



## Série LM Flow

Système de traitement à haut débit avec humidificateur intégré

Série LM Flow – le traitement à haut débit s’enrichit de nouvelles options.

La série LM Flow se distingue par sa simplicité d'utilisation, son option de mesure de l'oxygène à ultrasons et ses seuils d'alarme ajustables. LM Flow délivre un débit constant, de mélange d'Air et Oxygène humidifié grâce à l'humidificateur intégré. Le gaz mis à température est administré par l'intermédiaire de lunettes nasales à haut débit ou directement par une canule trachéale reliée à un adaptateur pour trachéostome.

Souvent, le recours précoce à un traitement à haut débit permet d'éviter une intubation et contribue donc à un traitement moins invasif et plus efficace. Or, la mise à température du gaz respiratoire est décisive pour la réussite du traitement. Réchauffé et saturé, l'air inspiré améliore la clairance mucociliaire et renforce nettement la compliance pulmonaire.

Le modèle **LM Flow 100** fait appel à une technologie hybride permettant de régler sur l'écran la concentration d'oxygène souhaitée. L'appareil délivre un débit constant réglé entre 2 et 80 l/min qui réduit le travail respiratoire par rinçage de l'espace mort nasopharyngé et accroît donc l'efficacité respiratoire du patient pendant la phase aiguë. Spécialement développé pour répondre aux besoins des patients à domicile dans le cadre d'un traitement à long terme, le modèle **LM Flow** prend le relais pour la poursuite du traitement à la sortie de l'hôpital.

Vos avantages avec un traitement à haut débit :

- Lavage de l'espace mort nasopharyngé
- Réduction du travail respiratoire
- Humidification et réchauffement des voies respiratoires pour une clairance mucociliaire améliorée
- Amélioration de l'oxygénation



#### Désignation de l'appareil

LM Flow  
LM Flow 100

#### Réf. article

302010004  
302010003

#### Accessoires

<b>Chariot pour les appareils de la série LM Flow</b>	402300020	<b>Lunettes nasales pour adulte (3 tailles)</b>	
		Taille S	lmhfc2003
		Taille M	lmhfc2002
		Taille L	lmhfc2001
<b>Circuit patient chauffant</b> avec réservoir d'eau (à usage unique)	303030017	<b>Lunettes nasales pour enfant (3 tailles)</b>	
		Taille S	lmhfc2006
		Taille M	lmhfc2005
		Taille L	lmhfc2004
<b>Circuit patient chauffant</b> sans réservoir d'eau (à usage unique)	313030017	<b>Adaptateur pour trachéostome</b>	303030007
<b>Chambre d'humidification</b> <b>Homecare</b> (réutilisable)	303040002	<b>Unité de désinfection</b>	303030010
<b>Accessoire pour chambre d'humidification</b> Coude	501010141	<b>Kit de désinfection</b>	303030011

#### Caractéristiques techniques

Classe produit selon 93/42/CEE	Ila
Dimensions l x H x P en mm	LM Flow : 300 x 197 x 165 mm LM Flow 100 : 358 x 197 x 165 mm
Poids	LM Flow : 2,0 kg LM Flow 100 : 2,5 kg
Débit maximal	80 l/min
Plage de débits	2 - 80 l/min
Températures de consigne disponibles	31, 34, 37 °C
Niveau de pression acoustique du signal d'alarme	Tonalité supérieure à 45 dB(A) à 1 m de distance
Humidification série LM Flow	> 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)
Durée de montée en température	10 minutes jusqu'à 31 °C 30 minutes jusqu'à 37 °C (avec une chambre d'humidification assurant un débit de 35 l/min et une température de démarrage de l'ordre de 23 ± 2 °C)
Température maximale du gaz administré	43 °C
Exactitude de la mesure d'oxygène	21 %~100 % ± 3 %
Mesure d'oxygène	Capteur à ultrasons sans entretien

**CE 0197**



Prolinx  
Brehmstr. 56, 40239 Düsseldorf  
Germany

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

#### Importation et distribution :

Löwenstein Medical  
Arzbacher Straße 80  
56130 Bad Ems  
Allemagne  
T: +49 2603 9600-0  
F: +49 2603 9600-50  
info@hul.de  
www.hul.de

Löwenstein Médical France  
6, Rue de l'Aulnaye-Dracourt  
91300 Massy  
France  
T: +33 1 693553-35  
F: +33 1 694139-00  
info@loewensteinmedical.fr  
www.loewensteinmedical.fr

Löwenstein Medical Schweiz  
Seestrasse 14b  
5432 Neuenhof  
Suisse  
T: +41 56 41641-26  
F: +41 56 41641-21  
info@loewensteinmedical.ch  
www.loewensteinmedical.ch

**LÖWENSTEIN**  
medical

