



Clinical Experience
Technical Competence

Akzent XColor

Technische Daten

Allgemeines	
Klassifikation nach 93/42 EWG	II b
Abmessungen	
- Wandgerät	740 x 770 x 250 mm (BxHxT)
- Fahrbares Gerät	740 x 1400 x 250 mm (BxHxT)
Gewicht	
- Wandgerät	55 kg
- Fahrbares Gerät	75 kg
Stromversorgung	
Netz	90-240 V AC, 50-60 Hz, 150 VA
Akku	12 V DC, ca. 2 Stunden, ca. 30 Minuten mit Anästhesiegasmodul
Gasversorgung	
Air, O ₂ , N ₂ O, Xenon	2,8 - 6,5 bar
Atemsystem	
Frischgas-Entkopplung	
Systemcompliance kompensiert	
Gasrückführung zum Reservoir	
Bellow-in-bottle system; stehender sichtbarer Faltenbalg	
Beheiztes Atemsystem	
Abmessungen	ca. 320 x 410 x 290 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 12 kg (ohne Atemkalk)
Absorbervolumen	2,4 l
APL-Ventil	0 ... 70 mbar
Betriebsarten des Atemsystems	
Pneumatisch komplett geschlossen (nur für Xenon/O ₂)	
Halb geschlossen	
Halb offen	
Handbeatmung/Spontanatmung	
FG out (zusätzlicher Frischgasausgang)	
Standby	
Beatmungsformen	
VCV	Volumenkontrolliert mandatorisch Leckage Kompensation
PCV	Druckkontrolliert, mandatorisch
PC-S-IMV	Druckkontrolliert, synchronisiert mandatorisch
VC-S-IMV	Volumenkontrolliert, synchronisiert mandatorisch
PSV _{care}	Assistierte druckunterstützte Spontanatmung mit Backup-Ventilation
Datenausgang	
RS232; SD-Card	

Parameter	
Air	0; 0,2 ... 15 l/min
O ₂	Fein: 0 ... 1 l/min Grob: 1 ... 11 l/min
N ₂ O	0; 0,2 ... 12 l/min
Xenon	Fein: 0; 0,1 ... 1 l/min Grob: 0,5 ... 5 l/min
Bedieneinheit	
Tidalvolumen V _{te} optional	70 ... 1500 ml 5 ... 150 ml (PNT Typ B/C)
Atemfrequenz	3 ... 100 min ⁻¹
I:E-Verhältnis	3:1 ... 1:6
P _{max}	5 ... 70 mbar
Peep	0 ... 30 mbar
P _{plateau}	0 ... 95%
O ₂ -Flush	> 25 l/min
Monitoring	
Display	Color TFT; 8,4"
Druck	P _{insp} , P _{peep} , P _{mean}
Volumen	V _{te} , MV
Gase	INO ₂ ; INCO ₂ , EtCO ₂ INAGA, EtAGA; XeV% AGA: Sev, Des, Enf, Iso, Hal, N ₂ O
Atemfrequenz	f
Kurvendarstellung	P(t), V'(t), CO ₂ (t), Skalierung
Überwachung	
Alarmer	Optisch, akustisch Klartextmeldung
Druck	P _{aw}
Volumen	MV, V _{te} , Apnoe
MAC	Alter: 1 - 120 Jahre
Gasmessung	INO ₂ ; INCO ₂ , EtCO ₂ INAGA, EtAGA; XeV% AGA: Sev, Des, Enf, Iso, Hal, N ₂ O
Gasüberwachung	Niedriger O ₂ -Druck: elektron. Niedriger Air-Druck: elektron. Niedriger N ₂ O-Druck: elektron. Niedriger Xe-Druck: elektron. N ₂ O-Ratio System: pneum. N ₂ O-Cut-Off System: pneum. O ₂ /Xe-Ratio System: pneum.
Sensoren	
Flow/Volumen	Pneumotachograph Interner PNT bis zu 160 l/min Externer PNT B/C bis zu 25 l/min
FiO ₂	El.-chem. O ₂ -Zelle
Xe V%	Wärmeleitfähigkeitssensor 0 - 100 V%
Xe (l)	Kalorischer Massefluss-Sensor