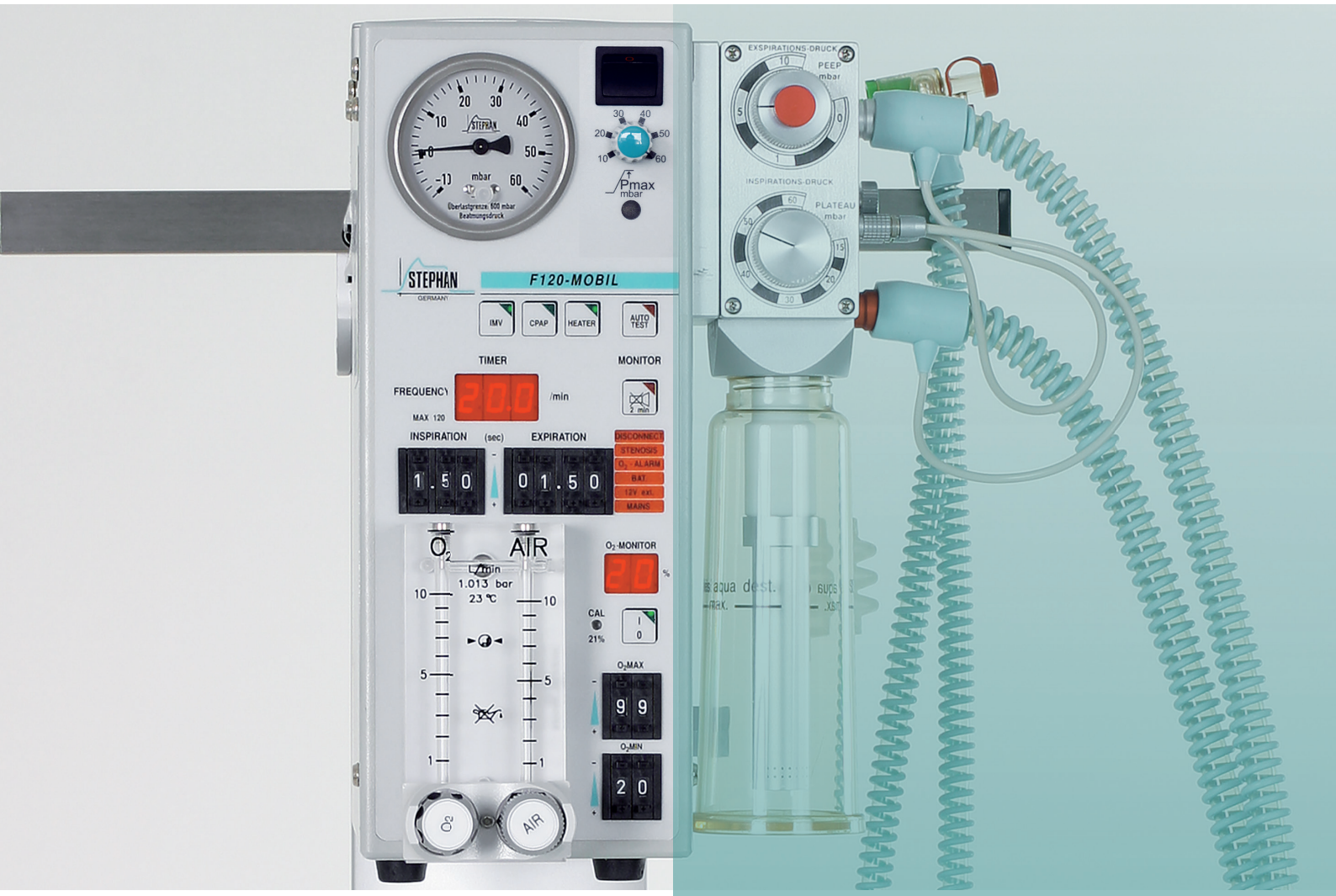


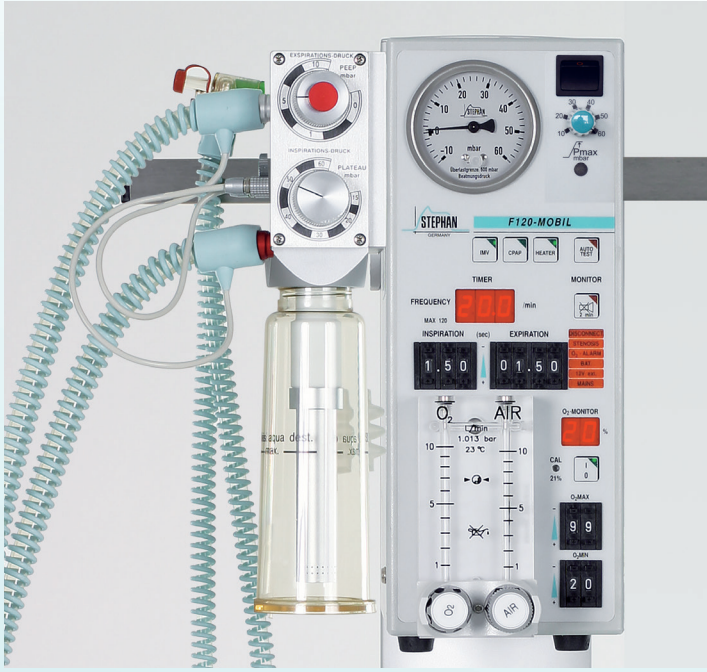
REANIMATOR F120 MOBIL

DAS BEATMUNGSSYSTEM FÜR DEN NEONATALEN EINSATZ

STATIONÄR UND MOBIL EINSETZBAR

- Praktisches Halterungssystem ermöglicht den flexiblen und mobilen Einsatz
- Akkulaufzeit ca. 80 min.
- Der integrierte Kompressor gewährleistet die optimale Druckluftversorgung
- O_2-Monitor für ein sicheres Monitoring
- Integrierter Atemgasbefeuchter

