

# LENA

—  
Fiable même à des pressions élevées.



# Des besoins variés. Un seul masque. LENA.

Pour de nombreuses personnes, inspirer et expirer va de soi. Pourtant, les patients qui souffrent d'insuffisance ventilatoire ou de troubles respiratoires liés au sommeil ont besoin d'aide pour cela. LENA, le nouveau masque Full Face de Löwenstein, a été spécialement développé pour la ventilation. L'accent est mis sur un ajustement confortable du masque, en particulier lorsque des pressions élevées sont appliquées ou qu'il y a une grande différence de pression entre l'inspiration et l'expiration.



Résiste à la pression



Vaste plage de pression



Ventilation



À l'hôpital



À domicile



Jour et nuit



désinfectable et stérilisable



### Coussinet frontal

- Surface d'appui large pour une meilleure répartition de la pression

### Cale frontale

- Élément coulissant utilisable facilement et réglable quasiment en continu

### Raccord pour l'injection d'O<sub>2</sub>

- Un adaptateur n'est pas nécessaire

### Système expiratoire

- Silencieux et diffus pour un confort d'utilisation sans restrictions

### Raccord coudé

- Version vented avec rotule articulée pour une entière liberté de mouvement
- Version non-vented pour la ventilation avec un circuit patient à valve

### Harnais

- Résiste à des pressions élevées ou variant fortement
- Code couleur pour faciliter le montage
- Les bords arrondis ne laissent pas de marques

### Jupe

- Lèvre double pour une étanchéité parfaite sur le pourtour
- Nouvelle forme à angles souples avec arrondi anatomique
- Différentes structures de surface pour un assurer durablement un bon ajustement

## À des pressions thérapeutiques élevées, trois facteurs jouent un rôle essentiel pour un ajustement optimal des masques de ventilation.

La **jupe** est caractérisée par ses lèvres d'étanchéité doubles. La pression thérapeutique permet d'obtenir un coussin d'air qui assure une très bonne étanchéité sans toutefois provoquer de marques de pression. Sa forme est anatomique et repose sur deux facteurs :

d'une part, notre banque de données faciales de patients, qui augmente constamment, et les feedbacks du marché, qui sont continuellement collectés et analysés.

D'autre part, le second facteur important, qui concerne la **jonction entre la jupe et le corps du masque**. Cette jonction doit rester stable durant le traitement, que ce soit en présence de pressions

continuellement élevées ou de grandes différences de pression lors de l'inspiration et l'expiration en mode BiLevel. Cependant, il doit aussi être possible de démonter facilement la jonction pour permettre un nettoyage à la fois simple et efficace. Des exigences apparemment contradictoires que LENA concilie toutefois avec succès.

Enfin, le **harnais** fait lui aussi partie des trois éléments clés. La matière du harnais est suffisamment solide pour prévenir l'apparition de fuites ou une instabilité du masque sous l'effet de grandes différences de pression. Une cale frontale ajustable, dotée d'un coussinet frontal, renforce la tenue du masque LENA.

## Pièces de rechange/Accessoires



Harnais LENA

Par défaut : LMT 26435  
XL : WM 25338



Jupe LENA

Taille S : LMT 26602  
Taille M : LMT 26603  
Taille L : LMT 26604



Sangle d'ouverture LENA

LMT 26464



Adaptateur d'endoscopie NV

LMT 15968



Set coudé NV

LMT 15970



Set coudé LENA

LMT 15969

Vous trouverez plus d'informations sur nos solutions de traitement, nos accessoires et nos systèmes de masques sous [loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

