

RESMED

VS III™

VENTILADOR DE PRESIÓN Y VOLUMEN
Para uso invasivo y no invasivo

Una solución versátil, eficaz y sencilla
para la ventilación del hospital a casa



VS III ... el más reciente ventilador de presión y volumen de ResMed



Se adapta a las preferencias clínicas

- Amplia gama de modos de presión y volumen
- Uso en pacientes adultos y pediátricos
- Adecuado para el uso invasivo y no invasivo
- Fácil de usar, con circuitos de una o dos ramas
- Mediciones de volumen corriente espirado con alarmas ajustables cuando se usa un circuito de doble rama
- Batería interna con duración de 2 a 4 horas

Desde la ventilación prolongada hasta la ventilación a domicilio

Invasiva/no invasiva con puerto de exhalación *

CPAP: Presión positiva continua en las vías respiratorias

S/ST: Ventilación espontánea con frecuencia de respaldo o sin ella

A/PCV: Ventilación asistida/controlada por presión

—

Invasiva/no invasiva con válvula de exhalación

A/VCV: Ventilación asistida/controlada por volumen

PsVs: Presión de soporte con volumen corriente de seguridad

PsVt: Presión de soporte con volumen corriente asegurado en cada respiración

A/PCV: Ventilación asistida/controlada por presión

Modo de seguridad del volumen

- Volumen corriente asegurado con la comodidad de la presión de soporte
- Volumen corriente de seguridad con la comodidad de la presión de soporte

* El puerto de exhalación es una abertura o conducto que se encuentra en la mascarilla, codo giratorio o circuito, que permite la salida del aire exhalado.

Interfaz intuitiva, de uso sencillo



Menú del paciente



- Indicador del nivel de la batería para un monitoreo sencillo
- Fácil navegación



- Información completa para cuidadores y pacientes

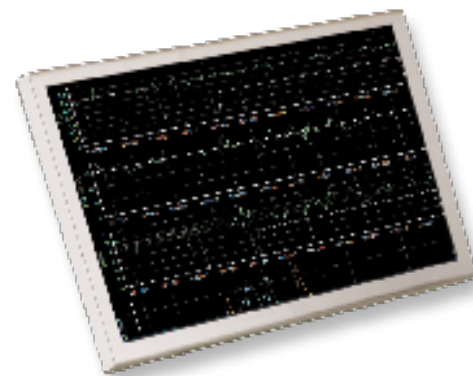
ACCESORIOS PARA UNA SOLUCIÓN COMPLETA



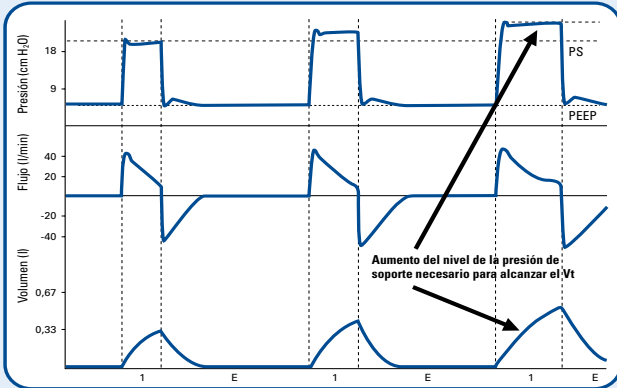
Ventilador y accesorios fácilmente transportables en el bolso de nuevo diseño del VS III

La práctica ventana transparente permite ver la pantalla sin extraer el dispositivo del bolso.

El bolsillo inferior desmontable permite al usuario transportar los accesorios por separado cuando es necesario.

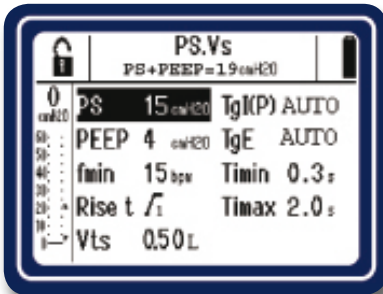


Eficacia en la sincronización para que el paciente respire con comodidad



Cuando la presión de soporte es insuficiente para obtener un volumen inspirado mayor o igual al volumen corriente de reserva, la presión de soporte se ajusta en cada respiración para asegurar el suministro del volumen mínimo.

Menú clínico: fácil de configurar



- Diseño intuitivo de parámetros, alarmas y mediciones
- Rápida configuración y mensajes de ayuda integrados

Características clínicas



- Capacidad para preconfigurar dos programas de ventilación diferentes (por ej., ventilación diurna y nocturna) en un mismo dispositivo

Fácil seguimiento del paciente con el software EasyDiag™: monitoreo simple y eficaz

El software EasyDiag permite la recuperación de los datos a través de una conexión de puerto serial y el monitoreo de presión, flujo y volumen en tiempo real.

Indica, además, las tendencias de ventilación para seguimiento y evaluación del cumplimiento terapéutico.



