STEPHAN®

Clinical Experience
Technical Competence

EVE

easy - light - smart

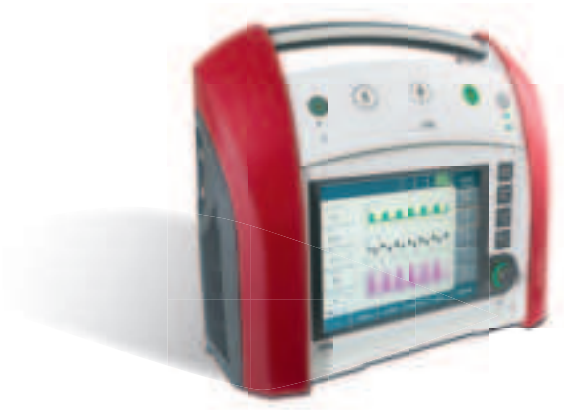
Conceptul de Ventilație Mobilă de la Urgență la Terapie Intensivă

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



STEPHAN®

Clinical Experience
Technical Competence



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 nounăscuți) 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 modurile 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 $SpCO_{}$ pentru diagnosticarea intoxicării cu monoxid de carbon.





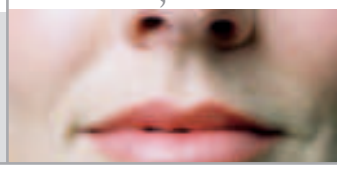


Compact, flexibil, mobil

Cu design compact, robust și o greutate de numai 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



STEPHAN®

Clinical Experience
Technical Competence

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.

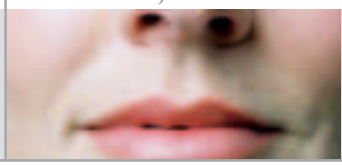






Ventilație completă până la secția de terapie intensivă
Sistemul de ventilație alcătuit din EVE_{TR}, și EVE_{IN} permit o terapie completă a pacienților de la locul urgenței până la terapia intensivă. În timp ce EVE_{TR}, este utilizat în principal în situații de urgență și în timpul transportului, 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 diagnosticarii, 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



STEPHAN®

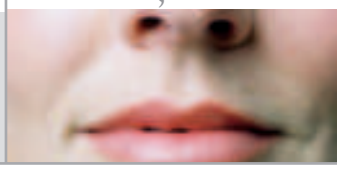
Clinical Experience
Technical Competence



EVE IN Aparatul respirator

smart



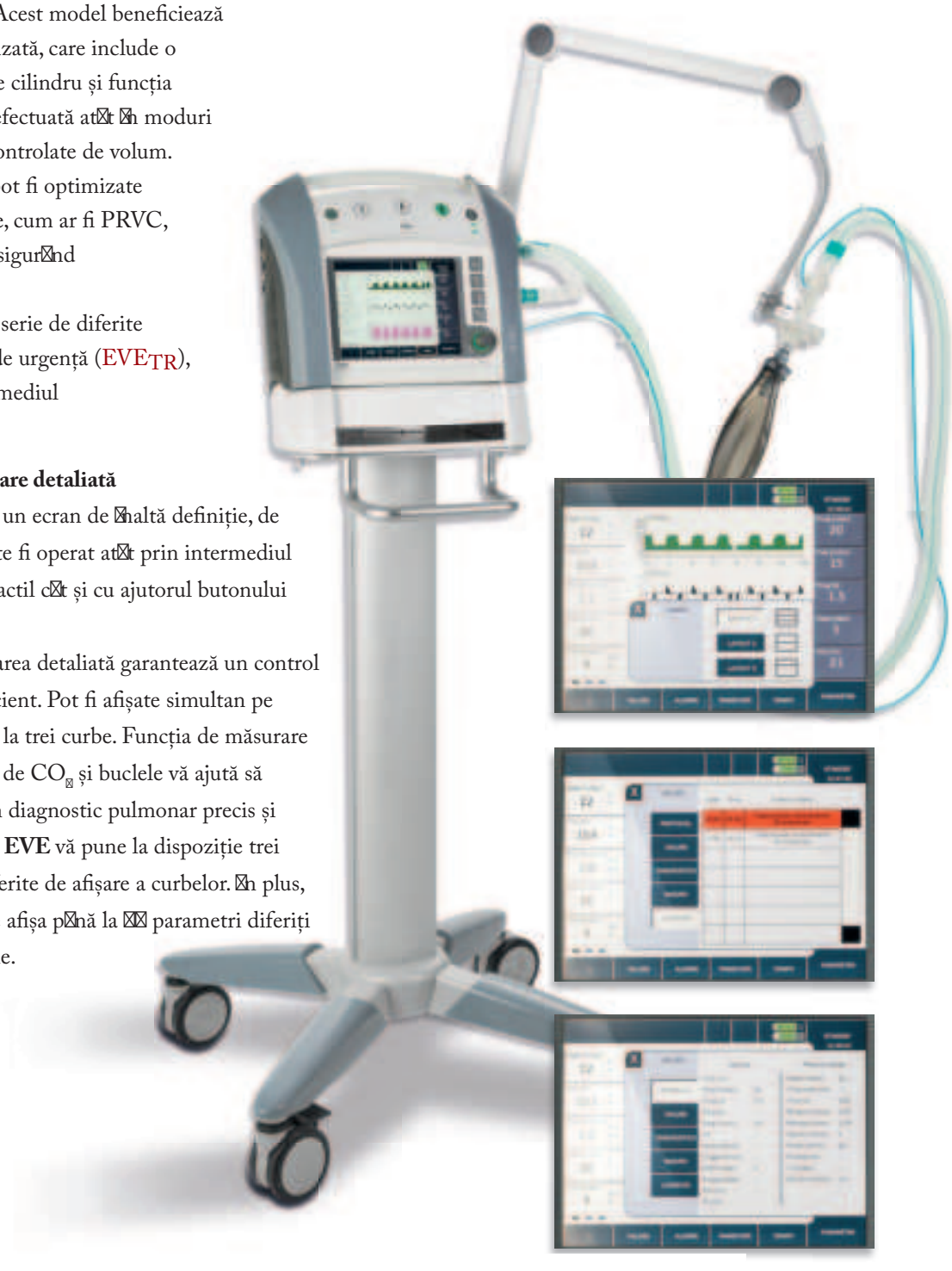


pentru terapie intensivă cu utilizare clinică

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 andocare 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 ",", 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 CO_2 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 "" parametri diferiți de ventilație.



Distribuitor: MERKAEXIM

Str. Oituz nr. 68, Sector 2
Cod poștal 022563, București
E-mail: office.merkaexim@gmail.com
Website: www.merka.ro

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 integrata 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 inspiratie, 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, fspon, Tinsp, Texsp, V'max, V'min, I:E, Rezistenta (R) Complianta (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	
Pinsp	6 ... 55 mbar
PEEP	0 ... 25 mbar
∿ Psupp	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
Compensație tub	0 - 100%
Alarme (selecție)	PAW ridicat/scazut, Ocluzie, MV ridicat/scazut, Apnee, f ridicat, PEEP ridicat/scazut, Scurgere, VT ridicat/scazut, limita presiune, Alarme tehnice, alarme relationate gazului. Optional: Alarme relationate CO_2 si MASIMO
Afișaj	
Tactil-TFT	Ecran color, diagonala 8.4" Rezolutie : 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})
Optional	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

Distribuit de MERKAEXIM

Modificari tehnice fara notificare prealabila Fritz Stephan GmbH 01/2015