STEPHAN®

Clinical Experience
Technical Competence

Pediatrie

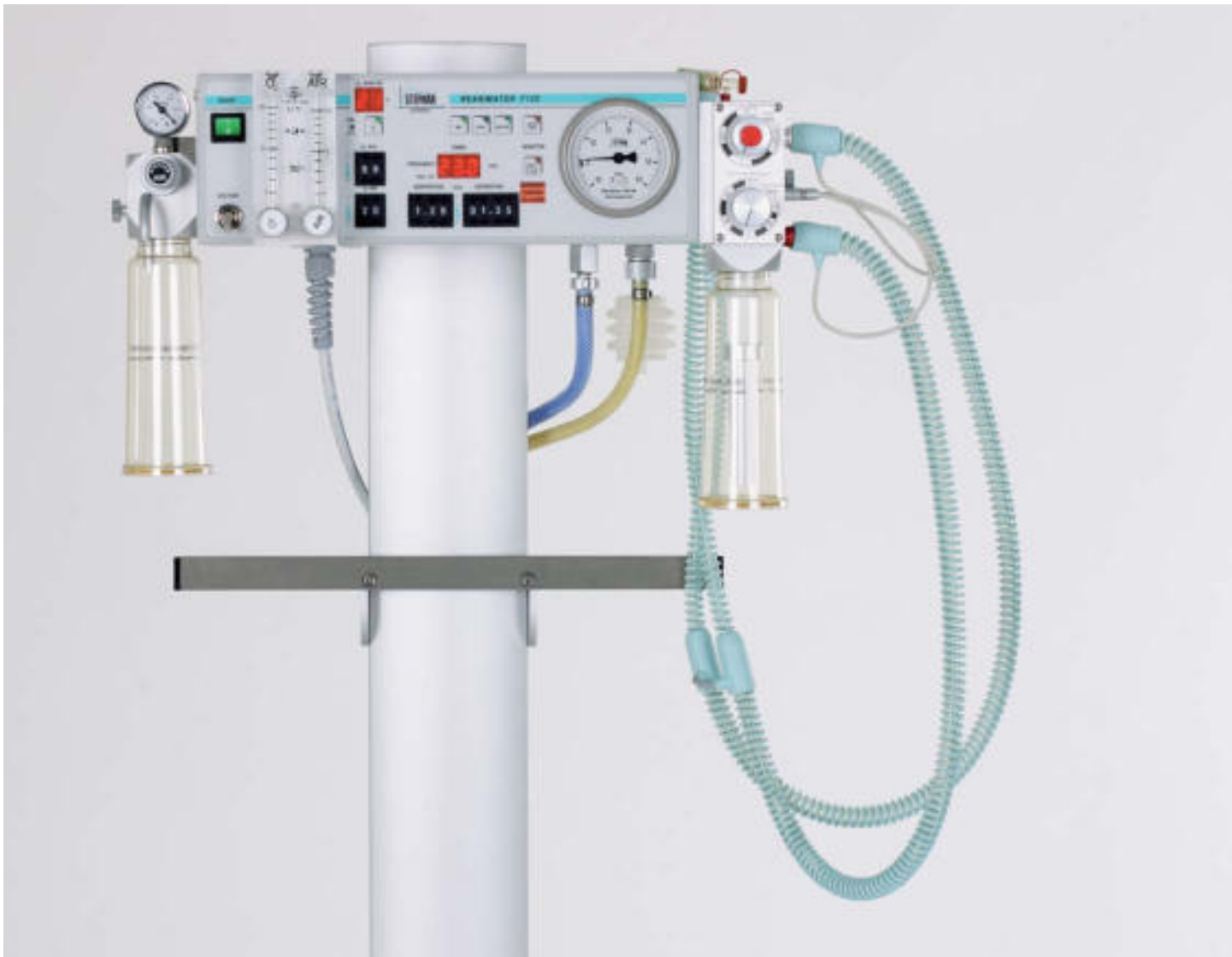




Reanimator F 120 si F 120 mobil

Sistemul de ventilatie pentru uz neonatal

+ Utilizare stationara sau mobila
+ Flexibil si fiabil
+ Ventilatie IMV, CPAP and manuala
+ Conditionarea optima a aerului inspirat
+ Monitorizare in siguranta



Clinical Experience
Technical Competence

Dispozitiv de reanimare F 120/F 120 mobil

Sistemul de ventilatie pentru uz neonatal

Dispozitivul de reanimare F120 a fost dezvoltat de F. Stephan GmbH în mod specific pentru îngrijire inițială și ventilație pe termen scurt a nou-născuților născuți prematur și a nou-născuților. Versiunile sunt disponibile fie cu un dispozitiv încorporat de amestec al gazului sau cu debitmetrul dual. F 120 este unic, combinând caracterul prietenos pentru utilizator cu flexibilitatea și robustețea. O versiune ulterioară, dispozitivul F 120 mobil, este conceput special pentru instalare în vehicule și pentru utilizare în situații de urgență.
Forme de ventilație



