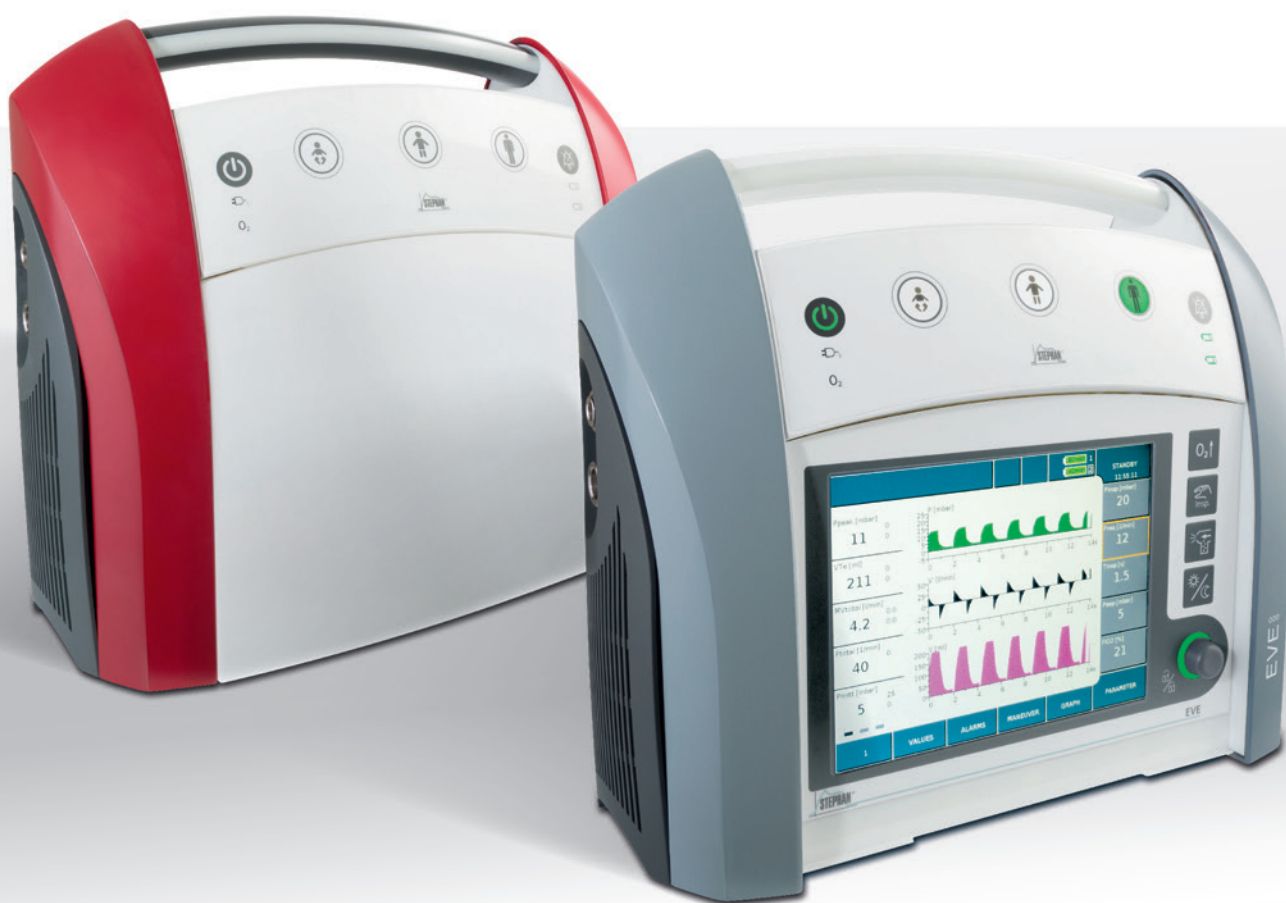


EVE

easy - light - smart

El concepto de ventilación móvil
desde la emergencia hasta los
Cuidados Intensivos

- + Ventilación activada con tan solo pulsar un botón
- + La más avanzada tecnología de turbina
- + Ventilación intensiva durante el transporte





EVE^{TR}
easy

Tratamiento rápido

Disponibilidad inmediata

En el lugar de una emergencia, cada segundo cuenta. Por ello, al desarrollar el sistema **EVE^{TR}** hemos otorgado prioridad a la disponibilidad inmediata para el uso.

Basta con pulsar un botón para seleccionar el escenario de ventilación adecuado (adultos, niños, niños de corta edad), que gracias al concepto de manejo intuitivo se adapta fácilmente a las necesidades individuales del paciente.

La más avanzada tecnología de ventilación y de sensores

El **EVE^{TR}** puede utilizarse tanto para ventilación invasiva como para no invasiva, utilizando la tecnología de ventilación más avanzada. Incorpora todos los modos ventilatorios necesarios para el uso en emergencias y cuidados intensivos y garantiza así una asistencia óptima a pacientes sin importar su peso. Gracias a la tecnología **MASIMO[®]** integrada, están disponibles todos los parámetros Rainbow. Bajo pedido, es posible integrar un innovador método de medición de SpCO no invasivo para el diagnóstico de la intoxicación por monóxido de carbono.



Compacto, flexible, móvil

En virtud de su diseño compacto y robusto y con un peso de 6 kg, el **EVE^{TR}** es óptimo para el uso móvil. Diversos soportes permiten la instalación sencilla en vehículos y helicópteros de salvamento.