Enriquecimiento con oxígeno a baja presión y monitoreo de la FiO₂

El oxígeno a baja presión puede agregarse a través de un puerto de oxígeno, que permite el suministro de O₂ desde bajas hasta altas concentraciones*.

La FiO₂ puede medirse a través de un sensor de oxígeno externo opcional. La medición aparece en la pantalla del dispositivo, lo que facilita la tarea de monitoreo para el médico y la configuración de las alarmas de FiO₂ alta y baja.

* Depende de la ventilación minuto del paciente

ASPECTOS TECNOLÓGICOS DESTACADOS

Funcionamiento de avanzada y mayor comodidad para un mejor cuidado del paciente

- Rápida respuesta al esfuerzo inspiratorio del paciente
- Rápido incremento de la presión
- Alivio de la presión espiratoria
- Compensación automática de la resistencia del circuito
- Compensación automática de las fugas
- Detección automática del tipo de circuito
- Fácil mantenimiento y revisión técnica



Función de *trigger* y ciclado avanzada

El ciclado inspiratorio y espiratorio automático reduce el trabajo del paciente para respirar y mejora la sincronía entre el paciente y el ventilador.

- Apropiado para la ventilación de pacientes adultos y pediátricos
- TgI(P): *Trigger* de presión inspiratoria cuando se usa válvula de exhalación
- TgI(V̇): *Trigger* de flujo inspiratorio para el circuito de doble rama
- TgE: *Trigger* espiratorio automático o manual configurado como porcentaje del flujo máximo para facilitar el ciclado activado por el paciente

DATOS TÉCNICOS DEL VS III

CONTROLES*

Tipo de ventilación:

Ventilación por volumen o por presión
Invasiva y no invasiva

Modos de presión:

A/PCV (ventilación asistida/controlada por presión)
PsVs (con presión de soporte con volumen corriente de seguridad)
CPAP, S/ST (espontánea/espontánea controlada)

Modo de volumen:

A/VCV (ventilación asistida/controlada por volumen)
PsVt (con presión de soporte y volumen corriente asegurado)

Tiempo de ascenso/forma del flujo:

4 opciones (0–3)

PS (cm H₂O): 5–50

PEEP (cm H₂O): 4–20

Frecuencia respiratoria (rpm):

No/5–50 pacientes adultos/5–60 pediátricos

Ti (segundos): 0,4–3,0

Relación I:E: 1:29–3:1

Trigger espiratorio, TgE (% del máximo \dot{V}):

No/5–90/automático

Trigger de flujo (Tgl (\dot{V})) (l/min): No/3–8

Trigger de presión (Tgl (P)): No/1–6/automático

Vt (ml): No/50–2500

Ti Mín (segundos): 0,3–2,5

Ti Máx (segundos): 0,7–3,0

UMBRALES DE LAS PRINCIPALES ALARMAS

Presión, máx. (cm H₂O): 20–60

Presión, mín. (cm H₂O): 2–20

Frecuencia, máx. (rpm): No/10–70

Vti, mín. (ml): No/20–2500

Vte, mín. (ml): No/20–500

Vt, máx. (ml): No/50–2500

FiO₂, mín: No/18–80%

FiO₂, máx: No/30–100%

MEDICIONES

Vti (Vte, doble rama) (ml): 0–2500

f (rpm): 0–99

Relación I:E: 1/0,1–1/9,9

Fugas (l/min): 0–25

MV/MV_E (l/min): 0–250

Ti (segundos): 0–3

FiO₂: 21–100%

* No se dispone de la totalidad de configuraciones en todos los modos.

DATOS TÉCNICOS DEL VS III

Alimentación eléctrica	100–240 VAC, 47–63 Hz
Consumo de energía	70 W, máx.
Batería interna	NiMH, 24 V, 2,1 Ah
Duración de la batería interna	2–4 horas
Batería externa opcional	Salida de 26 VDC, 3 A
Duración de la batería externa	15 horas (en PACV con IPAP de 20 cm H ₂ O y 15 rpm)
Tamaño	14,5 cm x 27,5 cm x 22,1 cm
Peso	2,9 kg sin la fuente de alimentación externa

Fabricante: ResMed Paris 240 rue de la Motte 77550 Moissy-Cramayel, Francia. **Distribuidor:** ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123, EE.UU.; ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista NSW 2053, Australia; ResMed (UK) Ltd 96 Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Reino Unido. Para obtener información acerca de otras sucursales de ResMed en todo el mundo, consulte el sitio web www.resmed.com. Producto protegido por la patente: FR 2839893. Otras patentes en trámite. VS III es una marca comercial registrada de ResMed Paris SAS. TiControl es una marca comercial de ResMed Ltd. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. ResMed Paris SAS es una subsidiaria de ResMed Inc. © 2010 ResMed Ltd. 1013653/1 10 02