

LÖWENSTEIN
medical



¡NOVEDAD!

LENA



Fiabilidad también con altas presiones.

Diferentes necesidades. Una máscara. LENA.

La mayoría de las personas inspiran y espiran sin tener que pensar en ello, sin embargo, los pacientes con insuficiencia respiratoria o trastornos respiratorios del sueño necesitan ayuda para respirar.

LENA, la nueva máscara completa de Löwenstein, ha sido desarrollada especialmente para la ventilación. El enfoque principal se puso en el ajuste cómodo de la máscara, particularmente al aplicar altas presiones o si la diferencia de presión entre la inspiración y la espiración es muy elevada.



Estabilidad
de la presión



Amplio rango
de presión



Ventilación



En el
hospital



En el
hogar



Día y
noche



Apta para la desinfección
y esterilización



Almohadilla frontal

- la amplia superficie distribuye uniformemente la presión

Soporte frontal

- el elemento deslizante fácil de usar ofrece posibilidades de ajuste casi infinitas

Conexión para el suministro de O₂

- no requiere adaptador

Sistema de espiración

- flujo silencioso y difuso para una perfecta comodidad de uso

Codo

- ventiladas con articulación esférica para una libertad de movimiento completa
- no ventiladas: para ventilación de circuito de válvula

Arnés para la cabeza

- soporta elevadas presiones y grandes diferencias de presión
- el código de colores ayuda para el montaje correcto de la máscara
- los bordes redondeados no dejan marcas en la piel

Almohadilla de la máscara

- Doble capa para un sellado perfecto
- nuevo diseño con bordes blandos y redondeados anatómicamente
- la estructura variada en la superficie asegura un ajuste bueno y duradero

Con presiones elevadas de terapia, tres factores son esenciales para el ajuste óptimo de la máscara.

La **almohadilla de la máscara** está equipada especialmente con una doble capa. La presión de terapia produce un cojín de aire que sella la máscara de manera muy eficaz sin producir marcas de presión en la zona facial. La forma anatómica está basada en nuestra base de datos de caras de pacientes, en constante ampliación, y la recopilación y el análisis continuos de la respuesta del mercado.

El segundo factor importante trata de la **conexión entre la almohadilla y el cuerpo de la máscara**. Por una parte, la conexión debe ser estable durante la terapia, tanto con altas presiones constantes como con diferencias de presión

elevadas durante la inspiración y espiración en la terapia BiLevel. Por otra parte, debería ser fácil desmontar la conexión para permitir la limpieza sencilla y exhaustiva. Esta es una aparente paradoja que LENA soluciona a la perfección.

El **arnés para la cabeza** completa el trío de factores esenciales. El material de las correas es suficientemente firme para asegurar que la máscara se mantenga estable y no se produzcan fugas al someterla a grandes diferencias de presión. El soporte frontal ajustado individualmente con la almohadilla frontal proporciona una sujeción adicional a LENA.

Piezas de recambio/accesorios



Arnés para la cabeza LENA

Estándar: LMT 26435
XL: WM 25338



Almohadilla de la máscara LENA

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



Cordón de desbloqueo rápido LENA

LMT 26464



Adaptador para endoscopia NV

LMT 15968



Juego de codo NV

LMT 15970



Juego de codo LENA

LMT 15969

Podrá encontrar más información sobre nuestras soluciones de terapia, accesorios y sistemas de máscara en loewensteinmedical.com

Datos técnicos

	LENA	LENA NV		LENA	LENA NV
Clase de producto según la especificación del Reglamento sobre Productos Sanitarios (UE) 2017/745	II a	II a	Resistencia de flujo		
			• con 50 l/min	0,32 hPa	0,04 hPa
			• con 100 l/min	0,68 hPa	0,14 hPa
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)			Resistencia de flujo		
• Talla S	155 x 100 x 95 mm	155 x 100 x 105 mm	Válvula antiapnea		
• Talla M	165 x 100 x 95 mm	165 x 100 x 105 mm	• Inspiración con 50 l/min	0,6 hPa	-
• Talla L	175 x 100 x 100 mm	175 x 100 x 110 mm	• Espiración con 50 l/min	0,8 hPa	-
Peso			Presión de cambio		
• Talla S	137 g	135 g	Válvula antiapnea		
• Talla M	141 g	139 g	• Apertura	0,5 hPa	-
• Talla L	150 g	148 g	• Cierre	2,2 hPa	-
Espacio muerto			Valor de emisión de ruido declarado con dos cifras según la especificación en ISO 4871:		
• Talla S	246 ml	252 ml	• Nivel de presión acústica:	12 dB(A)	-
• Talla M	288 ml	270 ml	• Nivel de potencia acústica:	20 dB(A)	-
• Talla L	326 ml	321 ml	• Factor de incertidumbre:	3 dB(A)	-
Presión de terapia	4 hPa - 35 hPa	4 hPa - 35 hPa	Vida útil	5 años	5 años
Cono de conexión de tubo flexible según EN ISO 5356-1	Ø 22 mm (macho)	Ø 22 mm (hembra)	Vida operativa	hasta 12 meses ¹	hasta 12 meses ¹
Rango de temperatura			Normas aplicadas	EN ISO 17510: 2020	EN ISO 17510: 2020
• Funcionamiento	+5 °C a +40 °C	+5 °C a +40 °C			
• Almacenamiento	-20 °C a +70 °C	-20 °C a +70 °C			

¹ Los materiales usados para la fabricación de las máscaras envejecen, por ejemplo, al estar expuestos a productos de limpieza agresivos. Por lo tanto, en casos aislados puede ser necesario sustituir antes las partes de la máscara.

Reprocesamiento higiénico

Material de las partes de la máscara	Desinfección química	Desinfección térmica	Esterilización	Ciclos	Lavado a mano	Lavavajillas
Plástico	•	•	-	30	diariamente	semanalmente
Silicona	•	•	•	30	diariamente	semanalmente
Textil	-	-	-	-	semanalmente	-

Podrá encontrar instrucciones detalladas para el reprocesamiento higiénico en el folleto "Información sobre el reprocesamiento higiénico" en nuestra página web.

Descripción del dispositivo Talla Número de artículo

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

Encuentre más información sobre



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburgo, Alemania
T. +49 40 54702-0
F. +49 40 54702-461
info@loewensteinmedical.com

Sede central
Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Alemania
T. +49 2603 9600-0
F. +49 2603 9600-50
info@loewensteinmedical.com



loewensteinmedical.com

