

VG70

DATOS TÉCNICOS



Tipo de paciente	Pacientes adultos y pediátricos
Ajustes de ventilación	
Modos de ventilación	– VCV (aire acondicionado) – PCV (aire acondicionado) – PRVC, opcional – VSIM (VCV) + VSPS – VSM (PRVC) + VSM – ESPONT/CPAP+PSV – BIVENT/APRV +PSV, opcional – VNI/CPAP – NVI-T – NVI-S/T
Mejoras	– Ventilación en apnea – Gatillo de presión y caudal – Compensación automática de tubo (ATC) – Succión inteligente – Respiración manual – Retención de Insp./Exp. – Pantalla congelada – Nebulización – Reclutamiento pulmonar – Ventilación no invasiva (VNI)
Frecuencia de ventilación (FR)	1 a 80 lpm
Tiempo inspiratorio (Ti)	0,2 a 9 s (adulto) 0,2 a 5 s (pediátrico)
Volumen corriente (VT)	20-2000 ml
Flujo inspiratorio (Flujo)	0 a 60 L/min (pediátrico) 0 a 180L/min (adulto)
Presión inspiratoria (P _{insp}) 0 a 90 mbar (o hPa o cmH ₂ O)	
Límite de presión inspiratoria (P _{max}) 0 a 110 mbar (o hPa o cmH ₂ O)	
PEEP 0 a 35 mbar (o hPa o cmH ₂ O)	
Tiempo de subida (pendiente) 0 a 2 s	
Concentración de O ₂ (FiO ₂)	21 a 100 % vol.
Sensibilidad del disparador	0,5 a 20 L/min (activador de flujo) – 20 a 0 mbar (o hPa o cmH ₂ O) (Disparador de presión)
BIVENTE	– Tiempo inspiratorio (T alto) 0,2 a 30 s – Tiempo espiratorio (T bajo) 0,2 a 30 s

- Presión inspiratoria (Phigh)
5 a 90 mbar (o hPa o cmH2O)
- Presión espiratoria (Plow)
0 a 50 mbar (o hPa o cmH2O)

Compensación automática del tubo (ATC) Diámetro del tubo interior

- Tubo endotraqueal ET
Pacientes adultos de 5 a 12 mm (0,17 a 0,47 pulgadas)
Pacientes pediátricos de 2,5 a 8 mm (0,10 a 0,31 pulgadas)
- Tubo de traqueotomía Trach.
Pacientes adultos de 5 a 12 mm (0,17 a 0,47 pulgadas)
Pacientes pediátricos de 2,5 a 8 mm (0,10 a 0,31 pulgadas)
- Grado de compensación 0 a 100%

Valores medidos mostrados

Medición de la presión de las vías respiratorias	Presión de meseta (Pplat) Presión positiva al final de la espiración (PEEP) Presión inspiratoria máxima (PIP) Presión media de las vías respiratorias (Pmedia) Presión mínima en las vías respiratorias (Pmin) Rango -40 a 110 mbar (o hPa o cmH2O)
Medición de caudal	Volumen minuto total (MV) Volumen minuto vencido (MVe) Volumen minuto espontáneo (MVspont) Rango -180 a 180 L/min BTPS Medición del volumen corriente Volumen corriente (VT) Volumen corriente inspiratorio Volumen corriente espiratorio
Medición de frecuencia	Frecuencia respiratoria (FR) Frecuencia respiratoria total (ftotal) Frecuencia respiratoria espontánea (fspont) Rango de 0 a 100 lpm
Medición de O2	Concentración de O2 inspiratorio (FiO2) Rango 18 a 100 Vol%
Medición de CO2	Concentración de CO2 al final de la espiración (etCO2) Rango de 0 a 100 mmHg

Valores calculados mostrados

Cumplimiento (C)
Resistencia (R)
Fuga de MV

WOB

ES DECOR

Viva

PEEPi

Visualizaciones de curvas

Presión de las vías respiratorias (t)
(Paw) -20 a 100 mbar (o hPa o cmH2O)
Caudal (t) -180 a 180 L/min
Volumen (t) (V) 0 a 3000 mL
CO2 (t) 0 a 100 mmHg (o 0 a 13,2 kPa)
Bucle de presión-volumen
Bucle de presión y flujo
Bucle de flujo-volumen

Alarmas / Monitoreo

Volumen minuto espiratorio (VM)	Alto / Bajo
Presión de las vías respiratorias (Paw)	Alto / Bajo
Volumen corriente inspiratorio (Vti)	Alto
Monitoreo de volumen (VT) (en VG o VS) Bajo (automático)	
MIRAR FUERTEMENTE	Alto / Bajo
Inspección de la concentración de O2 (FiO2)	Alto/Bajo (automático)
Concentración de CO2 al final de la espiración (etCO2)	Alto / Bajo
Frecuencia respiratoria (FR)	Alto
Hora de alarma de apnea (Tapn)	5 a 60 segundos, Apagado

Datos de rendimiento

Principio de control	Flujo continuo controlado por presión y ciclado en el tiempo
Nebulización	30, 45 minutos
Succión	
Enriquecimiento de oxígeno	Antes de la aspiración de esputo 3 min Fase de succión Post aspiración de esputo 2 min
Flujo base	5 L/min + Vsens
Flujo inspiratorio	máx. 180 l/min
Volumen del espacio muerto	

Datos de funcionamiento

Alimentación principal	
Conexión de alimentación principal	100 V a 240 V, 50/60 Hz
Suministro de gas	

Presión manométrica de O2

2,8 a 6,0 bar (o 280 a 600 kPa o 41 a 87 psi)

Especificaciones físicas

Dimensiones (An x Al x Pr)

VG70

460 mm x 686 mm x 512 mm (18,11

pulgadas x 27,01 pulgadas x 20,16 pulgadas)

Carretilla

610 mm x 1429 mm x 675 mm (24,02

pulgadas x 56,26 pulgadas x 26,57 pulgadas) (con pilar)

Peso

VG70

Aprox. 15 kg (33 libras)

Carretilla

Aprox. 25 kg (110 libras)

Tamaño de pantalla diagonal VG70

Pantalla táctil a color TFT de 12"

Puertos de entrada/salida

– 1 conector externo RS232 (9 pines)

– 2 puertos USB

– Salida VGA en tiempo real

– 1 conector Ethernet RJ 45

– Llamada de enfermera