



Sencillez y versatilidad

Especificaciones del ventilador portátil Trilogy 202 de Philips Respironics

El ventilador Trilogy 202 dispone tanto de control por volumen como control por presión para la ventilación invasiva y no invasiva. La versatilidad de las opciones de configuración y respiración asistida con las que cuenta alivian la carga que supone el traslado e intercambio de equipos, lo que aumenta la continuidad en el cuidado de sus pacientes. Dado que Trilogy 202 tiene la característica de compensación de fugas tanto en modo de control por presión como por volumen, el uso de circuitos pasivos más simples puede significar un ahorro de tiempo y una mayor rentabilidad. Con un sencillo cambio en la configuración, Trilogy 202 admite circuitos de paciente con válvulas de exhalación activa o pasiva, y ajusta los cambios en el circuito seleccionado.

Ventajas principales

- Diseño compacto con batería interna de larga duración para el traslado intrahospitalario.
- Permite su uso con circuitos activos y pasivos para ventilación invasiva y no invasiva.
- Innovadora compensación de fugas en ventilación volumétrica.

PHILIPS
sense and simplicity

1 Tipos de paciente

Pediátrico (≥ 5 kg)
Adulto

2 Modos

Volumen

Asisto/Controlado (A/C)
Ventilación obligatoria intermitente sincronizada (SIMV)
SIMV con presión de soporte (SIMV + PS)
Ventilación controlada (CV)

Presión

Controlada por presión (PC)
Controlada por presión - SIMV (PC-SIMV)
Ventilación espontánea (S)
Ventilación espontánea con respaldo temporizado (S/T)
Ventilación temporizada (T)
Presión positiva continua en vías aéreas (CPAP)
Presión de soporte con volumen promedio asegurado (AVAPS) sólo aplicable en circuitos pasivos y en los modos S, S/T, PC y T

3 Características de sincronía

Sensibilidad Auto-Trak

Sensibilidad de disparo, ciclado y compensación de fugas autoadaptable, disponible en todos los modos y solo aplicable con circuitos pasivos

Activación de flujo ajustable

1 – 9 l/min (disponible en todos los modos y tipos de circuito)

4 Tipos de circuito

Con válvula de exhalación activa con presión proximal en vías aéreas
Con válvula de exhalación activa con sensor de flujo
Con puerto de exhalación pasivo

5 Controles

IPAP	4 – 50 cmH ₂ O
EPAP/PEEP	0 – 25 cmH ₂ O (circuitos con válvula activa) 4 – 25 cmH ₂ O (circuitos con puerto de fuga pasivo)
CPAP	4 – 20 cmH ₂ O (circuitos con puerto de fuga pasivo)
Presión de soporte	0 – 30 cmH ₂ O
Volumen corriente	50 – 2.000 ml
Frecuencia respiratoria	0 – 60 rpm (modo A/C) 1 – 60 rpm (todos los modos restantes)
Tiempo inspiratorio	0,3 – 5,0 s
Tiempo de subida	1 – 6 (escala relativa)
Presión inicial de rampa	0 – 25 cmH ₂ O (circuitos activos) 4 – 25 cmH ₂ O (circuitos pasivos) 4 – 19 cmH ₂ O (modo CPAP)
Tiempo rampa	Desactivado, 5 – 45 min
C-Flex	Desactivado, 1 – 3 (escala relativa)
Sensibilidad de disparo por flujo	1 – 9 l/min
Sensibilidad de ciclado por flujo	10 – 90%

6 Parámetros monitorizados

Volumen corriente	0 – 2.000 ml
Ventilación por minuto	0 – 99 l/min
Rango de fuga estimado	0 – 200 l/min
Frecuencia respiratoria	0 – 80 rpm
Flujo inspiratorio máximo	0 – 200 l/min
Presión inspiratoria máxima	0 – 99 cmH ₂ O
Presión media en vías aéreas	0 – 99 cmH ₂ O
% respiraciones iniciadas por el paciente	0 – 100%
Relación I:E	9,9:1 – 1:9,9

7 Alarmas

Desconexión de circuito	Desactivada, 10 – 60 s
Apnea	Desactivada, 10 – 60 s y 4 – 60 rpm
Volumen corriente alto	Desactivado, 50 – 2.000 ml
Volumen corriente bajo	Desactivado, 50 – 2.000 ml
Ventilación por minuto alta	Desactivada, 1 – 99 l/min
Ventilación por minuto baja	Desactivada, 1 – 99 l/min
Frecuencia respiratoria alta	Desactivada, 4 – 80 rpm
Frecuencia respiratoria baja	Desactivada, 4 – 80 rpm

8 Oxígeno

FiO ₂	21 – 100%
Flujo de O ₂	2 min al 100%
Rango de presión de entrada de O ₂	276 – 600 kPa (40 – 87 psi)

9 Ambientales

Temperatura en funcionamiento	5 – 40 °C
Temperatura en almacenamiento	-20 – 60 °C
Humedad relativa	15 – 95%
Presión atmosférica	60 – 110 kPa (450 – 825 mmHg)

10 Eléctricas

Voltaje de entrada	100 – 240 Vca, 50/60 Hz, 2,1 A
Voltaje de batería extraíble	14,4 Vcc
Duración de la batería interna	3 h en condiciones normales
Duración de la batería extraíble	3 h en condiciones normales
Conexión de batería externa	12 Vcc

11 Físicas

Dimensiones (L x An x A)	21,13 x 28,45 x 23,52 cm
Peso (con la batería interna)	5,6 kg (12,4 lb)

12 Cumplimiento de normativas

IEC 60601-1	Equipo electromédico Parte 1: Requisitos generales de seguridad
IEC 60601-1-2	Requisitos generales de seguridad – Norma secundaria: Compatibilidad – Requisitos y tests
IEC 60601-2-12	Equipo electromédico Parte 2-12: Requisitos particulares para seguridad de los ventiladores pulmonares – Ventiladores para cuidados intensivos

Opciones

1.1 Batería extraíble de reserva

Ofrece hasta 3 horas adicionales de funcionamiento.

1.2 Soporte vertical con ruedas

Ofrece una práctica cesta para accesorios y soporte para humidificador.

1.3 DirectView

Almacenamiento de datos en tarjeta SD de 1 GB integrada en el software del ventilador.

**Philips Healthcare forma parte
de Royal Philips Electronics**

Cómo ponerse en contacto con nosotros

www.philips.com/healthcare

healthcare@philips.com

fax: +31 40 27 64 887

Asia

+852 2821 5888

Europa, Oriente Próximo, África

+49 7031 463 2254

Latinoamérica

+55 11 2125 0744

Norteamérica

+1 425 487 7000

800 285 5585 (toll free, US only)

España

Philips Healthcare

María de Portugal 1-3

28050 Madrid

Tel.: +34 91 566 9000

Fax: +34 91 403 4269

Latin America Headquarters Brazil

Rua Verbo Divino 1400 Terreo

Chacara Santo Antonio

Sao Paulo

Tel.: +55 11 5188 0764

Fax: +55 11 5188 0761

Latin America Headquarters Miami

1550 Sawgrass Corporate

Parkway, suite 300

Sunrise, FL 33323

Tel.: 954 835 2600

Fax: 954 835 2626

Visite www.philips.com/trilogy202



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V. Auto-Trak, AVAPS, C-Flex, DirectView, Trilogy 100 y Trilogy 202 son marcas comerciales de Respirationics, Inc. o de cualquiera de sus filiales. Reservados todos los derechos.

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.

Impreso en EE.UU.
4522 962 58764* OCT 2010