso en la RMN. **Ventway Sparrow-MR** es ideal en el traslado intrahospitalario, manteniendo todas sus prestaciones en la sala de RMN hasta 3 teslas.



Ventway ha sido diseñado con una interfaz de usuario que permite un funcionamiento sencillo e intuitivo, con un acceso inmediato a los modos de ventilación y ajustes más importantes.

La pantalla ofrece toda la información necesaria sobre el estado ventilatorio del paciente y facilitando la toma de decisiones.



Opción de elegir idioma: **Castellano, Inglés, Català, Galego y Euskera.**



Su precio lo convierte en el respirador de turbina ultraportable más coste efectivo del mercado.



Arranque rápido (quick start). Siempre preparado cuando Ud. lo necesite. Le permite ahorrar un tiempo valioso cuando cada segundo cuenta para iniciar la ventilación.



El Ventway Manager es una aplicación de Windows que permite conectar el Ventway Sparrow a través de su conexión USB con el fin de:



Actualizar la versión del software



Descargar y ver los archivos de registro de pacientes



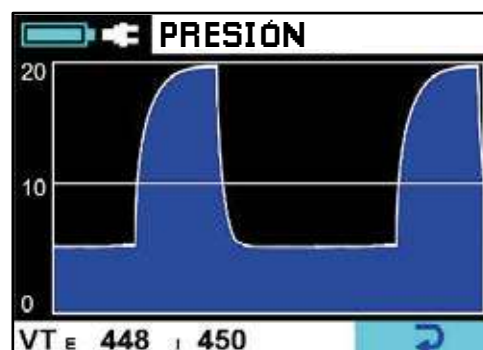
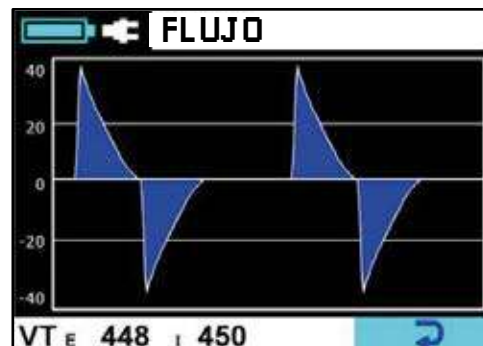
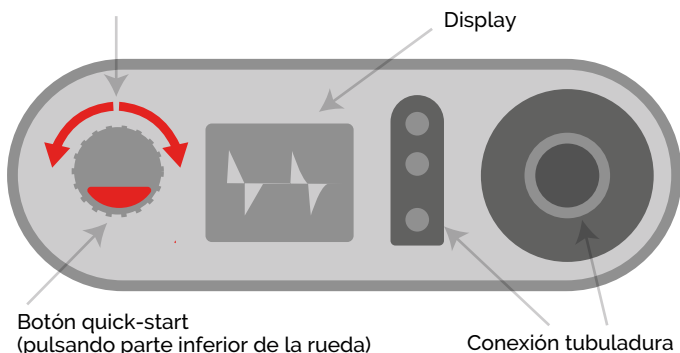
Ventway cumple las normas:

- IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-12, ISO 80601-2-12, ISO 10651-3, EN 794-3, RTCA ,IP 54 (con oxígeno)
- EN 1789 relativa a ambulancias, así como la EN 13718-1
- RTCA/DO-160G relativas a aeronavegabilidad

## Gráficos de presión y flujo

La pantalla muestra los gráficos de la presión (en unidades de cm H<sub>2</sub>O) a lo largo del tiempo, y el flujo (en unidades de LPM) en función del tiempo.

La rotación de la rueda cambiará entre los gráficos de flujo y de presión.





# Ventway® Sparrow MR



## Ref.: VWSP-100MR

Dimensiones: **165×167×60 mm** | Peso: **1,3 kg**



## Rendimiento

Modos de Ventilación	SIMV-VC-PS, IMV VC(CPR),SIMV PC, CPAP (Invasivo/No-Invasivo), CPR MODE
Quick Start	AJUSTE Automático de parámetros
Adultos & Pediátrico	Peso del paciente > 5 Kg (11Lb)
Tidal Volume	50-2000(ml)
Frecuencia respiratoria	1-60 BPM
Peak Inspiratory Pressure	0-65 cm H <sub>2</sub> O
Peak Inspiratory Flow	1-150 L/min
Trigger	0,25-10 cm H <sub>2</sub> O, -3 to 10 L/min
PEEP	1-20 cm H <sub>2</sub> O
Low Pressure O <sub>2</sub> Source	21%- 95% ±5% O <sub>2</sub>
High Pressure O <sub>2</sub> Source	30%- 96% ±5% O <sub>2</sub>
Altitud máxima	25.000 ft

