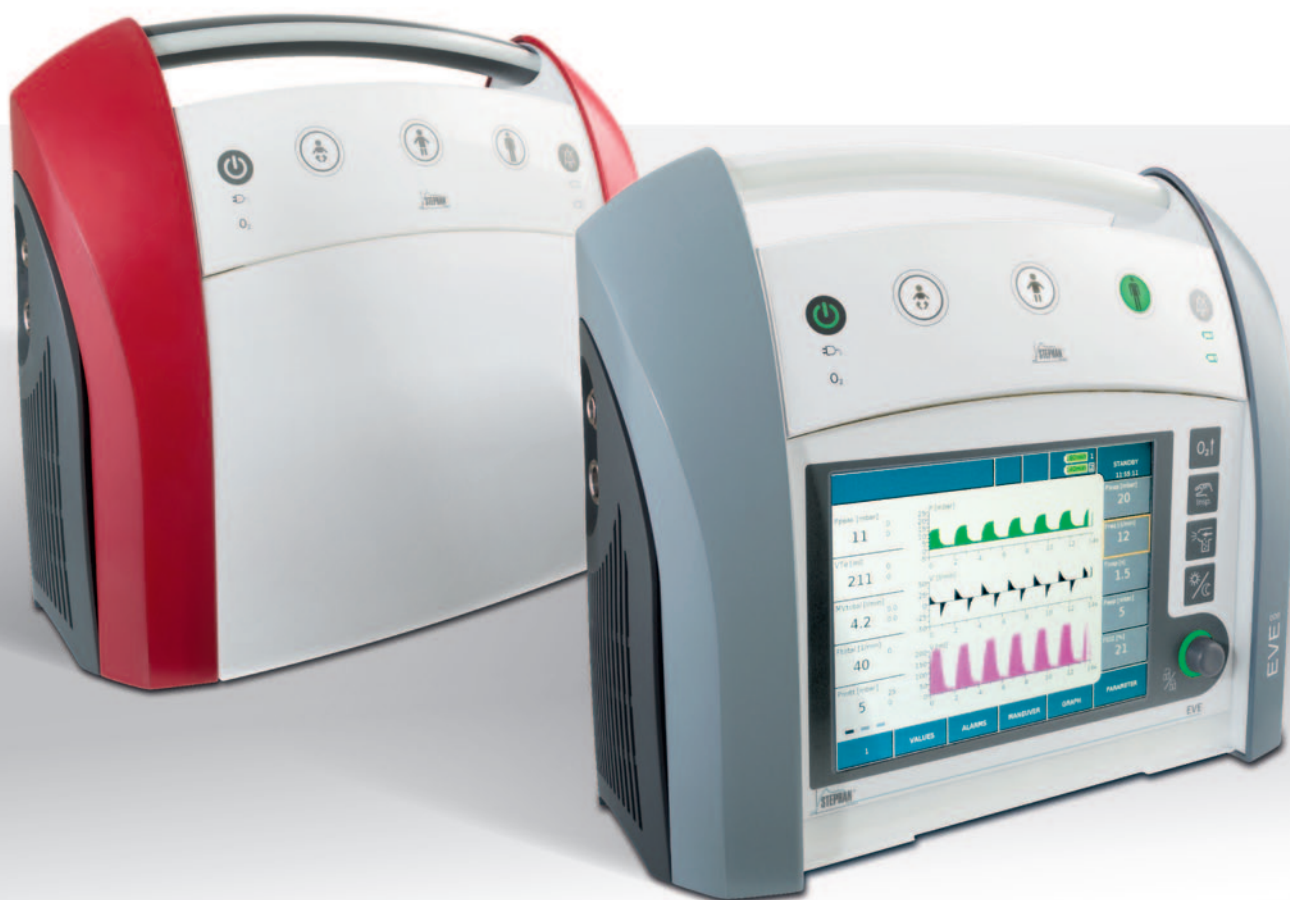


EVE

easy - light - smart

Conceptul de Ventilație Mobilă de la Urgență la Terapie Intensivă

- + Porniți ventilația apăsând un singur buton
- + Turbină cu tehnologie de vârf
- + Terapie în timpul transportului





EVE_{TR} Tratament rapid în easy

Gata imediat de utilizare

În timpul unei urgențe contează fiecare secundă. La dezvoltarea ventilatorului **EVE_{TR}** s-a pus accent maxim pe pregătirea operațională imediată. Prin apăsarea unui singur buton, se poate selecta modul de ventilație adecvat (adulți, copii, copii născuți) și poate fi reglat ușor în funcție de nevoile pacientului printr-un concept operațional intuitiv.

