



LM Flow-Serie

High-Flow-Therapie System mit integriertem Atemgasbefeuchter

LM Flow-Serie - Neue Optionen in der High-Flow-Therapie.

Die LM Flow-Serie zeichnet sich durch ihre einfache Bedienung, integrierte verbrauchsfreie Sauerstoffmessung und einstellbare Alarmgrenzen aus. Sie stellen einen konstanten Flow zur Verfügung, der durch den integrierten Atemgasbefeuchter klimatisiert wird. Das klimatisierte Gas kann über eine nasale High-Flow-Brille oder mithilfe eines Tracheostoma-Adapters direkt über die Trachealkanüle appliziert werden.

Oftmals verhindert der frühzeitige Einsatz der High-Flow-Therapie eine aufwendige Intubation und trägt somit zu einem deutlich verbesserten, weniger invasiven Therapie-Outcome bei. Dabei trägt die physiologische Atemgasklimatisierung entscheidend zum Therapieerfolg bei. Die warme und gesättigte Atemluft steigert nicht nur die mukoziliäre Clearance, sondern unterstützt auch maßgeblich die Compliance.

Der **LM Flow 100** arbeitet mit einer Mischertechnologie, die es ermöglicht über das Display die gewünschte Sauerstoff-Konzentration einzustellen. Das Gerät stellt einen konstanten Flow von 2 – 80 l/min zur Verfügung, was die Atemarbeit durch Flutung des nasopharyngealen Totraums reduziert und dadurch die Atemeffizienz des Patienten in der Akutphase erhöht. Zur Fortführung der Therapie nach Entlassung aus dem Krankenhaus kommt der **LM Flow** zur Anwendung, welcher speziell auf die Bedürfnisse der Patienten in der häuslichen Umgebung und zur Langzeitanwendung entwickelt wurde. Das Gerät stellt ebenfalls einen konstanten Flow von 2 – 80 l/min zur Verfügung.

Ihre Vorteile in der High-Flow-Therapie:

- Auswaschung des nasopharyngealen Totraums
- Reduzierung der Atemarbeit
- Befeuchtung und Erwärmung der Atemwege und damit eine verbesserte mukoziliäre Clearance
- Verbesserung der Oxygenierung



Geräte-Bezeichnung	Artikel-Nr.
LM Flow	302010004
LM Flow 100	302010003

Zubehör

Fahrgestell für LM Flow-Serie	402300020	Nasenbrille Erwachsene (3 Größen)	
Beheiztes Schlauchsystem mit Wasserkammer (Einweg)	303030017	Gr: S	lmhfc2003
Beheiztes Schlauchsystem ohne Wasserkammer (Einweg)	313030017	Gr: M	lmhfc2002
Befeuchterkammer Homecare (Mehrweg)	303040002	Gr: L	lmhfc2001
Befeuchterkammer Zubehör Winkelaufsatz	501010141	Nasenbrille Kinder (3 Größen)	
		Gr: S	lmhfc2006
		Gr: M	lmhfc2005
		Gr: L	lmhfc2004
		Tracheostoma-Adapter	303030007
		Desinfektionseinheit	303030010
		Desinfektions-Kit	303030011

Technische Daten

Produktklasse nach 93/42/EWG	Ila
Abmessungen B x H x T in mm	LM Flow: 300 x 197 x 165 mm LM Flow 100: 358 x 197 x 165 mm
Gewicht	LM Flow: 2,0 kg LM Flow 100: 2,5 kg
Maximaler Durchfluss	80 l/min
Flow Bereich	2 - 80 l/min
Soll-Temperatur Einstellungen	31, 34, 37 Grad Celsius
Druckniveau des akustischen Alarmsignals	Alarmton von mehr als 45 dba in 1 m Entfernung
Befeuchtung LM Flow-Serie	> 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)
Aufwärmdauer	10 Minuten bis 31°C 30 Minuten bis 37°C (mit einer Befeuchterkammer bei einer Durchflussrate von 35 l/min und einer Starttemperatur von Ausgangstemperatur 23 ± 2°C)
Höchsttemperatur des abgegebenen Gases	43 Grad Celsius
Genauigkeit der Sauerstoffmessung	21%~100% ± 3%
Sauerstoffmessung	Wartungsfreier Ultraschall Sensor

CE 0197

Importeur und Vertrieb:

Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems
Deutschland

T: +49 2603 9600-0
F: +49 2603 9600-50
info@hul.de
www.hul.de



Prolinx GmbH
Brehmstr. 56
40239 Düsseldorf



Shenyang RMS Medical Tech Co. Ltd.
No. 21, Gaoke Road, Hunnan New District
Shenyang, China



© Urheberrechtlich geschützt. Verweigerung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Löwenstein Medical. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.

