

Especificaciones Técnicas

Funciones del Ventilador

Modos de Ventilación

- | | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| • VCV (A/C) | • PCV (A/C) | • PRVC (opcional) | • SIMV (VCV) +PSV |
| • SIMV (PCV)+PSV | • SIMV (PRVC)+PSV | • SPONT/CPAP+PSV | |
| • BIVENT+PSV (opcional) | • NIV/CPAP | • NIV-T | • NIV-S/T |

Mejoras

- | | | |
|-----------------------|---|-------------------|
| • ApneaVentilación | • Compensación Automática del Tubo(ATC) | |
| • Succión Inteligente | • Respiración Manual | • Espera Insp/Esp |
| • Nebulización | • Medición etCO ₂ | |

Parámetros

- | | |
|---|--------------------------------------|
| • Tipo Paciente: | Adulto, pediátrico, Neonato |
| • Volumen Tidal(VT) | 10-2000ml |
| • Presión Inspiratoria(Pinsp) | 5-70 mbar (ó kPaócmH ₂ O) |
| • PEEP | 0-35 mbar (ó kPaócmH ₂ O) |
| • Concentración de O ₂ (FiO ₂) | 21-100 Vol% |
| • TipoTrigger | Trigger presión, Trigger flujo |

Monitoreo

- | | |
|--------------------------------|---|
| • Medición presión vías aéreas | Pplat, PEEP, Ppeak, Pmean, Pmin |
| • Medición Flujo | MV, MVspont, Vti, Vte |
| • Medición Frecuencia | ftotal, fspont |
| • Medición O ₂ | Fracción inspirada de O ₂ (FiO ₂) |
| • Medición CO ₂ | Concentración CO ₂ espiratorio final(etCO ₂) |
| • Visualización de Curvas | Formas de Ondas: Presión-tiempo; Flujo-tiempo; Volumen-tiempo |
| • Bucles: | Presión-Volumen; Flujo-Volumen; Presión-Flujo |
| • Valores Calculados | Cumplimiento(C) Resistencia(R) MVleak |
| | RSBI WOB I:E |
| | Vdaw PEEPi |

Especificaciones Físicas

- | | |
|---------------------------|--|
| • Dimensiones(AnxProfxAI) | |
| Unidad Principal | 375mmx421mmx300mm(14.76pulgx 15.67pulgx 11.81pulg) |
| Carro | 547mmx675mmx950mm(21.54pulgx 26.57pulgx 34.40pulg) |
| • Peso | |
| Unidad Principal | Aprox.17kg(37.5lbs) |
| Carro | Aprox.25kg(55 lbs) |
| • Tamaño Pantalla | 12" TFTa color – Pantalla táctil |
| • Puertos Entrada/Salida | 2 Puertos USB Salida VGA Tiempo real Llamada Enfermera |
| | Puerto Salida CO ₂ 1 Puerto Ethernet RJ45 |
| • Batería interna: | 2 horas |
| • Batería extra respalda: | 2 horas (opcional) |



VG60 Ventilador

CE 0123

Una combinación óptima de 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 VG60 combina las ventajas de un ventilador No-Invasivo flexible, con las funciones avanzadas de un ventilador Invasivo de UCI. El VG60 es un ventilador de cuidado crítico adecuado para transporte intrahospitalario y subaguda de infantes, niños y adultos. Cuenta con funciones completas y un diseño amigable para el usuario. Adicionalmente, su turbina proporciona la presión de aire que requiere con un nivel de sonido bajo. Además, cuenta con baterías internas que permiten que este preparado en caso de movilización.



Luces de alarma
visibles - 360°



Pantalla táctil 12" TFT -
Desmontable



Turbina Interna
Ultra silenciosa



Solución Suministro
Energía Integrado



Batería Integrada,
Batería de respaldo
(Opcional)



- Puerto Llamada Enfermera
- Monitoreo etCO₂ se puede actualizar (opcional)



- Entrada presión del oxígeno Alta&Baja



- Manejo suministro de energía integrado



Solución Rentable

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



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, por medio de un ajuste automático de la dosis de compensación.
- Técnica de Trigger Avanzado–Mejora la sensibilidad, evita una activación falsa(trigger)

Detección automática
Ajuste 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 del medico.

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 forma 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

- Proporciona soporte de presión cuando el paciente respira espontáneamente.
- Opcional nebulizador AerogenPro