EVE_{TR} poate fi utilizat atât pentru ventilație invazivă, cât și pentru cea neinvazivă, utilizând tehnologia de ventilație de ultimă oră. Include toate modulele de ventilație necesare pentru terapia intensivă și pentru urgență, asigurând astfel pacientului astfel un tratament optim, indiferent de greutatea corporală. Sunt disponibili toți parametrii Rainbow, ventilatorul având integrată tehnologia MASIMO. La cerere, poate fi integrată și metoda inovativă și noninvazivă de măsurare SpCO₂ pentru diagnosticarea intoxicației cu monoxid de carbon.

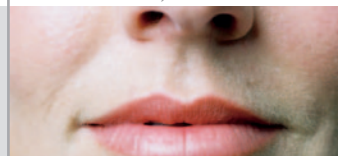


Compact, flexibil, mobil

Cu design compact, robust și o greutate de numai 6 kg, **EVE_{TR}**, este optim pentru a fi utilizat în scopuri mobile. Diversele accesorii permit adaptarea ușoară la vehiculele de urgență și elicoptere.



Cu turbină internă și bateria reîncărcabilă cu autonomie de până la șase ore **EVE_{TR}**, practic, este independent de sursa de gaz și de alimentare electrică.



timpul unei urgențe, prietenos cu utilizatorul



EVE^{light}

Sistemul de ventilare pentru



Sistem prietenos de transfer

Toate componentele, cum ar fi circuitele, senzorii etc., sunt identice pentru ambele versiuni EVE și pot fi transferate atunci când se schimbă de la **EVE_{TR}** la **EVE_{IN}**. Doar circuitul de ventilație trebuie deconectat și reconectat la noul aparat de respirație, evitându-se astfel deconectarea complexă și stresantă a pacientului.

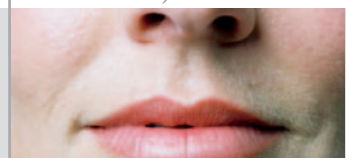


Ventilație completă până la secția de terapie intensivă

Sistemul de ventilație alcătuit din **EVE_{TR}**, și **EVE_{IN}** permit o terapie completă a pacienților de la locul urgenței până la terapia intensivă. În timp ce **EVE_{TR}**, este utilizat în principal în situații de urgență și în timpul transportului, **EVE_{IN}** este un aparat de respirație complet pentru terapia intensivă care ajută la ventilația pacientul în mediul spitalicesc intern.

Transport clinic-intern

Într-un mediu clinic, funcționalitatea optimizată a aparatului de respirație EVE și multiplele sale opțiuni de ventilație permit cel mai bun tratament posibil. În timpul transportului sau diagnosticării, ambele aparate de respirație pot fi atașate simplu și în siguranță la patul pacientului, la căruciorul de transport sau la o șină standard cu ajutorul unui suport multifuncțional. Nu este necesar un dispozitiv de backup suplimentar.



Urgențe, Transport și Terapie Intensivă





Clinical Experience

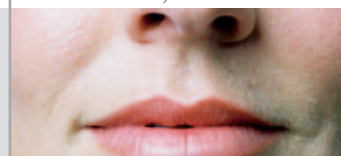
+ Technical Competence



EVE^{IN} Aparatul respirator

smart





pentru terapie intensivă cu utilizare clinică

Aparatul de respirație versatil pentru terapie intensivă

EVE_{IN} este un aparat de respirație versatil în terapie intensivă pentru adulți și copii. Acest model beneficiază de o stație de alimentare personalizată, care include o sursă de alimentare, un suport de cilindru și funcția "Nurse call". Ventilația poate fi efectuată atât în moduri de presiune, cât și în modurile controlate de volum. Modurile de bază de ventilație pot fi optimizate combinând opțiuni suplimentare, cum ar fi PRVC, PSV și compensarea tuburilor, asigurând o ventilație optimă pacientului.

De asemenea, este disponibilă o serie de diferite manevre. Dincolo de versiunea de urgență (**EVE_{TR}**), oxigenul este măsurat prin intermediul unui senzor de oxigen.

