



Ampliar el uso de la ventilación no invasiva

Especificaciones del ventilador **Respironics V60**

PHILIPS

Especificaciones del ventilador Respiroics V60

El ventilador Respiroics V60 combina la experiencia en ventilación de Respiroics con el enfoque de Philips hacia una atención sanitaria avanzada y sencilla. El resultado es el método de referencia de ventilación no invasiva con una red de seguridad y una pantalla interactiva que ayuda a simplificar la gestión de los pacientes.



1. Tipos de paciente

Adulto
Pediátrico (≥ 20 kg)

2. Modos

Presión positiva continua en vías aéreas (CPAP)
Espontánea con respaldo temporizado (S/T)
Ventilación controlada por presión (PCV)
Presión soporte de volumen promedio asegurado (AVAPS)—opcional

3. Configuración

Configuraciones	Rango
C-Flex	Desactivado, 1 – 3
CPAP	4 – 25 cmH ₂ O
EPAP	4 – 25 cmH ₂ O
IPAP	4 – 40 cmH ₂ O
T. insp. (tiempo inspiratorio)	0,30 – 3,00 s
P Máx. (presión máxima IPAP de AVAPS)	6 – 40 cmH ₂ O
P Mín. (presión mínima IPAP de AVAPS)	5 – 30 cmH ₂ O
O ₂ (porcentaje de oxígeno)	21 – 100%
Tiempo rampa	Desactivado, 5 – 45 min
Frecuencia (frecuencia respiratoria)	4 – 60 RPM
Subida (tiempo de subida)	1 – 5
Activación y ciclo	Adaptación automática (Auto-Trak)
Volumen corriente objetivo AVAPS	200 – 2.000 ml

4. Modos y sus ajustes activos

	CPAP	S/T	PCV	AVAPS
Temporizado				
Frecuencia espontánea		•	•	•
T. insp.		•	•	•
Presión basal				
CPAP	•			
EPAP		•	•	•
Presión inspiratoria				
IPAP		•	•	
P Mín.				•
P Máx.				•
Tiempo de subida				
Subida		•	•	•
Oxígeno				
Porcentaje de oxígeno	•	•	•	•
Volumen corriente				
V _T				•
Función rampa				
Tiempo rampa	•	•	•	
Función confort				
C-Flex	•			

5. Parámetros monitorizados

5.1 Ventana de datos del paciente	
Indicador de fase/activación respiratoria	Espont., Temp., Exhalar
PIP	0 – 50 cmH ₂ O
Fuga total/paciente	0 – 200 l/min BTPS
Activ. pac.	0 – 100%
Frecuencia respiratoria	0 – 90 RPM
Ti/Ttot	0 – 91%
Volumen minuto	0 – 99,0 l/min BTPS
Volumen corriente	0 – 3.000 ml BTPS
5.2 Ventana de forma de onda	
Forma de onda de presión	0 – 50 cmH ₂ O
Forma de onda de flujo	-240 a 240 l/min BTPS
Forma de onda de volumen	0 – 3.000 ml BTPS

6. Alarmas

Alarma	Intervalo ajustable
Frec. alta (alarma de frecuencia respiratoria alta)	5 – 90 RPM
Frec. baja (alarma de frecuencia respiratoria baja)	1 – 89 RPM
V _T alto (alarma de volumen corriente alto)	200 – 2.500 ml
V _T bajo (alarma de volumen corriente bajo)	Desactivada – 1.500 ml
PIA (alarma de presión inspiratoria alta)	5 – 50 cmH ₂ O
PIB (alarma de presión inspiratoria baja)	Desactivada, 1 – 40 cmH ₂ O
V _E baja (alarma de ventilación por minuto baja)	Desactivada, 0,1 – 99 l/min
PIB T (tiempo de retardo de presión inspiratoria baja)	5–60 s



7. Otros ajustes

Volumen de alarma	1 a 10 (escala relativa)
Brillo	1 a 5 (escala relativa)
Selección del puerto de exhalación	Puerto de exhalación desechable (PED) Whisper Swivel Válvula de exhalación Plateaux (VEP) Otras Ninguna (sin puerto de exhalación del circuito en línea)
Selección de interfase	ET/Traqueal, 1, 2, 3, Otra
Bloqueo de pantalla	Desactivado, activado

8. Medioambientales

8.1 Temperatura	
Condiciones de funcionamiento	+5 a +40 °C
Condiciones de almacenamiento	-20 a +50 °C
8.2 Humedad relativa	
Condiciones de funcionamiento	15 a 95% (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	10 a 95% (sin condensación)
8.3 Presión barométrica	
Funcionamiento y almacenamiento	79,9 a 101,1 kPa (600 a 765 mmHg)
8.4 Altitud	
Funcionamiento y almacenamiento	-51 a 1.951 m (-167 a 6.400 pies) relativa al nivel del mar

9. Eléctricas

9.1 Externa	
Tensión de CA	100 a 240 Vca
Frecuencia CA	50 a 60 Hz
Alimentación de CA	300 VA
9.2 Batería (opcional)	
Valor nominal	14,4 V
Capacidad	11,5 Ah
Tensión de carga	+16,9 V máximo
Duración	6 horas en condiciones normales

10. Generales

Rango de flujo a demanda	-240 a 240 l/min BTPS
Rango de presión de entrada de oxígeno	40 a 87 psig (276 a 600 kPa)
Conectores de entrada de oxígeno	DISS (macho o hembra), NIST (macho), SIS (macho)
Regulación de presión dinámica	± (2 cmH ₂ O + 4% del objetivo)
Arranque	Preparado para ventilar 9 segundos tras el encendido
Ruido acústico	<45 dBA a 1 m

11. Físicas

Peso	10,9 kg (24 lb) con batería opcional 10,0 kg (22 lb) sin batería opcional
Dimensiones	33,7 cm (13,3 pulg) de altura 39,4 cm (15,5 pulg) de ancho 42,9 cm (16,5 pulg) de fondo

Visite www.philips.com/V60



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Reservados todos los derechos. Auto-Trak, AVAPS, C-Flex, Respironics y Respi-Link son marcas comerciales de Respironics, Inc. y de cualquiera de sus filiales.

Philips Healthcare se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones o de dejar de fabricar cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso ni obligaciones, y no se considera responsable de las consecuencias derivadas de la utilización de esta publicación.

Philips Healthcare forma parte de Royal Philips Electronics

www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com
fax: +31 40 27 64 887

Impreso en EE.UU.
4522 962 44234 * MAY 2010

Philips Healthcare
Global Information Center
P.O. Box 1286
5602 BG Eindhoven
Países Bajos