## Especificaciones de Batería

Batería recargable	Li-ion 3200 mAH
Batería no recargable	Li 3000 mAH
Adaptador externo AC-DC	18-28 VDC
Adaptador externo para vehículo DC-DC	18-28 VDC



## Certificaciones de calidad

IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-12, ISO 80601-2-12, ISO 10651-3, EN 794-3, RTCA DO 160G, EN 1789, IP54 (con oxígeno)

THE WOHL INSTITUTE FOR ADVANCED



## Circuito de paciente | Adulto

P/N: VWSP-1370

### Dimensiones

Envasado	400x300x50mm
Longitud	2.4m
Volumen interno	920 cc
Resistencia inspiratoria al flujo 3 cmH <sub>2</sub> O / 60 lpm	
Espacio muerto	31cc
Circuit Compliance	0.0012 L/cmH <sub>2</sub> O
Diámetro del tubo corrugado	22mm
Volumen tidal suministrado	Tv > 200 cc



## Circuito de paciente | Pediátrico

P/N: VWSP-1390

### Dimensiones

Envasado	350x250x40mm
Longitud	2.4m
Volumen interno	424cc
Resistencia inspiratoria al flujo 2.5 cmH <sub>2</sub> O / 30 lpm	
Espacio muerto	29cc
Circuit Compliance	0.001 L/cmH <sub>2</sub> O
Diámetro del tubo corrugado	15mm
Volumen tidal suministrado	50 ml < Tv < 200 cc





### Ensamblaje para válvula a demanda

P/N: VWSP-580

**Dimensiones** 150x90x70mm

### Kit de enriquecimiento de O<sub>2</sub> de baja presión (Reservorio)

P/N: VWSP-304

#### Dimensiones

Plegado 550x90x30 mm

Extendido 1200x50x30 mm

Longitud del tubo de O<sub>2</sub> 1800 mm

Flujo de oxígeno mínimo 15 lpm



### Tubo de oxígeno de alta presión de DISS a DISS con conector OHMEDA (macho)

P/N: VWSP-590

#### Dimensiones

Envasado 150x150x40 mm

Longitud nominal 1850 mm

Capa interior PVC sanitario, reforzado con malla de poliéster

Capa exterior Solid-colored PVC

Presión de trabajo 200 psi max. @ 70°

Radio mínimo curva 3 inches

Temperatura de trabajo -5°C to 65°C

Color Verde / blanco







#### Adaptador CA/CC

P/N: VWSP-141

##### Dimensiones

Adaptador	180x60x50mm
Longitud del cable de entrada al ventilador	1000mm
Longitud cable de corriente	1800mm
Tensión de entrada	90-264 VAC (Universal)
Frecuencia de entrada	47-63 Hz
Corriente de entrada	2.0A @ 115 VAC
Operating Temperature	0° - +40°C
Temperatura de almacenaje	-40°C - +80°C
Humedad operativa	10-95%
Enchufe disponible	EU, US/JP, AUS/N.Z, ISR



#### Adaptador CA/CC de 400Hz.

P/N: VWSP-147

##### Dimensiones

General	80x45x45mm
Voltaje de entrada	90-264 VAC (Universal) @ 50Hz/60Hz/400Hz
Rango de entrada CC	18- 38VDC
Temperatura operativa	-20°C - +60°C
Temperatura de almacenaje	-40°C- +60°C
Humedad operativa	10-90%
Altitud operativa	51k ft.
Enchufe disponible	EU, US/JP, AUS/N.Z, ISR



#### Adaptador de vehículo CC/CC

P/N: VWSP-142

##### Dimensiones

Adaptador:	180x80x50mm
Longitud del cable de entrada al ventilador:	1000mm
Longitud del cable de corriente:	1800mm
Tensión de entrada:	90-264 VCA (Universal)
Frecuencia de entrada:	47-63 Hz
Corriente de entrada:	2.5A a115 VCA
Temperatura operativa:	0°C - +40°C
Temperatura de almacenado:	-40°C - +80°C
Humedad operativa:	10-95%
Enchufe disponible:	EU, US/JP, AUS/N.Z, ISR



### Batería no recargable

P/N: VWSP-430

#### Dimensiones

General	85x75x25mm
Tensión nominal	12V (3.0V*4)
Potencia nominal	3000mAh
Descarga estándar	20Ma ± 50mAH
Corriente de descarga máxima	3000mA MAX
Temperatura operativa	-20°C ~ + 60°C
Temperatura almacenado	-20°C ~ + 60°C
Peso	175.5g



