

**LÖWENSTEIN**  
medical



**NOVA!**

# LENA



Confiável mesmo com alta pressão.

# Diferentes necessidades. Uma só máscara. LENA.

A maioria das pessoas inspira e expira sem ter que pensar nisso. Os pacientes com insuficiência respiratória ou distúrbio respiratório do sono precisam de ajuda para respirar.

LENA - a nova máscara oronasal da Löwenstein - foi desenvolvida especialmente para a ventilação. O foco primário é o posicionamento confortável da máscara, em particular quando são aplicadas altas pressões ou quando a diferença de pressão entre a inspiração e expiração é muito grande.



Estabilidade da pressão



Grande faixa de pressão



Ventilação



Hospitalar



Domiciliar



Dia e noite



Pode ser desinfetada e esterilizada



### Almofada para a testa

- superfície ampla distribui a pressão uniformemente

### Apoio para a testa

- elemento deslizante fácil de usar permite ajuste quase infinito

### Conexão de alimentação de O<sub>2</sub>

- sem necessidade de adaptador

### Sistema de expiração

- fluxo silencioso e difuso para um conforto ímpar durante o uso

### Cotovelo

- ventilado com junta de articulação esférica para total liberdade de movimento
- não ventilado para ventilação do circuito de válvulas

### Suporte para a cabeça

- resiste a altas pressões e grandes diferenças de pressão
- código de cores ajuda na montagem correta da máscara
- bordas arredondadas não deixam marcas na pele

### Borda da máscara

- borda dupla para uma selagem perfeita a toda a volta
- novo design com bordas suaves e anatomicamente arredondadas
- estrutura variada na superfície assegura um ajuste adequado e duradouro

## Com altas pressões de terapia, três fatores são essenciais para um posicionamento ideal da máscara.

O **borda da máscara** está especialmente equipado com uma borda dupla. A pressão de terapia gera uma reserva de ar que sela a máscara com enorme eficácia sem causar quaisquer marcas de pressão na área do rosto. O formato anatômico se baseia no nosso banco de dados de rostos de pacientes sempre em constante expansão e no feedback do mercado continuamente coletado e analisado.

O segundo fator importante envolve a **conexão entre o borda e o corpo da máscara**. Por um lado, a conexão durante a terapia precisa ser estável – tanto com constantes altas pressões como com grandes diferenças de pressão durante a inspi-

ração e a expiração na terapia BiLevel. Por outro lado, porém, deve ser fácil desmontar a conexão para que ela possa ser limpa de modo fácil e rigoroso. Um suposto paradoxo que a LENA resolve muito bem.

O **suporte para a cabeça** completa a tríade de fatores essenciais. O material da correia é suficientemente firme para assegurar que a máscara se mantém estável e não vaza quando é sujeita a grandes diferenças de pressão. O suporte para a testa com almofada individualmente ajustável proporciona suporte extra para a LENA.

## Peças de substituição/Acessórios



**Suporte para cabeça LENA**

Padrão: LMT 26435  
XL: WM 25338



**Borda da máscara LENA**

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



**Tira de liberação rápida LENA**

LMT 26464



**Adaptador para endoscopia NV**

LMT 15968



**Conjunto de cotovelo NV**

LMT 15970



**Conjunto de cotovelo LENA**

LMT 15969

Você encontrará mais informações sobre nossas soluções de terapia, acessórios e sistemas de máscara respiratória em [loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

## Dados técnicos

	LENA	LENA NV		LENA	LENA NV
Classe de produto conforme especificado no MDR (UE) 2017/745	II a	II a	Resistência ao fluxo		
Dimensões (L x A x P)			• a 50 l/min	0,32 cmH <sub>2</sub> O	0,04 cmH <sub>2</sub> O
• Tamanho S	155 x 100 x 95 mm	155 x 100 x 105 mm	• a 100 l/min	0,68 cmH <sub>2</sub> O	0,14 cmH <sub>2</sub> O
• Tamanho M	165 x 100 x 95 mm	165 x 100 x 105 mm	Resistência ao fluxo		
• Tamanho L	175 x 100 x 100 mm	175 x 100 x 110 mm	Válvula antiasfixia		
Peso			• Inspiração a 50 l/min	0,6 cmH <sub>2</sub> O	-
• Tamanho S	137 g	135 g	• Expiração a 50 l/min	0,8 cmH <sub>2</sub> O	-
• Tamanho M	141 g	139 g	Pressão de comutação		
• Tamanho L	150 g	148 g	Válvula antiasfixia		
Volume de espaço morto			• Aberta	0,5 cmH <sub>2</sub> O	-
• Tamanho S	246 ml	252 ml	• Fechada	2,2 cmH <sub>2</sub> O	-
• Tamanho M	288 ml	270 ml	Valores de emissão de ruído declarados com dois números, conforme especificado em ISO 4871:		
• Tamanho L	326 ml	321 ml	• Nível de pressão sonora:	12 dB(A)	-
Pressão de terapia	4 hPa - 35 cmH <sub>2</sub> O	4 hPa - 35 cmH <sub>2</sub> O	• Nível de potência sonora:	20 dB(A)	-
Cone de conexão do tubo em conformidade com EN ISO 5356-1	Ø 22 mm (macho)	Ø 22 mm (fêmea)	• Fator de incerteza:	3 dB(A)	-
Faixa de temperatura			Durabilidade	5 anos	5 anos
• Operação	+5 °C a +40 °C	+5 °C a +40 °C	Vida operacional	Até 12 meses <sup>1</sup>	até 12 meses <sup>1</sup>
• Armazenamento	-20 °C a +70 °C	-20 °C a +70 °C	Normas utilizadas	EN ISO 17510: 2020	EN ISO 17510: 2020

<sup>1</sup> Os materiais utilizados na fabricação das máscaras respiratórias envelhecem, por exemplo, quando são expostos a produtos de limpeza agressivos. Portanto, em casos isolados, poderá ser necessário substituir algumas peças da máscara mais cedo que o esperado.

## Reprocessamento higiênico

Material das peças da máscara	Desinfecção química	Desinfecção térmica	Esterilização	Ciclos	Lavagem à mão	Lava-louças
Plástico	•	•	-	30	diariamente	semanalmente
Silicone	•	•	•	30	diariamente	semanalmente
Têxtil	-	-	-	-	semanalmente	-

Encontrará instruções detalhadas sobre o reprocessamento higiênico na brochura "Informações sobre tratamento higiênico" no nosso website.

## Descrição do dispositivo Tamanho Nº do artigo

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

CE 0197

Saber mais sobre LENA



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

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



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

