



EVE: 

DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS

General

Grupo de pacientes Adultos, Niños, Neonatos

Clasificación

según 93/42 EEC II b

Dimensiones 360 x 320 x 155 mm (AxHxP)

Peso 6,3 kg (sin batería extraíble),
6,9 kg (con batería extraíble)

Fuente de alimentación

Voltaje 100-240 V CA, 50-60 Hz

Potencia 150 W máx.

Consumo 1.667 - 0.625 A

Batería 25.2 V CC, 3.12 Ah, aprox. 4 hs
(8 hs incluyendo batería extraíble)

Tiempo de carga aprox. 4.5 hs (interna), aprox. 6 hs (batería extraíble)

Conexión 100 - 240 V CA, +/- 10%

Conexión

helicóptero/ambul. 12 - 28 V CC (nominal),
incluye tolerancia 10.2 - 30.3 V CC

Suministro de gases

AIRE Turbina integrada, flujo pico > 230 l/min.
Comp. Fuga > 50 l/min.

O₂/HPO 2.7-6 bar + 0.5 bar, modo HPO / LPO,
Compatible con oxígeno 93

O₂/LPO 0 - 1.5 bar / 0.5 - 5 l/min.

Clase de protección IP 44

Código UMDNS 17-429 (EVE_{IN/NEO}), 18-098 (EVE_{TR}),

Código GMDN 42411 (EVE_{IN/NEO}), 36289 (EVE_{TR})

Modos de operación

Ventilación invasiva y no-invasiva

Modos ventilatorios

Volumen controlado VC-CMV, VC-S-IMV

Presión controlada (invasiva/no-invasiva)

PC-CMV, nPC-CMV, PC-ACV, nPC-ACV, PC-ACV+,
nPC-ACV+, PC-S-IMV, nPC-S-IMV, DUOPAP,
nDUOPAP, CPAP, nCPAP, CPAP B/U,
Terapia de Alto Flujo de O₂

Opciones de

ventilación PSV, PRVC, compensación de TET

Maniobras Pausa Inspiratoria, SpHb, Aerosol,
Preoxigenación, P0.1

Botones de control

de acceso rápido Adultos, Niños, Neonatos

Ajustes de la ventilación

Pinsp 1 ... 95 mbar (EVE_{IN}), 1 ... 55 mbar (EVE_{TR}, EVE_{NEO})

Palto (DUOPAP) 1 ... 95 mbar (EVE_{IN}), 1 ... 55 mbar (EVE_{TR}, EVE_{NEO})

PEEP 0 ... 35 mbar

Δ Psupp 1 ... 55 mbar

Tiempo insp. 0.15 ... 30 seg. (NEO-Mode),
0.2 ... 30 seg. (Ped./Adult-Mode)

Tiempo esp. 0.15 ... 30 seg. (NEO-Mode),
0.2 ... 30 seg. (Ped./Adult-Mode)

Frecuencia resp. 1 ... 200 bpm. (NEO-Mode),
1 ... 150 bpm. (Ped./Adult-Mode)

I:E 1:150 ... 150:1 (Adult-Mode)
1:200 ... 200:1 (NEO/Ped.-Mode)

Trigger por flujo 0.2 ... 15 l/m

Trigger externo
(EVE_{NEO}) 0.2 ... 15 Arb

Trigger
espiratorio 5 ... 70%

Tiempo de
rampa 0.06 ... 30 seg.

FiO₂ 21 ... 100%

Tiempo de apnea 4 ... 60 seg.

Volumen corriente 50 ... 2,000 ml (VCV)

Volumen corriente 2 ... 2,000 ml (PRVC)

Terapie de O₂
de alto Flujo O₂ 2 ... 60 l/min.

Preoxigenación
Concentr. de FiO₂ 21 ... 100% absoluta, 1 ... 79% relativa

Tiempo de
Preoxigenación 10 ... 180 seg.

Salida nebulizador

Presión de salida 1.5 bar

Flujo del nebuliz. aprox. 5 l/min. (a 5 bar presión de entrada de oxígeno)

Nebulización 100% concentración de O₂

Tiempo de nebuliz. 5 ... 30 min.

Compensación de tubo

Ø 2 ... 12 mm

Compensación 0 ... 100%

Pausa inspiratoria máx. 15 seg.

