

CITREX™ H4

Beatmungsgeräte-Tester

IMT.Analytics



Das kompakte und mobile Testgerät für die Beatmungstechnik im Krankenhaus und im Homecarebereich.

Eigenschaften

- bidirektionale Flussmessung
- 17 Gasstandards, 7 Gastypen
- Echtzeit-Kurven zahlreicher Parameter
- brillantes Farbdisplay mit Touch-Bedienelementen
- Remote steuerbar über PC oder Netzwerk
- Schnittstellen: USB, RS-232, externe Trigger
- umfangreiches Zubehör-Set

Technische Daten CITREX™ H4*

	Messbereich	Genauigkeit
Fluss- und Druckmessung		
Flussmessung	± 300 l/min	± 1.9 %* oder ± 0.1 l/min
Temperatur kompensiert	ja	
Umgebungsdruck kompensiert	ja	
Hoch	0 - 10 bar	± 1 % oder ± 10 mbar
Differenz	0 - 10 bar	± 0.75 % oder ± 0.1 mbar
im Flusskanal	-50 - 150 mbar	± 0.75 % oder ± 0.1 mbar
Barometer	500 - 1150 mbar	± 1 % oder ± 5 mbar
Zusätzliche Messwerte		
Sauerstoffkonzentration (druckkompensiert)	0 - 100 %	± 1 % O ₂
Gastemperatur	0 - 50 °C	± 1.75 %* oder ± 0.5 °C
Beatmungsparameter		
Rate	1- 1000 AZ/min	±1 AZ oder ± 2.5 %
Zeit (T _i , T _e)	0.05 - 60 s	± 0.02 s
Verhältnis (I:E)	1:300 - 300:1	± 2.5 %
Verhältnis (T _i /T _{total})	0 - 100 %	± 5 %
Atemzugsvolumen (V _{Ti} , V _{Te})	± 10 l	± 2 % oder ± 20 ml
Minutenvolumen (V _i , V _e)	0 - 300 l/min	± 2.5 %
Spitzenfluss (Insp. / Exp)	± 300 l/min	± 1.9 % oder ± 0.1 l/min
Druck (P _{peak} , P _{mean} , PEEP, P _{plateau})	0 - 150 mbar	± 0.75 % oder ± 0.1 mbar
Komplianz (C _{stat})	0 - 1000 ml/mbar	± 3 % oder ± 1 ml/mbar
Trigger (Adult, Pediatric, HFO)	Fluss und Volumen (ab Voreinstellung und verstellbaren Pegeln)	

Messeinheiten

Fluss	l/min, l/s, cfm, ml/min, ml/s
Druck	bar, mbar, cmH ₂ O, inH ₂ O, Torr, inHg, hPa, kPa, mmHg, PSI

Gasarten

AAir, Air/O₂, N₂O/O₂, Heliox, (21 % O₂), He/O₂, N₂, CO₂

Gasstandards

AATP, ATPD, ATPS, AP21, STP, STPH, BTPS, BTPD, 0/1013, 20/981, 25/991, 20/101315/1013

Allgemein

Echtzeitkurven	Fluss, Druck, Volumen, Temperatur, Sauerstoff, Beatmungsparameter
Farbmonitor	26 x 33 mm
Schnittstellen	RS-232, USB, Ethernet, CAN, Analog Out, TTL
Geeignete Software	FlowLab™, Webserver Monitor™
AC Eingang	90 - 260 VAC
Akkubetrieb	4 Stunden (auch über Kfz 12 V-Buchse aufladbar)
Größe (B x T x H)	11.4 x 6 x 7 cm
Gewicht	0.4 kg
Micro SD Speicherkarte	

*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten