

**LÖWENSTEIN**  
medical



**NEU!**

**LENA**



Auch bei hohem Druck zuverlässig.

# Verschiedene Bedürfnisse. Eine Maske. LENA.

Ein- und Ausatmen ist für Viele selbstverständlich. Patienten mit ventilatorischer Insuffizienz oder schlafbezogenen Atmungsstörungen benötigen hierbei Unterstützung. LENA – die neue Full-Face-Maske von Löwenstein – ist speziell für die Beatmung entwickelt. Der Fokus liegt primär auf einem bequemen Maskensitz, insbesondere, wenn hohe Drücke appliziert werden oder der Druckunterschied zwischen In- und Expiration sehr groß ist.



Druck-  
stabil



großer  
Druckbereich



Beatmung



in der  
Klinik



zu  
Hause



Tag und  
Nacht



desinfizierbar  
und sterilisierbar



### Stirnpolster

- breite Auflagefläche zur optimierten Druckverteilung

### Stirnstütze

- Schiebelement einfach und nahezu stufenlos zu bedienen

### Anschluss für O<sub>2</sub>-Einleitung

- kein Adapter notwendig

### Ausatemsystem

- leise und diffus für ungestörten Tragekomfort

### Winkel

- vented mit Kugelgelenk für grenzenlose Bewegungsfreiheit
- non-vented für Ventilschlauchbeatmung

### Kopfbänderung

- hält hohen Drücken und hohen Druckunterschieden stand
- Farbcodierung als Hilfestellung für richtige Montage
- abgerundete Kanten hinterlassen keine Spuren

### Maskenkissen

- Doppellippe für rundum perfekte Abdichtung
- neues Design mit anatomisch runden, weichen Ecken
- verschiedene Oberflächenstrukturen für anhaltend guten Sitz

## Bei hohen Therapiedrücken sind für einen optimalen Maskensitz drei Faktoren essentiell.

Das **Maskenkissen** zeichnet sich durch seine Doppellippe aus. Durch den Therapiedruck entsteht ein Luftkissen, welches sehr gut abdichtet und dennoch keine Druckstellen verursacht. Die Form ist anatomisch nachempfunden und basiert auf zwei Faktoren: unserer seit Jahren stetig wachsenden Patienten-Gesichtsdatenbank und dem kontinuierlich gesammelten und ausgewerteten Marktfeedback.

Der zweite wichtige Faktor betrifft die **Verbindung zwischen Maskenkissen und Maskenkörper**. Einerseits muss die Verbindung während der Therapie stabil sein – sowohl bei konstant hohen

Drücken als auch bei hohen Druckunterschieden während der In- und Expiration bei der BiLevel-Therapie. Andererseits muss sich die Verbindung gut demontieren lassen, damit einfach und gut gereinigt werden kann. Ein vermeintliches Paradoxon, welches LENA gut löst.

Die **Kopfbänderung** vervollständigt den essentiellen Dreiklang. Das Bänderungsmaterial ist fest genug, damit die Maske bei hohen Druckunterschieden weder undicht wird noch an Stabilität verliert. Eine individuell einstellbare Stirnstütze inklusive Stirnpolster verleiht LENA extra Halt.

## Ersatzteile/Zubehör



**Kopfbänderung LENA**

Standard: LMT 26435  
XL: WM 25338



**Maskenkissen LENA**

Gr. S: LMT 26602  
Gr. M: LMT 26603  
Gr. L: LMT 26604



**Reißleine LENA**

LMT 26464



**Endoskopie-Adapter NV**

LMT 15968



**Set Winkel NV**

LMT 15970



**Set Winkel LENA**

LMT 15969

Weitere Informationen zu unseren Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter [loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

## Technische Daten

	LENA	LENA NV		LENA	LENA NV
Produktklasse nach Verordnung MDR (EU) 2017/745	II a	II a	Strömungswiderstand		
Abmessungen (H x B x T)			• bei 50 l/min	0,32 hPa	0,04 hPa
• Größe S	155 x 100 x 95 mm	155 x 100 x 105 mm	• bei 100 l/min	0,68 hPa	0,14 hPa
• Größe M	165 x 100 x 95 mm	165 x 100 x 105 mm	Strömungswiderstand		
• Größe L	175 x 100 x 100 mm	175 x 100 x 110 mm	Notfallausatemventil		
Gewicht			• Inspiration bei 50 l/min	0,6 hPa	-
• Größe S	137 g	135 g	• Expiration bei 50 l/min	0,8 hPa	-
• Größe M	141 g	139 g	Schaltdruck		
• Größe L	150 g	148 g	Notfallausatemventil		
Totraumvolumen			• Öffnen:	0,5 hPa	-
• Größe S	246 ml	252 ml	• Schließen:	2,2 hPa	-
• Größe M	288 ml	270 ml	Angegebener Zweizahl-		
• Größe L	326 ml	321 ml	Geräusch-Emissionswert		
Therapiedruck	4 hPa – 35 hPa	4 hPa – 35 hPa	nach ISO 4871:		
Schlauchanschluss Konus nach EN ISO 5356-1	Ø 22 mm (männl.)	Ø 22 mm (weibl.)	• Schalldruckpegel:	12 dB(A)	-
Temperaturbereich			• Schalleistungspegel:	20 dB(A)	-
• Betrieb	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C	• Unsicherheitsfaktor:	3 dB(A)	-
• Lagerung	-20 °C bis +70 °C	-20 °C bis +70 °C	Lebensdauer	5 Jahre	5 Jahre
			Gebrauchsdauer	bis zu 12 Monate <sup>1</sup>	bis zu 12 Monate <sup>1</sup>
			Angewandte Normen	EN ISO 17510: 2020	EN ISO 17510: 2020

<sup>1</sup> Materialien, die zur Herstellung von Masken verwendet werden, altern, wenn sie z. B. aggressiven Reinigungsmitteln ausgesetzt sind. Im Einzelfall kann es daher notwendig sein, Maskenteile früher zu ersetzen.

## Wiederaufbereitung

Material der Maskenteile	Chemische Desinfektion	Thermische Desinfektion	Sterilisation	Zyklus	Handwäsche	Geschirrspüler
Kunststoff	•	•	-	30	täglich	wöchentlich
Silikon	•	•	•	30	täglich	wöchentlich
Textil	-	-	-	-	wöchentlich	-

Die detaillierte Wiederaufbereitung finden Sie in der Broschüre „Hinweise zur hygienischen Aufbereitung“ auf unserer Homepage.

## Gerätebezeichnung Gr. Artikel-Nr. HMV-Pos.-Nr.

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

Erfahren Sie mehr über LENA



Löwenstein Medical Technology  
Kronsaalsweg 40  
22525 Hamburg, Deutschland

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



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