Alarmas (selección) PAW alta/baja, oclusión, MV alto/bajo, apnea,
f alta, PEEP alta/baja, pérdidas, VT alto/bajo,
VT no alcanzado, alarmas técnicas, alarmas de
gases
Opcional: alarmas de CO₂, alarmas MASIMO

DATOS TÉCNICOS

Parámetros	
LAZOS	V(P), V'(V), V'(P)
Pantalla de tendenc. hasta 28 tendencias seleccionables	
Duración	1h, 6h, 12h, 24h, 72h
Pantalla de curvas	P(t), V(t), V'(t), opcional: CO ₂ (t), pletismografía
Pantalla de parámetros	Pplat, Ppico, Pmit, PEEP, VTe, VTespont, Vtperdidas, MVe, MVespont, ftotal, fespont, Tinsp, Texsp, V'max, V'min, I:E, resistencia (R), compliancia (C), RSB, FiO ₂ /O ₂ Opcional: EtCO ₂ , SpO ₂ , pulso, PI, PVI, Spmet, SpHB, SpCO, SpOC
Presión	
PPico	-20 ... 99 mbar
PPlat	-20 ... 99 mbar
PMed	-20 ... 99 mbar
PEEP	-20 ... 99 mbar
Volumen	
Corriente espirat.	0 ... 3,000 ml
Corriente inspirat.	0 ... 3,000 ml
Corriente espirat. (Vtespont.)	0 ... 3,000 ml
Volumen de pérdidas	
(Vtleak)	0 ... 5,000 ml
Volumen minuto	
(Mve)	0 ... 999 l/min.
Volumen minuto (Mvespont.)	
	0 ... 999 l/min
Flujo	
Flujo inspiratorio	-200 ... 200 l/min.
Flujo espiratorio	-200 ... 200 l/min.
Tiempo	
Tinsp	0 ... 60 seg.
Tesp	0 ... 60 seg.
Frecuencia respiratoria	
(ftotal)	0 ... 300 1/min
Frecuencia respiratoria (fespont.)	
	0 ... 300 1/min
Relación I:E	1:150 - 150:1, 1:200 - 200:1
Apnea	0 ... 60 seg.
Diagnostik	
Resistencia (R)	0 ... 1,000 mbar l/seg.
Compliancia (C)	0 ... 650 ml/mbar
Índice de resp. superficial rápida	
(RSB)	0 ... 9,999 1/min x l
Constante de tiempo	
	0 ... 20 seg.

Parámetros	
Producto Presión	
Tiempo (PTP)	0 ... 999 mbar x seg.
FiO ₂	0 ... 100%
O ₂	21 ... 100%
EtCO ₂	
Vol%	0 ... 90
mmHg	0 ... 12
kPa	0 ... 999
Parámetros MASIMO® (opcionales)	
Pulso	0 ... 239 bpm
PVI	0 ... 100%
PI	0.02 ... 20%
SpMet	0 ... 100%
SpCO	0 ... 100%
SpOC	0 ... 35 ml/dl
SpHb	g/dl
Pantalla	
Pantalla táctil color de 8.4" TFT, resolución 1024 x 768, antirreflectora	
Interfase	
SD / en combinación con estación de acoplamiento: Ethernet, RS232, llamada enfermera	
Sensores	
Flujo/Volumen	Sensor de flujo de un solo uso para recién nacidos, niños y adultos, Sensor de flujo reusable para recién nacidos (PNT B), Sensor de flujo reusable para adultos (PNT D), Sensor electr. de flujo de un solo uso/reusable para recién nacidos y adultos
FIO ₂	Celda de oxígeno electroquímica (EVE _{IN} , EVE _{NEO})
Opcional	Medición de CO ₂ , (método de flujo principal o lateral), Masimo rainbow® SET (SpO ₂ , pulso, PI, PVI, SpHb, Spmet, SpCO, SPOC)
Normas (extracto)	
DIN EN: 794-3, 1789, 60601-1, 60601-1-2, DIN EN ISO: 14971, 80601-2-12, EVE _{TR} : RTCA / DO 160G, ISO 10651-3:1997	



Fritz Stephan GmbH Medizintechnik
Kirchstraße 19
56412 Gackebach
Germany



Tel +49 6439 9125 0
Fax +49 6439 9125 111
E-Mail info@stephan-gmbh.com
Web www.stephan-gmbh.com