

Funciones del Ventilador

Modos de Ventilación

- VCV (A/C), PCV (A/C), PRVC (opcional), PSV (opcional), STANDBY
- SIMV (VCV)+PSV, SIMV (PCV)+PSV, SIMV (PRVC)+PSV
- SPONT/CPAP+PSV
- BIVENT/APRV +PSV (opcional)
- NIV/CPAP, NIV-T, NIV-S/T

Mejoras

- Ventilación apnea, Trigger Presión & Flujo, Compensación Automática del Tubo (ATC), Nebulización
- Succión Inteligente, Respiración manual, Espera Insp/Esp, Congelar Pantalla, Reclutamiento pulmonar

Parámetros

• Volumen Tidal (VT)	20 – 2000 ml
• Frecuencia Respiratoria	1 - 80 rpm
• Tiempo Inspiratorio (Ti)	0.2 - 9 s (adulto), 0.2 - 5 s (pediátrico)
• Flujo Inspiratorio (Flujo)	0 - 100 L/min (pediátrico), 0 - 180L/min (adulto)
• Presión Inspiratoria (Pinsp)	5 - 70 mbar (ó cmH ₂ O)
• Limite Presión Inspiratoria (Pmax)	80 mbar (ó cmH ₂ O)
• PEEP	0 - 35 mbar (ó cmH ₂ O)
• Tslope	0 - 2 s
• Fracción inspirada O ₂ (FiO ₂)	21 - 100 Vol%
• Sensibilidad Trigger	0.5 - 20 L/min (Trigger Flujo), -20 - 0 mbar (ó cmH ₂ O) (Trigger Presión)
• Ratio I/E	1/10 - 4/1
• Tiempo Alarma Apnea	10 - 60 segundos

Monitoreo

- Valores Presión Pplat, Ppeak, Pmean, Pmin, PEEP
- Valores Volumen/Flujo Vti, Vte, MV, MVe, MVspont
- Valores Tiempo Ftotal, Fspont, I:E
- Fracción inspirada de O₂ (FiO₂), Concentración CO₂ espiratorio final (etCO₂)
- Cumplimiento (dinámico & estático), Resistencia (R), MVleak, RSBI, WOB, I:E, Vdaw, PEEPi
- Bucle Presión-Volumen, Bucle Presión-Flujo, Bucle Flujo-Volumen

Alarmas

Volumen minuto espirado (MV) Alto/Bajo, Presión en las vías aéreas (Paw) Alto/Bajo, VTe Bajo, PEEP Alto/Bajo, Fracción inspirada O₂ (FiO₂) Alta/Baja, Concentración CO₂ espiratorio final (etCO₂) Alto/Bajo, fspont Alto, Alarma apnea, Desconexión, Error sensor de flujo, Suministro de gas, Suministro eléctrico & falla baterías, Obstrucción, Apnea backup para alarma frecuencia baja

Especificaciones Físicas

• Dimensiones (AnxProfxAI)	375mm x 395mm x 430mm
• Peso	17kg (37.5lbs)
• Pantalla	12.1" TFT a color pantalla táctil

Observación: La anterior configuración incluye la estándar y opcional. Por favor verifique el precio con su representante de ventas de Aeonmed.



Una combinación óptima de Ventilador Invasivo y No-Invasivo

VG70 Ventilador

CE 0123



Una combinación óptima entre ventilación Invasiva y No-Invasiva

Ofrecemos una solución dual, teniendo en cuenta que la ventilación No-Invasiva se utiliza cada vez mas en una amplia gama de situaciones clínicas. El VG70 combina las ventajas de un ventilador No-Invasivo flexible, con las funciones avanzadas de un ventilador Invasivo de UCI.

Óptima sincronización Paciente-Ventilador, incrementa la comodidad al paciente

- Sistema de compensación de fuga único – mantiene un control preciso en el volumen tidal en cada respiro entregado al paciente, se realiza por medio de un ajuste automático de la dosis de compensación.
- Técnicas de Trigger Avanzado – mejora la sensibilidad, evita una activación falsa (trigger)

Detección automática y ajuste de compensación de fuga

Se adapta automáticamente al patrón de respiración del paciente

Monitoreo de múltiples parámetros

Ventilación segura durante toda la fase del tratamiento

Fase Inicial del Tratamiento

- Modo de ventilación No-Invasivo, asociado con la disminución de índices de intubación, acorta la estadía de los pacientes, mejora la comodidad del paciente y reduce el riesgo de contaminación cruzada.
- Puede preestablecer la altura e IBW, reduce el trabajo de los médicos.

Fase Condición Estable

- PRVC y BIVENT emplea estrategias de protección pulmonar, entrega ventilación inteligente.
- Monitoreo integral de la mecánica pulmonar donde se incluye, cumplimiento, resistencia en la vía aérea, PEEPi y constante de tiempo.
- Pantalla de uso amigable, cuenta con tres formas de ondas & tres bucles, permitiendo un monitoreo continuo de la condición del paciente.

Fase de Destete

- Diferentes modos de ventilación que mejoran el proceso de destete.
- El sistema de compensación de fuga y su trigger único, protegen la respiración del paciente; dando como resultado una respiración suave y cómoda. Además, evita el trabajo extra por parte del paciente, promoviendo su recuperación
- RSBI y WOB proporcionan una referencia precisa para el destete

Fase de Recuperación

- El puerto para exportar los datos proporciona una conexión a los monitores del hospital y sistema de administración de datos del paciente.
- Proporciona soporte de presión al paciente cuando este se encuentra respirando espontáneamente.



Ventilador Superior UCI – Móvil

- Avanzado ventilador UCI, incluye BIVENT y PRVC
- Compacto, batería de gran capacidad, sin compresor de aire, movilización intrahospitalaria
- Equipo de configuración flexible: se puede usar con carro, en cama o en suministro de techo

Solución Rentable

- Válvula de exhalación resistente al calor, esta hecho de un metal único, autoclavable
- Sensor de flujo incorporado, su diseño es no consumible
- El software del sistema de ventilación se puede actualizar por medio del puerto USB



Luces de alarma visibles - 360°



Pantalla táctil 12" TFT Desmontable



Turbina Interna Ultra Silenciosa



Solución suministro energía integrado



Batería integrada, Batería de respaldo (opcional)

