



# 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**LM Flow  
LM Flow 100**Artikel-Nr.**302010004  
302010003**Zubehör**

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| <b>Fahrgestell für LM Flow-Serie</b>                          | 402300020 | <b>Nasenbrille Erwachsene (3 Größen)</b> |           |
| <b>Beheiztes Schlauchsystem</b><br>mit Wasserkammer (Einweg)  | 303030017 | Gr: S                                    | lmhfc2003 |
| <b>Beheiztes Schlauchsystem</b><br>ohne Wasserkammer (Einweg) | 313030017 | Gr: M                                    | lmhfc2002 |
| <b>Befeuchterkammer Homecare</b><br>(Mehrweg)                 | 303040002 | Gr: L                                    | lmhfc2001 |
| <b>Befeuchterkammer Zubehör</b><br>Winkelaufsatz              | 501010141 | <b>Nasenbrille Kinder (3 Größen)</b>     |           |
|   |           | Gr: S                                    | lmhfc2006 |
|   |           | Gr: M                                    | lmhfc2005 |
|   |           | Gr: L                                    | lmhfc2004 |
|   |           | <b>Tracheostoma-Adapter</b>              | 303030007 |
|   |           | <b>Desinfektionseinheit</b>              | 303030010 |
|   |           | <b>Desinfektions-Kit</b>                 | 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<br>LM Flow 100: 358 x 197 x 165 mm   |
| Gewicht                                  | LM Flow: 2,0 kg<br>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)<br>> 10 mg/l (2~60 l/min, 34°C)<br>> 10 mg/l (2~60 l/min, 34°C)   |
| Aufwärmdauer                             | 10 Minuten bis 31°C<br>30 Minuten bis 37°C<br>(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  |

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

**CE 0044**

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

**LÖWENSTEIN**  
medical