

Lachgas-Sauerstoffmischer

Quality Mix N2O-50 FIX

Sicherheitsmerkmale für Patient und Anwender:

Geräteart: nicht elektrisch betrieben
 Funktionsweise: mechanisch/pneumatisch
 Industriestandard: DIN EN ISO 11195:2018
 CE-Zeichen/Nummer: 13485:2016 zertifiziert



Die **QualityMix N2O** Lachgas-Sauerstoffmischer / -Blender, zeichnen sich durch besonders einfache Bedienbarkeit und hohe Genauigkeit aus. Die Variante **QualityMix N2O-50 FIX** wurde speziell für den Kreißsaal entwickelt und ist nicht einstellbar, sondern fest auf 50% Lachgas justiert. Die Abgabe des Gasgemisches erfolgt über ein Flowmeter bzw. über ein angeschlossenes Demand-Ventil. Durch Betätigung des seitlich angebrachten Flush-Tasters ist jederzeit die Gabe von 100% Sauerstoff möglich. Alle Varianten benutzen Sauerstoff als Trägergas.

Weitere Varianten: **QualityMix N2O-50** einstellbarer Mischer 0 - 50 % N2O (100 - 50 % O2),
QualityMix N2O-70 einstellbarer Mischer 0 - 70 % N2O (100 - 30 % O2).

Ausreichende Sauerstoffzufuhr: Der Patient wird in der Variante Quality Mix N2O-70 mit mindestens 30% Sauerstoff versorgt, einen niedrigeren Wert einzustellen ist nicht möglich. In der Variante Quality Mix N2O-50 und N2O-50 FIX beträgt die Sauerstoffzufuhr sogar mindestens 50% Sauerstoff, so dass immer ein Schutz gegen das Risiko einer Hypoxie oder Anoxie besteht.

Lachgassperre/ N2O ZufuhrStopp: Die Zufuhr des N2O-Flusses wird automatisch unterbrochen, wenn der Sauerstoffzufluss abbricht.

Notfall O2-Flush: Bei Betätigen des O2-Flush wird der Patient sofort mit 100% O2 versorgt, die Lachgaszufuhr wird so lange unterbrochen.

Akustischer Alarm Bei Gasausfall (Sauerstoff und/oder Lachgas) ertönt ein akustisches Warnsignal, um den Anwender auf einen Gasausfall hinzuweisen.

Technische Daten	Quality Mix N2O-50 FIX	Quality Mix N2O-50	Quality Mix N2O-70
Maße LxBxH	11,5 x 6,,3 x 11,5 cm	11,5 x 6,,3 x 11,5 cm	11,5 x 6,,3 x 11,5 cm
Gewicht	ca. 1600 g	ca. 1600 g	ca. 1600 g
Abweichung	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %
Max. Konzentration N2O	50%	50%	70%
Besonderheit	Fest eingestellt		Rastung bei 50 % N2O
Aktivierung Gasversorgungsalarm	> 1 Bar Druckdifferenz der Versorgungsgase, oder ein Gas 0	> 1 Bar Druckdifferenz der Versorgungsgase, oder ein Gas 0	> 1 Bar Druckdifferenz der Versorgungsgase, oder ein Gas 0
Flowabgang	2 – 40 l/min	2 – 40 l/min	2 – 40 l/min
Gesamtflow Maximum	> 40 l/min	> 40 l/min	> 40 l/min
Notabschaltung N2O	< 2,5 bar O2	< 2,5 bar O2	< 2,5 bar O2
O2 Flush	100% O2	100% O2	100% O2
Eingangsdruck	3,5 – 6,5 bar	3,5 – 6,5 bar	3,5 – 6,5 bar
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C
Relative Luftfeuchte	max. 95% nicht kondensierende Luftfeuchtigkeit	max. 95% nicht kondensierende Luftfeuchtigkeit	max. 95% nicht kondensierende Luftfeuchtigkeit

WE THINK IN PRESSURE & FLOW