Monitorizare detaliată

EVE oferă un ecran de înaltă definiție, de 8,4" și poate fi operat atât prin intermediul ecranului tactil cât și cu ajutorul butonului rotativ.

Monitorizarea detaliată garantează un control sigur și eficient. Pot fi afișate simultan pe ecran până la trei curbe. Funcția de măsurare expiratorie de CO₂ și buclele vă ajută să generați un diagnostic pulmonar precis și informativ. **EVE** vă pune la dispoziție trei moduri diferite de afișare a curbelor. În plus, **EVE** poate afișa până la 15 parametri diferiți de ventilație.



Clinical Experience
+ Technical Competence

EVE

Specificații tehnice

General	
Grup de pacienți	Adulți, copii, copii nou-născuți
Clasificare conform 93/42 EWG	II b
Dimensiuni	390 x 340 x 300 mm (wxhxd)
Greutate	6 kg
Sursa de alimentare	
Priza	100 -240 V AC, 50-60 Hz
Baterie	24 V DC, approx. 8 h
Sursa de gaz	
Aer	Turbina integrată Debit de varf > 230 l/min
O ₂	2,7-6 bari + 0,5 bari Modul HPO / LPO Compatibilitate Oxygen 93
Moduri de operare	
Ventilație invazivă și non-invazivă	
Moduri de ventilație	
	PC-CMV, PC-SIMV, PC-ACV, spont. CPAP, CPAP backup, DUOPAP, Terapie O ₂
	VC-CMV, VC-SIMV
Modificări	PSV, PRVC, Compensatie ETT
Manevre	Hold inspirație, SpHb Aerosoli, Preoxigenare
Taste rapide de control	Adults, Children, Infants
Parametru	
BUCLE	V(P), V'(V), V'(P)
Trend-uri de afișare	28 Tendințe ajustabile
Durata de tendințe	1h, 6h, 12h, 24h, 72h
Curbe afișate	P(t), V(t), V'(t), Optional: CO ₂ (t), Pletismografie
Valori măsurate	Pplat, Ppeak, Pmitt, PEEP, VTe, VTespon, Vtleak; Mve, MVespon, ftotal, fšpon, Tinsp, Texsp, V'max, V'min, I:E, Rezistența (R) Complianța (C), RSB FiO ₂ /O ₂ (EVE _{IN}), O ₂ (EVE _{TR}) Optional: EtCO ₂ , SpO ₂ , Pulse, PI, PVI, Spmet, SpHB, SpCO, SpOC

Parametru	
P _{insp}	6 ... 55 mbar
PEEP	0 ... 25 mbar
P _{supp}	1 ... 55 mbar
Timp de inspir	0,2 ... 30 sec.
Timp de expir	0,2 ... 30 sec.
Frecvența respirației	1 ... 150 bpm
I:E	1:9 ... 9:1
Trigger flux	0,2 ... 15 l/m
Expir trigger	5 ... 70%
Trepte timp	0,15 ... 30 s
FiO ₂	21 ... 100%
Timp Apnee	1 ... 60 s
Volum tidal (PRVC)	20 ... 2000 ml
Volum tidal (VCV)	100 ... 2000 ml
Tub	2 - 12 mm
Compensatie tub	0 - 100%
Alarmer (selecție)	PAW ridicat/scazut, Ocluzie, MV ridicat/scazut, Apnee, f ridicat, PEEP ridicat/scazut, Scurgere, VT ridicat/scazut, limita presiune, Alarmer tehnice, alarmer relateate gazului. Optional: Alarmer relateate CO ₂ si MASIMO
Afișaj	
Tactil-TFT	Ecran color, diagonala 8.4" Rezoluție : 1024 x 786
Interfața	
Bluetooth, SD, Apel Asistență (EVE _{IN})	
Senzori	
Debit/Volum	Pneumotahograf Copii nou-nascuti si Adulti
FIO ₂	Celula oxigenel.-chim. (EVE _{IN}) Masurare libera consum. (EVE _{TR})
Opțional	Măsurare-CO ₂ (Metoda de măsurare mainstream/sidestream) Masimo rainbow® SET (SpO, Puls, PI, PVI, SpHb, Spmet, SpCO, SPOC)
Standarde	
	DIN EN: 794-3, 1789, 60601-1, 60601-1-2 DIN EN ISO: 14971, 80601-2-12 RTCA / DO 160F