



IDEAL FÜR KRANKENHÄUSER, HEIMPFLEGE, SERVICE, LABOR UND FERTIGUNG

CERTIFIER® FA PLUS TESTSYSTEM FÜR BEATMUNGSGERÄTE

Certifier® FA Plus ist ein multi-funktionelles Beatmungsprüfgerät, mit dem praktisch alle Arten von Beatmungsgeräten getestet werden können: Beatmungsgeräte für Erwachsene, Kinder, Anästhesie, Frühgeborene sowie Hochfrequenz-Beatmungsgeräte.

Highlights

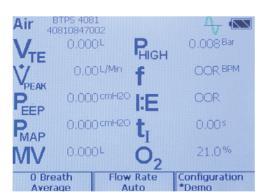
- + Grafischer Farb-Touchscreen
- + Modus für die Echtzeit-Kurvendarstellung
- + Messung des bidirektionalen Durchflusses
- + Datenspeicherung auf der SD Flash-Karte und im internen Speicher
- + Zugriff auf gespeicherte Daten über die USB-Schnittstelle
- + Druckfunktionen für Berichte
- + Betrieb mit aufladbarem Akku oder am Netz

Testparameters

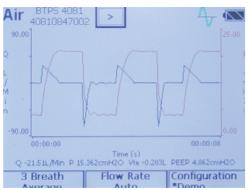
- + Flow
- + Peak & Mindestdurchfluss
- + Volume (Inspiratorisch und exspiratorisch)
- + Minutenvolumen
- + Niedriger Druck (Differential)
- + Peak & PEEP-Druck
- + Mittlerer Atemwegdruck
- + Hoher Druck
- + Barometrischer Druck
- + Inspirationszeit
- + Exspirationszeit
- + I:E Verhältnis
- + Respirationsrate
- + Gastemperatur
- + Sauerstoffkonzentration (mit dem optionalen 4073-Kit)



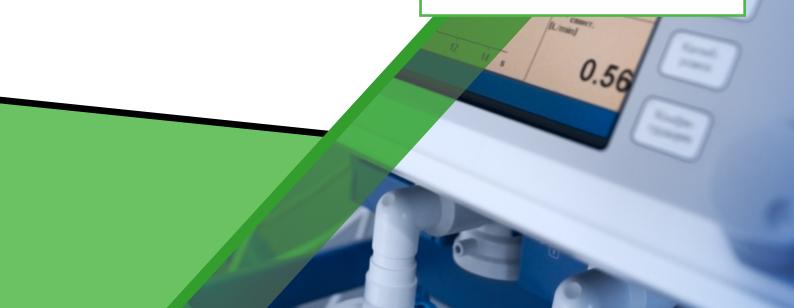
Merkmale	Certifier FA Plus
Gaskalibrierungen	Luft, O2, Luft/O2-Gemisch, N2, CO2, N20
Durchfluss-Richtung	Bidirektional
Durchfluss- und Volumenmodi	STP, ATP, BTPS, BTPD und benutzerdefiniert
Temperatur- und druckkompensiert	Ja
Max. Atemfrequenz	1500 BPM
Druckmessung	Ja
Differenzdruck	-10 bis 150 PSI (-0,7 bis 10 bar)
Niedriger Inspirationsdruck	-25 bis 150 cm H ₂ 0 Differentialdruck
Barometrischer Druck	7 bis 25 PSIA (500 bis 1700 mbar)
Display	Grafischer Farb-Touchscreen
Batterien	Aufladbares Lithium-Ionen-Akkupack
AC-Netzteil	Ja
Interner Speicher	1 MB
SD Flash Karte	im Lieferumfang
Computer Interface	USB
Drucken	USB



Anzeige von bis zu 18 Testparametern



Kurvendarstellung von bis zu 2 Testparametern





Certifier FA Plus

as/Modus Durchfluss - High Flow -200 bis +300 slpm* ±2% oder ±0,075 slpm Luft, O2 Luft/0; 0 bis 300 slpm $\pm4\%$ oder $\pm0,1$ slpm Gemisch -200 bis +300 slpm N_2 ±3% oder ±0.1 slpm CO2 -40 bis +40 slpm ±3% oder ±0,1 slpm Durchfluss - Low Flow Luft, O₂ 0,01 bis 20 slpm ±2% oder ±0,01 slpm 0,01 bis 20 slpm ±3% oder ±0,01 slpm N₂, CO₂ N_2O 0,01 bis 20 slpm ±4% oder ±0,025 slpm Volumen-High Flow-eingeatmet Luft, O₂ 0,01 bis 10 Liter STP ±2% Plus 0,02 Liter Luft/02 0,01 bis 10 Liter STP ±4% Plus 0,02 Liter Gemisch Volumen-High Flow-Luft, O2 0,01 bis 10 Liter STP ±3% Plus 0,03 Liter ausgeatmet Luft/0, 0,01 bis 10 Liter STP ±4% Plus 0,04 Liter Gemisch Volumen-Low Flow-Luft, O₂ 0,01 bis 10 Liter STP ±2% oder ±0,01 Liter eingeatmet N_2O 0,01 bis 10 Liter STP ±4% oder ±0,01 Liter Minutenvolumen 0,01 bis 100 Liter STP ±3% Flow hoch Minutenvolumen 0 bis 10 Liter STP +3% Flow niedrig Beatmungs-zeiten Ti, Tip, Te 0,04 bis 30 Sekunden ±2% bis ±0,01 Sekunden I:E Atemzeit-I:E, I:Eip 1:100 bis 100:1 ±4% verhältnis 1 bis 1500 Atemzüge Beatmungsrate f ±2% oder 0,1 bpm p. Minute Niedriger Druck Alle -25 to +150 cm H₂0 ±0,5% oder ±0,15 cm H₂0 -10 bis +150 PSI Hoher Druck ±1% oder 0,1 PSI (7 mbar) (-0,7 bis 10 bar) 7 bis 23 PSI Barometrischer Druck ±0,16 PSI (11 mbar) (500 bis 1600 mbar) Sauerstoffkonzentration 21% bis 100% 2% der Konzentration

4080 High Flow-Testsystem einschließlich des 4082 Low Flow-Moduls (separat erhältlich)

BESTELLUNG - CERTIFIER FA PLUS

Modell

Beschreibung High Flow Standard Kit 4080

Optionale Module und Zubehör Model

Beschreibung 4073 Sauerstoffsensor-Kit 4082 Low Flow-Modul

Artikel#

Beschreibung Zusätzliches Akkupack und Ladegerät-Kit 1208061 1303860

Druckerkabel



Tel: +1 800 874 2811 Tel: +91 80 67877200 Tel: +44 149 4 459200 Tel: +86 10 8219 7688

Singapur Deutschland Tel: +65 6595 6388 Tel: +49 241 523030

^{*}slpm = Standardliter pro Minute
**Genauigkeit als Prozent des Messwertes nach TSI Standard-Gaskonditionen. Weitere Informationen im Benutzerhandbuch.