## Caractéristiques techniques

	LENA	LENA NV		LENA	LENA NV
Classe produit selon le règlement relatif aux dispositifs médicaux (UE) 2017/745	II a	II a	Résistance à l'écoulement		
Dimensions (H x l x P)			• à 50 l/min	0,32 hPa	0,04 hPa
• Taille S	155 x 100 x 95 mm	155 x 100 x 105 mm	• à 100 l/min	0,68 hPa	0,14 hPa
• Taille M	165 x 100 x 95 mm	165 x 100 x 105 mm	Résistance à l'écoulement de la valve expiratoire d'urgence		
• Taille L	175 x 100 x 100 mm	175 x 100 x 110 mm	• Inspiration à 50 l/min	0,6 hPa	-
Poids			• Expiration à 50 l/min	0,8 hPa	-
• Taille S	137 g	135 g	Pression de commutation de la valve expiratoire d'urgence		
• Taille M	141 g	139 g	• Ouverture :	0,5 hPa	-
• Taille L	150 g	148 g	• Fermeture :	2,2 hPa	-
Volume d'espace mort			Valeur d'émission sonore à deux chiffres selon ISO 4871 :		
• Taille S	246 ml	252 ml	• Niveau de pression acoustique : 12 dB(A)		-
• Taille M	288 ml	270 ml	• Niveau de puissance acoustique :		-
• Taille L	326 ml	321 ml	• Facteur d'incertitude :	3 dB(A)	-
Pression thérapeutique	4 hPa – 35 hPa	4 hPa – 35 hPa	Durée de vie	5 ans	5 ans
Raccord du tuyau, cône selon EN ISO 5356-1	Ø 22 mm (mâle)	Ø 22 mm (femelle)	Durée d'utilisation	jusqu'à 12 mois <sup>1</sup>	jusqu'à 12 mois <sup>1</sup>
Plage de température			Normes appliquées	EN ISO 17510 : 2020	EN ISO 17510 : 2020
• Fonctionnement	+5 °C à +40 °C	+5 °C à +40 °C			
• Stockage	-20 °C à +70 °C	-20 °C à +70 °C			

<sup>1</sup> Les matériaux utilisés pour la fabrication de masques vieillissent lorsque, p. ex., ils sont exposés à des produits de nettoyage agressifs. Dans certains cas, il peut donc être nécessaire de remplacer plus tôt les pièces du masque.

## Décontamination

Matériau des pièces de masque	Désinfection chimique	Désinfection thermique	Stérilisation	Cycle	Lavage manuel	Lave-vaisselle
Plastique	•	•	–	30	tous les jours	toutes les semaines
Silicone	•	•	•	30	tous les jours	toutes les semaines
Textile	–	–	–	–	toutes les semaines	–

La décontamination détaillée est décrite dans la brochure « Consignes de décontamination » sur notre page d'accueil.

## Désignation de l'appareil Taille Réf. article N° de pos. HMV

LENA	S	LMT 26460	14.24.16.6066
LENA	M	LMT 26470	14.24.16.6066
LENA	L	LMT 26480	14.24.16.6066
LENA NV	S	LMT 26960	14.24.16.1028
LENA NV	M	LMT 26970	14.24.16.1028
LENA NV	L	LMT 26980	14.24.16.1028

CE 0197

### Mentions légales

Dénomination : Masque LENA

Indications : Masque destiné à acheminer le débit d'air (avec ou sans adjonction d'oxygène) de façon non invasive pour le traitement de l'apnée du sommeil ainsi que pour la ventilation non invasive de patients souffrant d'insuffisance respiratoire. Utilisation à usage multiple par un seul patient à domicile ou en milieu médical.

Classe du dispositif médical : IIa

Organisme notificateur : TÜV 0197 - Rheinland LGA Products GmbH, Nuremberg - Allemagne

Bon usage : Lire attentivement la notice d'utilisation fournie avec le dispositif  
Remboursement : Pris en charge dans le cadre de prestation de soin à domicile ou en milieu hospitalier : consultez les modalités sur le site [www.ameli.fr](http://www.ameli.fr)  
Fabricant : Löwenstein Medical Technology GmbH & Co. KG - Allemagne  
Distributeur : Löwenstein Medical France

Ce document est destiné aux professionnels de santé et prestataires de santé à domicile.

 Löwenstein Medical Technology  
Kronsaalsweg 40  
22525 Hamburg, Allemagne  
T. +49 40 54702-0  
F. +49 40 54702-461  
[info@loewensteinmedical.com](mailto:info@loewensteinmedical.com)

Löwenstein Medical Schweiz  
Seestrasse 14b  
5432 Neuenhof, Suisse  
T. +56 41641-11  
F. +56 41641-21  
[info@loewensteinmedical.ch](mailto:info@loewensteinmedical.ch)

Löwenstein Médical France  
6, Rue de l'Aulnaye-Dracourt  
91300 Massy, France  
T. +33 1693553-20  
[france@loewensteinmedical.com](mailto:france@loewensteinmedical.com)

Löwenstein Medical  
Arzbacher Straße 80  
56130 Bad Ems, Allemagne  
T. +49 2603 9600-0  
F. +49 2603 9600-50  
[info@loewensteinmedical.com](mailto:info@loewensteinmedical.com)



[loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

 With people in mind