Gracias a la batería incorporada e intercambiable, se consigue un tiempo de funcionamiento superior a 4 horas que se puede prolongar de manera indefinida con otras baterías intercambiables que incorpora en el equipamiento de serie (hasta 12 horas).\*

### Batería recargable

P/N: VWSP-420

#### Dimensiones

General	85x75x25mm
Tensión nominal	14.8V ± 0.2V (3.7V*4)
Potencia nominal	16.8 ± 0.2% (4.2V*4)
Descarga estándar	2850mAh ± 50mAH
Carga estándar	570Ma ± 10MA (0.2C Charge)
Corriente de carga máxima	2500mA MAX
Descarga estándar	570mA ± 10MA (0.2C Charge)
Corriente de descarga máxima	2500mA MAX
Temperatura operativa	-20°C ~ + 60°C
Temperatura almacenado	-20°C ~ + 70°C
Peso	235g



### Filtro HME 1000 recto

P/N: VWSP-305

#### Dimensiones

General	65x65x68 mm
Conector	22F/15M- 22M/15F
Espacio muerto	35ml
Rango de volumen tidal	150~1000ml
Descenso presión	0.35kpa @30L / min
Producción de humedad	≥34.5 mg/l @Vt 1000ml
Eficiencia de filtración bacteriana	<99.9999
Eficiencia de filtración viral	<99.99



### Filtro de polvo

P/N: VWSP-306

#### Dimensiones

General	65x65x68 mm
Conector	22F-22M
Volumen compresible	65ml
Descenso de presión a 30 LPM	1cmH20
Eficiencia de filtración bacteriana	99.99+%
Eficiencia de filtración viral	99.99+%



### Pack de filtros

P/N: VWSP-810

#### Filtros internos para ventilador





### Kit de maletín rígido para ventilador

P/N: VWSP-9100\*

*Maletín de transporte ligero y resistente incluso en las situaciones más extremas.*

#### Dimensiones

Peso maletín	2.8 kg
Exterior	426 x 290 x 159 mm
Interior	464 x 366 x 176 mm
Resistencia al agua y polvo	IP67

#### Incluye

- Ventilador Ventway Sparrow (Robusto)
- 2 x Circuito de paciente de adulto
- 2 x Baterías no recargables
- 2 x Baterías recargables
- Reservorio (tubic)
- Cable CC para vehículo
- Ensamblaje para válvula a demanda
- Tubo de oxígeno de alta presión de DISS a DISS
- Filtro HME
- Filtro de polvo
- Estuche portaventilador
- 5 x Filtros
- Kit de enriquecimiento de O2 de baja presión

\*También disponible para el Ventilador Ventway Sparrow (Estándar)



### Estuche portaventilador

P/N: VWSP-910

**Dimensiones** 180x190x100mm

*Estuche portaventilador fabricado con materiales sanitarios y diseñado para proporcionar la máxima eficiencia durante el tratamiento, manteniendo siempre la naturaleza compacta del Ventway Sparrow.*

Contiene hasta 2 baterías extra (12 horas de ventilación eficiente).

Contiene circuitos de paciente para adultos y pediátricos.

Permite el enriquecimiento de O2 desde fuentes de alta y baja presión

Transportable a mano /colgado al hombro/enganchado a la camilla

### Pieza de montaje universal Pole Mount MR



P/N: VWMNT-100MR

# Ventway®

## Ventilador por Turbina de Alto Rendimiento



<https://youtu.be/SrluRdbfRpw>



- Ligero
- Multifunción
- Sin mantenimiento
- Alimentación CA/CC o Batería

- Ligero
- Multifunción
- Sin mantenimiento
- Alimentación CA/CC o Batería
- Refuerzo anti golpes nivel táctico

- Ligero
- Multifunción
- Sin mantenimiento
- Alimentación CA/CC o Batería
- Compatible RMI (Hasta 3 Teslas)



Ventway Sparrow®



Ventway Robust®



Ventway Sparrow-MR®



### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

PRODUCTO	REFERENCIA
<p>Ventway Sparrow®</p>	#VWSP-100
<p>Ventway Sparrow® maleta transporte</p>	#VWSP-1100
<p>Ventway Robust®</p>	#VWSP-900
<p>Ventway Robust® maleta transporte</p>	#VWSP-9100
<p>Ventway Sparrow-MR®</p>	VWSP-100MR
<p>Ventway Sparrow-MR® maleta transporte</p>	

## Ventway®

Ventilador por Turbina de Alto Rendimiento

INOVYTEC  
THE POWER TO SAVE LIVES

Atención comercial  
688 666 089

email contacto  
comercial@iesmedical.es

Teléfono gratuito  
900 535 295

www.iesmedical.es

**IES MEDICAL**  
Innovation for better care