

MAIA-01

Mehrzweckgerät für Inhalationsanästhesie von Erwachsenen und Kindern

Dieses Gerät ist für Inhalationsanästhesie bei den chirurgischen Eingriffen mit künstlicher Beatmung und Kontrolle von verschiedenen Parametern vorgesehen.



Vorteile

- Flexibilität: passt für Patienten aller Alter
- Unterstützung des elektronischen Dosimeters für 4 Gase
- Betriebsfähigkeit mit rückläufigem und nicht rückläufigem Atemprofil
- Große Auswahl von Betriebsarten der Lungenventilation
- Option der Ausstattung mit dem Patienten-Display
- Option des Betriebs mit Batterie (60 Min.)

Technische Spezifikationen

Anästhetikum	Stickoxide (N ₂ O), fluorierter Ether (Iso), Sevofluran (Sev), Xenon (Xe)
Betriebsarten der Lungenventilation	Kontrollierbar: <ul style="list-style-type: none"> - kontrollierte künstliche Lungenventilation mit voreingestelltem Volumen (WUO) - künstliche Lungenventilation mit der Drucküberwachung (WUD) - periodisches Füllen der Lunge "INSPIRATION" (WUO+Inspiration) - positiver endexpiratorischer Druck (PEED elektronisch) Mit obligatorischer Kontrolle: <ul style="list-style-type: none"> - künstliche Ventilation mit Druckunterstützung (WPD) - künstliche Apnoe-Ventilation (WUO+Apn) - synchronisierte periodische künstliche Ventilation (pSIMV+WPD und vSIMV+WPD) Spontanatmung (Spontan) Manuelle künstliche Ventilation (Manuell)
Parameter am eingebauten Display	Druck (P), PEED, Atemzugvolumen, Ventilationsfrequenz, FinO ₂ , Fin Xe
Parameter am Display des Patienten (Ergänzungspaket)	<ul style="list-style-type: none"> - Arterielle Blutoxygenierung (SpO₂) - Pulsfrequenz (PR) - Herzschlagfrequenz (HR) - Atemfrequenz (RR) - Konzentration von N₂O beim Ein- und Ausatmen - Dampfkonzentration des flüssigen Anästhetikums beim Ein- und Ausatmen - Minimale Alveolarkonzentration des flüssigen Anästhetikums (MAK) - CO₂ -Gehalt beim Ein- und Ausatmen - Arterieller Blutdruck, nicht invasiv (NIBP: SYS/DIA/Mean) - Körpertemperatur des Patienten (T)

