

Llevando la Ventilación No Invasiva más allá

El Ventilador Respironics V60 combina la experiencia en ventilación Respironics con la meta de simplificar el cuidado de salud avanzado Philips. El Respironics V60 utiliza la tecnología Auto-Trak para ayudar a asegurar la sincronía paciente y la aceptación terapia. La tecnología Auto-Trak está diseñada para hacer frente a los retos específicos de la VNI. Al proporcionar compensación de fuga adaptada automáticamente, provocación inspiratoria y ciclo espiratorio, Auto-Trak ofrece sincronía óptima frente a fugas dinámicas y cambios en demanda del paciente.

El éxito de la VNI a menudo depende de la velocidad y la facilidad de iniciar el tratamiento. El V60 es compatible con este paso crítico en la VNI con una expansiva pantalla táctil a color y ajustes predefinidos para las máscaras de hospital Respironics. Se selecciona el ajuste y V60 calibra automáticamente las características de flujo para un mejor seguimiento y terapia.

- Respironics V60 también ayuda a llevar la VNI aún más allá satisfaciendo las necesidades de una población de pacientes más amplia. Diseñado para incluir uso pediátrico y equipado con varios modos, V60 le permite cumplir con las necesidades específicas de cada paciente.
- AVAPS mantiene un volumen de oleaje específico en un modo limitado de presión. Se proporciona una garantía adicional similar a un modo limitado de volumen con la seguridad de un modo limitado de presión.
- CPAP con C-Flex ofrece tres niveles de alivio de presión espiratoria basado en el flujo. Esta opción conduce a la mejora de la calidad del sueño y la comodidad del paciente, agregando una mayor flexibilidad y una mejor aceptación del tratamiento.
- PCV se puede utilizar cuando se requiere un mayor control del patrón de respiración del paciente. Además, la opción de ventilación de un paciente invasivamente da al personal médico una mayor flexibilidad en el enfoque del tratamiento.
- PPV (ventilación de presión proporcional) suministra presión y flujo en proporción al esfuerzo del paciente, lo que permite al paciente ajustar de manera más eficiente su respiración para satisfacer sus necesidades cambiantes. Modos de asistencia proporcional han demostrado reducir los picos de presión en comparación a soportes de presión y pueden mejorar la comodidad del paciente. La comodidad del paciente lleva al cumplimiento de la terapia, lo que puede mejorar el éxito de la ventilación no invasiva.
- Auto-Trak Plus, una opción de software opcional disponible en el S / T, PC, AVAPS y modos PPV, y es para el subgrupo de pacientes que podrían beneficiarse con una valoración personalizada de activación y criterios de ciclo. En ciertos pacientes con esfuerzos muy débiles o en otros con bajo nivel de cumplimiento, Auto-Trak Plus permite a los médicos realizar ajustes finamente sintonizadas a la base algoritmo Auto-Trak para lograr la sincronía paciente-ventilador.



El Respironics V60 tiene ventajas adicionales:

- Gráficos de alta resolución facilitan la interpretación de las formas ondas.
- La batería interna de 6 horas permite el transporte intra-hospitalario (tiempo real de la batería puede variar dependiendo de la configuración del usuario y el nivel de carga de la batería).
- El modo de espera apoya la interacción médico-paciente sin falsas alarmas.
- Capacidades de comunicación de datos apoyan la conectividad hospitalaria.
- Respi-Link, una herramienta de comunicación a distancia, permite realizar un diagnóstico de sistemas eficientes y actualizaciones a través de Internet.

Especificaciones

Patient Types

- Adult: ≥ 20 kg
- Pediatric: ≥ 20 kg

Modes

- CPAP - Continuous positive airway pressure
- S/T - Spontaneous with timed backup
- PCV - Pressure control ventilation
- AVAPS - Average volume assured pressure support (optional)
- PPV - Proportional pressure ventilation (optional)

Settings

- C-Flex: Off, 1 to 3
- CPAP: 4 to 25 cm H₂O
- EPAP: 4 to 25 cm H₂O
- IPAP: 4 to 40 cm H₂O
- I-time (inspiratory time): 0.30 to 3.00 sec
- Max P (AVAPS maximum IPAP): 6 to 40 cm H₂O
- Min P (AVAPS minimum IPAP): 5 to 30 cm H₂O
- O₂ (oxygen percent): 21 to 100%
- Ramp Time: Off, 5 to 45 min
- Rate (respiratory rate): 4 to 60 BPM
- Rise (rise time): 1 to 5
- Triggering and cycling: Auto-adaptive (Auto-Trak) or Auto-Trak Plus (optional) Trigger = normal, +1 to +7, Cycle = -2, -1, normal, +1 to +6
- AVAPS target tidal volume: 200 to 2000 ml BTPS
- Max E: 0 to 100 cmH₂O/l
- Max R: 0 to 50 cmH₂O/l/s

- PPV%: 0 to 100%
- Max P (PPV maximum pressure limit): 5 to 40 cmH₂O
- Max V (PPV maximum volume limit): 200 to 3500 ml

Patient Data

- Breath phase/trigger indicator: Spont, Timed, Exhale
- PIP: 0 to 50 cm H₂O
- Patient/total leak: 0 to 200 l/min BTPS
- Patient Trigger: 0 to 100%
- Respiratory Rate: 0 to 90 BPM
- Ti/Ttot: 0 to 91%
- Minute volume: 0 to 99.0 l/min BTPS
- Tidal volume: 0 to 3000 ml BTPS

General

- Oxygen inlet pressure range: 276 to 600 kPa (40 to 87 psig)
- Weight with optional battery: 10.9 kg (24 lb)
- Weight without optional battery: 10.0 kg (22 lb)

Dimensions

- Height: 33.7 cm (13.3 in)
- Width: 39.4 cm (15.5 in)
- Depth: 42.9 cm (16.5 in)

Electrical

- AC voltage: 100 to 240 VAC
- AC frequency: 50 to 60 Hz
- AC power: 300 VA
- Battery operating time: 6 hours in normal conditions