Con su turbina interna y una duración de la batería de hasta seis horas, el **EVE^{TR}** es prácticamente independiente del suministro eléctrico y de gas. La medición integrada de oxígeno libre de consumibles hace innecesaria la laboriosa sustitución de la celda de O₂ durante la operación.

Ventilación



o en una emergencia



EVE: light

El sistema de ventilación móvil de el transporte hasta los Cuidados In



Cambio de sistema cómodo para el paciente
Todos los componentes, tales como sistemas de mangueras y sensores, etc. son idénticos para ambas unidades, y pueden mantenerse al cambiar del **EVE_{TR}** al **EVE_{IN}**.

Basta con desconectar el sistema de mangueras y reconectarlo en el nuevo respirador, evitándose así una compleja y estresante desconexión del paciente.



Ventilación completa hasta la UCI

El sistema de ventilación consistente en el **EVE_{TR}** y el **EVE_{IN}** posibilita la asistencia integral al paciente desde el lugar de la emergencia hasta la unidad de cuidados intensivos. Mientras que el **EVE_{TR}** se utiliza principalmente en emergencias y durante el transporte, el respirador intensivo plenamente funcional **EVE_{IN}** se encarga de la ventilación del paciente dentro del ambiente interno del hospital.



Transporte interhospitalario

En el ámbito clínico, el equipo EVE se caracteriza por una optimizada funcionalidad y por las múltiples opciones de ventilación que posibilitan el mejor tratamiento. Durante el transporte o diagnóstico, ambos respiradores pueden fijarse de manera sencilla y segura a la cama del paciente, a un carro de transporte o a un riel normalizado. No se requiere un equipo adicional de respaldo.



Desde la emergencia,
intensivos





Clinical Experience
+ Technical Competence



EVE^{IN}
smart

Respirador intensi



La medición del CO₂ espiratorio y los lazos posibilitan un diagnóstico pulmonar preciso y exhaustivo. El usuario puede seleccionar tres diferentes pantallas de curvas configurables. Además, pueden visualizarse 15 parámetros de ventilación distintos.



EVE

Especificaciones Técnicas

Características generales	
Grupo de pacientes	Adultos, niños, pacientes neonatales
Clasificación según 93/42 CEE	II b
Dimensiones	390 x 340 x 300 mm (AxAxF)
Peso	6,3 kg
Alimentación de corriente	
Red eléctrica	100-240 V AC, 50-60 Hz
Batería	24 V CC, aprox. 6 h
Suministro de gas	
AIRE	Turbina integrada Pico de Flujo > 230 l/min
O ₂	2,7-6 bar + 0,5 bar Compatible con Oxígeno 93
Modos de Operación	
Ventilación invasiva y no invasiva	
Modos ventilatorios	
	PC-CMV, PC-SIMV, PC-ACV, CPAP espont., CPAP respaldo, DUOPAP, terapia O ₂ , nCPAP, nPC-CMV, nPC-SIMV
	VC-CMV, VC-SIMV
Modificaciones	PSV, PRVC, TET compensación
Maniobras	Pausa Inspiratoria, aerosol SpHb, preoxigenación, P0.1
Teclas de función rápida	Adultos, niños, pacientes neonatales
Parámetros	
LAZOS	V(P), V'(V), V'(P)
Pantalla de tendencias	28 tendencias configurables
Duración de tendencias	1h, 6h, 12h, 24h, 72h
Pantalla de curvas	P(t), V(t), V'(t), Opcional: CO ₂ (t), pletismografía
Valores Medidos	Pplat, Ppeak, Pmitt, PEEP, VTe, VTespon, Vtleak; MVe, MVespon, ftotal, fspon, Tinsp, Texsp, V'max, V'min, I:E, Resistencia (R) Compliancia (C), RSB FiO ₂ /O ₂ (EVE _{IN}), O ₂ (EVE _{TR}) Opcional: EtCO ₂ , SpO ₂ , Puls, PI, PVI, Spmet, SpHb, SpCO, SpOC

Ajustes ventilatorios	
Pinsp	6 ... 55 mbar
PEEP	0 ... 25 mbar
Δ P _{exp}	1 ... 55 mbar
Tiempo inspiratorio	0,2 ... 30 sec.
Tiempo espiratorio	0,2 ... 30 sec.
Frecuencia respiratoria	1 ... 150 rpm
I:E	1:150 ... 150:1
Trigger por flujo	0,2 ... 15 l/m
Trigger espiratorio	5 ... 70%
Tiempo de rampa ascendente	0,06 ... 30 s
FiO ₂	21 ... 100%
Tiempo de apnea	1 ... 60 s
Volumen corriente (PRVC)	2 ... 2000 ml
Volumen corriente (VCV)	100 ... 2000 ml
Ø de manguera	2 - 12 mm
Compensación del tubo	0 - 100%
Alarmas (selección)	PAW alta/baja, Oclusión, MV alto/bajo, apnea, f alta, PEEP alta/baja, fuga, VT alto/bajo, límite de presión, alarmas técnicas, alarmas de gas, opcional: alarmas de CO ₂ , alarmas MASIMO
Pantalla	
TFT táctil	Pantalla de 8,4" en color Resolución: 1024 x 786
Interfaz	
Ethernet, RS232, SD, llamada a enfermería (EVE _{IN})	
Sensores	
Flujo/Volumen	Neumotacógrafo para niños de corta edad y adultos, PNT B
FiO ₂	Celda de oxígeno electroquímico (EVE _{IN}) Medición sin consumo (EVE _{TR})
Opcional	Medición de CO ₂ , (método de flujo central o lateral) Masimo rainbow® SET (SpO ₂ , Puls, 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 RTCA / DO 160G