REANIMATOR F120 MOBIL



IDEALER HELFER IM NOTFALL

Der Reanimator F 120 mobil wurde von der Fritz Stephan GmbH speziell für die Erstversorgung und Kurzzeitbeatmung von Früh- und Neugeborenen entwickelt und ist mit integriertem Gasmischer oder Doppelflowmeter erhältlich. Der F 120 mobil überzeugt vor allem durch Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und Robustheit und ist speziell für den Einbau in Fahrzeugen und den Notfalleinsatz vorgesehen.
Der Respirator arbeitet nach dem Konstant-Flow-Prinzip volumenzeitgesteuert sowie druckbegrenzt und wurde für die Beatmungsformen IMV und CPAP konzipiert. Durch die unabhängig voneinander einstellbaren Inspirations- und Exspirationszeiten besteht für den Patienten im IMV-Modus die Möglichkeit, zwischen den mandatorischen Beatmungszügen spontan auf dem gewählten PEEP-Niveau zu atmen.
Im CPAP-Modus mit einstellbarem CPAP-Niveau und Plateau erfolgt die Befüllung der Lungen allein durch die Spontanatmung des Patienten. Diese wird durch den kontinuierlichen positiven Atemwegsdruck deutlich erleichtert. Weiterer entscheidender Vorteil des F 120 mobil ist die integrierte Handbeatmung. Sie erweitert das Therapiespektrum des Arztes durch die Möglichkeit einer manuellen Insufflation in den vorgegebenen Grenzen beträchtlich.
Eine perfekte Überwachung ist gerade in der Neonatologie von entscheidender Bedeutung.
So garantiert der F 120 mobil durch übersichtliches Monitoring der Atemfrequenz und eine absolut zuverlässige Alarmierung bei Diskonnektion, Stenose und Netzausfall allerhöchste Sicherheit. Ein integrierter O_2-Monitor mit einstellbaren Alarmgrenzen überwacht die Versorgung des Neugeborenen mit der gewünschten Sauerstoffkonzentration.

Der F 120 mobil besitzt ein hochwirksames beheiztes Atemluftbefeuchtungssystem, das für eine optimale Atemgaskonditionierung sorgt und ein Austrocknen der Atemwege verhindert. Dies erhöht den Patientenkomfort und verhindert die Bildung von Kondenswasser, was einen häufigen Wechsel des Patientenschlauchsystems überflüssig macht. Ausgerüstet mit speziellen Halterungssystemen lässt der F 120 mobil während des Einsatzes schnell und einfach befestigen. Ein interner Kompressor sichert die Druckluftversorgung.

Neben der Standard-Netzversorgung ist ein Anschluss an 12 Volt-Bordnetze problemlos möglich. Das Gerät verfügt über einen internen Akku, der den Betrieb beim Ausfall der Spannungsversorgung für einen Zeitraum von ca. 80 Minuten sicherstellt. Damit wird der F 120 mobil zum idealen Helfer für den Einsatz außerhalb des Klinikbetriebs z.B. bei Notfällen oder während des Krankentransports. Der F 120 mobil ist auch mit an linker Gehäuseseite montiertem Patiententeil bestellbar.

TECHNISCHE DATEN

Allgemeines	
MPG-Klasse	II b
Abmessungen	200* x 305 x 300 mm (BxHxT) *plus Patiententeil 80 mm
Gewicht	12 kg

Stromversorgung	
Netz	230 - 115 V AC, 50 - 60 Hz, 170 VA
Bordnetz	12 V DC
Akku	12 V DC, Laufzeit ca. 80 min. (40 min. mit Heizung)

Gasversorgung	
AIR	3 - 6 bar + 0,5 bar
O_2	3 - 6 bar + 0,5 bar Kompressor

Betriebsarten
Volumen-Zeit-gesteuert, flowkonstant, druckbegrenzt

Beatmungsformen
IMV/HFV
CPAP
Manuelle Beatmung
Test

Parameter	
Messröhren	
AIR	0 ... 10 l/min.
O_2	0 ... 10 l/min.

Optional	
Gasmischer	
Flow	0 ... 10 l/min.
FiO_2	21 ... 99%
Bedieneinheit	
Inspirationszeit	0,25 ... 2 s
Exspirationszeit	0,25 ... 30 s
Heizung	
Befeuchtung	
Patiententeil	
PEEP	0 ... 10 mbar
PLATEAU	15 ... 60 mbar

Monitoring	
Beatmungsdruck	Druckmanometer
Frequenz	2 - 120 max.

Überwachung	
Alarmierung	Optisch, akustisch
Diskonnektion	
Stenose	
FiO_2	

Sensoren	
FiO_2	el. chem. Sauerstoffzelle

Fritz Stephan GmbH Medizintechnik
Kirchstraße 19
56412 Gackenbach
Germany
Tel +49 6439 9125 0
Fax +49 6439 9125 111
E-Mail info@stephan-gmbh.com
Web www.stephan-gmbh.com

Technische Änderungen vorbehalten. Fritz Stephan GmbH 01/2020