

## Lachgas-Sauerstoffmischer

### Quality Mix N2O-50, N2O-50 FIX und Quality Mix N2O-70

#### 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 Quality Mix N2O-50 und Quality Mix N2O-70 Lachgas-Sauerstoffmischer/ Blender, zeichnen sich durch besonders einfache Bedienbarkeit und hohe Genauigkeit aus. Die Variante Quality Mix N2O-50 ermöglicht ein maximales einstellbares Konzentrationsverhältnis von 50% O<sub>2</sub> und 50% N<sub>2</sub>O. Die Variante Quality Mix N2O-70 ermöglicht ein maximales einstellbares Konzentrationsverhältnis von 30% O<sub>2</sub> und 70% N<sub>2</sub>O, wobei diese Variante über einen zusätzlichen mechanischen Stopp bei einem Konzentrationsverhältnis von 50% N<sub>2</sub>O verfügt. Die Abgabe des Gasgemisches erfolgt über ein Flowmeter bzw. über ein angeschlossenes Demand-Ventil. Alle Varianten benutzen Sauerstoff als Trägergas.  
Der Quality Mix N2O-50 FIX ist nicht einstellbar, sondern fest auf 50% Lachgas justiert

#### 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 N<sub>2</sub>O-Flusses wird automatisch unterbrochen, wenn der Sauerstoffzufluss abbricht.

#### Notfall O<sub>2</sub>-Flush:

Bei Betätigen des O<sub>2</sub>-Flush wird der Patient sofort mit 100% O<sub>2</sub> 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	Quality Mix N2O-70	Quality Mix N2O-50 FIX
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
Geauigkeit	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %
Max. Konzentr. N2O	50%	70%	50%
Besonderheit		Rastung bei 50 % N2O	Fest eingestellt
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 O <sub>2</sub>	< 2,5 bar O <sub>2</sub>	< 2,5 bar O <sub>2</sub>
O <sub>2</sub> Flush	100% O <sub>2</sub>	100% O <sub>2</sub>	100% O <sub>2</sub>
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