

NEU! LM Flow - Nasaler High Flow

- Die neue Art der Sekretolyse mit Atemunterstützung z.B. bei Pneumonien -

Das LM-Flow erzeugt einen Luftfluss von angewärmten und befeuchteten Luft-/ Sauerstoffgemischen, die dem Patienten durch verschiedene Nasen- und Tracheostomie-Interfaces zugeführt werden können.

Das Gerät wurde für die Abgabe von Atemgas mit bis zu 37°C (Körpertemperatur) und voller Befeuchtung (100% relative Feuchte) konzipiert. Dieses Befeuchtungsniveau ist die Höchststufe an Patientenkomfort und Wirksamkeit.

Eigenschaften

- O2-Option zur Atemunterstützung direkt am Gerät
- Flexibler Einsatz durch Kinder- und Erwachsenenmodus (31°C, 34°C, 37°C)
- Großer Flow-Bereich (bis zu 80 l/min)
- FiO2-Display-Anzeige
- Kondensat-Minimierung durch beheizten Schlauch
- Optimale Befeuchtung durch 100% relative Feuchte
- Einstellbare Therapiegrenzwerte
- Integriertes Trocknungsverfahren



Vorteile auf einen Blick

- Auswaschung des CO2 im anatomischen Totraum und damit Verbesserung der Blutgase
- Physiologische Atemgasklimatisierung verhindert zähes, schwer zu mobilisierendes Sekret
- High-Flow bewirkt eine erhebliche Atemerleichterung für den Patienten
- Optimale Transportfunktion der Flimmerzellen (Zilien) und Selbstreinigung der Bronchien
- Intakte mukoziliäre Clearance beugt Pneumonien vor und verhindert bzw. reduziert notwendige teure Krankenhausaufenthalte

Parametereinstellungen

Kinder	Flow: 2-25 l/min Temperatur: fix 34°C O2: 21-100%
Erwachsene	Flow: 10-80 l/min Temperatur: 31°C, 34°C, 37°C O2: 21-100%

Lieferumfang

- LM Flow
- Wasserkammer
- Beheizbarer Therapieschlauch
- Sauerstoffschlauch
- Filter (5 Stk.)
- Tragetasche
- Gebrauchsanweisung

Technische Daten

Maße (HxBxT)	300 x 197 x 165 mm
Gewicht	2,0 kg
Schalldruckpegel	<20 dBA bei 10 l/min
Max. Durchfluss	80 l/min
Flowbereich	2-80 l/min
Temperatur-Einstellung	31°C, 34°C, 37°C
Befeuchtung	> 33 mg/l (2~60 l/min, 37°C) > 10 mg/l (2~80 l/min, 34°C) > 10 mg/l (2~60 l/min, 31°C)
Max. Temp. des Gases	43°C
Max. Kapazität der Wasserkammer	≤ 90ml Auto-Fill Wasserkammer ≤ 500ml Homecare-Wasserkammer
O2-Einleitung	bis zu 80 l/min (unbefeuchtet)

Fingerpulsoxymeter OXY310 zur SPO2 Spot Messung **29,95 Euro**



11/2020 erstellt von: AC 26.11.2020 freigegeben von: TH 26.11.2020
 LM Flow © OxyCare GmbH Medical Group, Bremen Rev. 0

Kasse		
Name / Adresse des Versicherten		geb. am: _____
Kassen-Nr.	Versicherten-Nr.	Status
Vertragsarzt-Nr.	VK gültig bis	Datum

VERORDNUNG

für medizintechnische Hilfsmittel
bei Atemwegserkrankungen

zur Vorlage bei der Krankenkasse

Diagnose <input type="checkbox"/> Asthma <input type="checkbox"/> Zystische Fibrose <input type="checkbox"/> COPD <input type="checkbox"/> Onkologische/er Patient/in <input type="checkbox"/> Bronchitis <input type="checkbox"/> Bestrahlungspatient/in <input type="checkbox"/> Tracheitis <input type="checkbox"/> Andere: _____ <input type="checkbox"/> Pneumonie _____ <input type="checkbox"/> Bronchiektasen _____	Vertragsarztstempel mit Unterschrift	Ansprechpartner Patient / Angehöriger
		Telefonnummer Patient / Angehöriger
		Datum