Forme de ventilație
Dispozitivul de susținere a respirației funcționează pe principiul debitului constant (controlat de volum în timp și limitat din punct de vedere a presiunii) și este conceput pentru ventilația IMV și CAP. având în vedere că perioadele de inspirație și expirație pot fi configurate independent, modul IMV permite pacientului să respire spontan la nivelul de PEEP selectat între respirațiile de ventilație obligatorii. În modul CPAP, cu nivelul și platoul CPAP care pot fi configurate, reumplerea plămânilor are loc exclusiv prin respirația spontană a pacientului. Respirația pacientului este facilitată de presiunea pozitivă continuă a căilor respiratorii care este furnizată. Un avantaj suplimentar al modelului F 120 este posibilitatea încorporată de ventilare manuală. Aceasta extinde spectrul de tratamente disponibile, permițând medicului să umfle manual în limitele pre-stabilite.

Pune accentul pe siguranță
Monitorizarea perfectă este de o importanță crucială în domeniul neo-natologiei. Modelul F 120 garantează cel mai ridicat nivel de siguranță prin monitorizarea vizibil constantă a frecvenței de respirație și un sistem de funcționare a alarmei fără defecte care notifică deconectarea, stenoza sau întreruperea alimentării cu energie. Furnizarea optimă a concentrației dorite de oxigen către nou-născut este supravegheată de Monitorul O2 încorporat care include o funcție variabilă de limitare a alarmei.







Condiționarea optimă a aerului inspirat

Modelul F 120 are un sistem cu eficiență ridicată pentru încălzirea și umidificarea aerului inspirat, asigurând astfel condiționarea optimă a aerului inspirat și împiedicarea uscării căilor respiratorii. Aceasta sporește confortul pacienților și împiedică generarea condensului, făcând ca modificările frecvente ale sistemului de tuburi ale pacientului să fie redundant.

Versiunile staționare sunt echipate suplimentar cu o unitate de aspirație/extracție (cu eficiență variabilă) și pot fi prevăzute cu o baterie și opțiune de conectare la sursa de alimentare de 12 V, dacă este necesar.

F120 mobil – ideal pentru asistență în caz de urgență

Versiunile mobile ale F 120 sunt echipate cu elemente de fixare speciale, care permit ancorarea simplă și facilă. Un compresor intern asigură furnizarea aerului comprimat. În plus față de sursele principale de alimentare, conexiunea la sursele de alimentare încorporate de 12 volt este de asemenea posibilă. Unitatea are o baterie internă care asigură operarea pentru aproximativ 80 de minute după întreruperea sursei de alimentare. Dispozitivul F 120 mobil este de aceea o unitate ideală pentru a fi utilizată în afara unui mediu clinic, de exemplu în situațiile de urgență sau în timpul transportului.

F. Stephan GmbH
Medizintechnik
Kirchstraße 19
56412 Gackenbach
Germany

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

F 120

Specificatii tehnice

Specificatii generale	
Clasa MPG	II b
Dimensiuni	
F120	350* x 120 x 210 mm (WxHxD)
F120 Mobil	120* x 300 x 235 mm (WxHxD)
	* plus 80 mm sectiunea pacientului
Greutate	6.5 - 12 kg
Alimentarea cu energie	
Reteaua principala	230 - 115 V AC, 50 - 60 Hz
F120	55 VA
F120 Mobil Alimentarea	170 VA
cu energie incorporata	12 V curent continuu
Baterie	12 V DC
	Durata de operare aprox. 80 min.
	40 min. dintre acestea cu incalzire
Alimentarea cu gaz	
AER	3 - 6 bar + 0.5 bar
O_2	3 - 6 bar + 0.5 bar
F 120 Mobil	Compresor
Moduri de operare	
Controlat in volum in timp, debit constant	
Limitat de presiune	
Moduri de ventilare	
IMV/HFV	
CPAP	
Ventilatie manuala	
Test	

Parametrii	
Tuburi de masurare	
AER	0 ... 10 l/min.
O_2	0 ... 10 l/min.
Optional	
Dispozitiv de amestecare a aerului	
Debit	2 ... 20 l/min.
FiO_2	21 ... 100 %
Unitatea de operare	
Timp inspiratie	0.25 ... 2 s
Timp expiratie	0.25 ... 30 s
Incalzire	
Umidificare	
Sectiunea pacientului	
PEEP	0 ... 15 mbar
PLATOU	15 ... 60 mbar
Monitorizarea	
Presiunea de venti.	Manometru de presiune
Frecventa	120 max.
Monitorizarea	
Alarme	Optice, acustice
Deconectarea	
Stenoza	
FiO_2	
Senzori	
FiO_2	Celule de oxigen chim. el.

Modificări tehnice fără notificare. F. Stephan GmbH 05/2008