

LENA

—
Fiable même à des pressions élevées.



LENA

Des besoins variés. Un seul masque.

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. Le masque facial intégral LENA de Löwenstein est conçu spécialement 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



35
mbar
Vaste plage
de pression



Ventilation



À
l'hôpital



À
domicile



24 h
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'O₂

- Un adaptateur n'est pas nécessaire

Système expiratoire

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

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
- Forme à angles souples avec arrondi anatomique
- Différentes structures de surface pour un assurer durablement un bon ajustement

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

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

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 • à 50 l/min • à 100 l/min	0,32 hPa 0,68 hPa	0,04 hPa 0,14 hPa
Dimensions (H x l x P) • Taille S • Taille M • Taille L	155 x 100 x 95 mm 165 x 100 x 95 mm 175 x 100 x 100 mm	155 x 100 x 105 mm 165 x 100 x 105 mm 175 x 100 x 110 mm	Résistance à l'écoulement de la valve expiratoire d'urgence • Inspiration à 50 l/min • Expiration à 50 l/min	0,6 hPa 0,8 hPa	- -
Poids • Taille S • Taille M • Taille L	137 g 141 g 150 g	135 g 139 g 148 g	Pression de commutation de la valve expiratoire d'urgence • Ouverture : • Fermeture :	≤ 1,0 hPa < 4,0 hPa	- -
Volume d'espace mort • Taille S • Taille M • Taille L	246 ml 288 ml 326 ml	252 ml 270 ml 321 ml	Valeur d'émission sonore à deux chiffres selon ISO 4871 : • Niveau de pression acoustique : 12 dB(A) • Niveau de puissance acoustique : • Facteur d'incertitude :	20 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 ¹	jusqu'à 12 mois ¹
Plage de température • Fonctionnement • Stockage	+5 °C à +40 °C -20 °C à +70 °C	+5 °C à +40 °C -20 °C à +70 °C	Normes appliquées	EN ISO 17510 : 2020	EN ISO 17510 : 2020

¹ 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

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

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
Fabricant : Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG - Allemagne
Distributeur : Löwenstein Médical France
Ce document est destiné aux professionnels de santé et prestataires de santé à domicile.

CE 0197

Made in
Germany

Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Allemagne

Maison mère
Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Allemagne
loewensteinmedical.com

Ventes + Service
Löwenstein Medical Schweiz
Seestrasse 14b
5432 Neuenhof, Suisse
T. +41 (0)56 4 16 41 26
F. +41 (0)56 4 16 41 21
info@loewensteinmedical.ch
loewensteinmedical.com

Ventes + Service
Löwenstein Medical France
6, Rue de l'Aulnay-Dracourt
91300 Massy, France
T. +33 (0)1 69 35 53 20
france@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com