Aufgrund o.g. Diagnose wird deshalb ärztlich verordnet:

Temperatur- und Flowgesteuerte Befeuchter mit integriertem Durchflussgenerator.
 Applikation von Gasen mit Körperkerntemperatur und 100% relativer Feuchtigkeit (37°C / 33 mg/l) zur Aufrechterhaltung der maximalen mukoziliären Clearance, einem optimalem Sekretmanagement, wahlweise mit Sauerstoffgabe und zur Vermeidung von Hyperkapnien bei allen chronischen respiratorischen Erkrankungen.

LM Flow (Löwenstein medical) MyAirvo2 (Fisher&Paykel)

Spezifikationen:

- Abgabe von Atemgas bei 31°, 34° oder 37° C mit jeweils 100% relativer Feuchtigkeit
- Breiter Flowbereich:
 LM Flow: Erwachsene 10 – 80 l/min., Kinder 2 – 25 l/min.
 MyAirvo2: Erwachsene 10 – 60 l/min., Kinder 2 – 25 l/min.
- Sauerstoffgabe von 21-100% inkl. Messung der Sauerstoffkonzentration (nur beim LM Flow möglich)
- Positiver Atemwegsdruck im gesamten Atemzyklus
- Optimierte mukoziliäre Clearance
- CO2-Auswaschung im anatomischen Totraum
- O2-Einleitung bis zu 80 l/min (LM Flow) bzw. bis zu 15 l/min (MyAirvo2) möglich
- Integrierte Alarmer für alle Parameter (Diskonnektion, Temperatur, O2 usw.)
- Vermeidung von:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Schädigungen des Zilienepithels | <input type="checkbox"/> ARDS | <input type="checkbox"/> Atelektasen |
| <input type="checkbox"/> Exazerbationen | <input type="checkbox"/> Asthm. Beschwerden | <input type="checkbox"/> Pneumonien |
| <input type="checkbox"/> Bronchiektasen | <input type="checkbox"/> Lungenemphysem | <input type="checkbox"/> Andere: _____ |
| <input type="checkbox"/> Okklusionen der Trachea | <input type="checkbox"/> Erhöhter Atemarbeit | |

Sauerstoffkonzentrator mit Dauerflow zur O2-Einleitung erforderlich.

Zubehör

Für Erwachsene

- Wiederverwendbare Wasserkammer
 - Beheizbarer Schlauch
- Selbstbefüllende Wasserkammer* inkl. beheizbaren Schlauch (nur als Set)
- Nasenkanüle
 - Foxxmed (beim LM Flow erforderlich)
 - Optiflow+ (beim MyAirvo2 erforderlich / beim LM Flow auch passend)
 - Gr. S Gr. M Gr. L

Für Kinder

- Selbstbefüllende Wasserkammer* inkl. beheizbaren Schlauch
- Nasenkanüle Foxxmed Kleinkind (LM Flow)
 - Gr. S Gr. M Gr. L
- Nasenkanüle Optiflow Junior (MyAirvo2)
 - 3-15 Kg, Kleinkind
 - 12-22 Kg, Kind

Weiteres

- Pyrogenfreies Sterilwasser
Menge in Ltr.: _____
- Kompaktständer (nur MyAirvo2 - Standard HomeCare)
- Transportständer (LM Flow und MyAirvo2)
- pyr. Sterilwasser zum Aufhängen
Menge in Ltr.: _____
- Wasserbeutel 1 Ltr., befüllbar
- Maskenadapter
- Tracheostomie-Schnittstelle

Einstellwerte

Fluss l/min.: _____ Temperatur: 31° C Sonstiges: _____
 Fluss O2 in l/min.: _____ 34° C _____
 O2 in %: _____ 37° C _____
 (nur beim LM Flow möglich)

Verordnung LM Flow / MyAirvo2 © OxyCare GmbH Medical Group 11/2020 Rev. 5, erstellt von: AC 26.11.2020 / freigegeben von: RR 26.11.2020