

LENA

È affidabile anche alle pressioni elevate.



Una maschera per molte esigenze: LENA.

Inspirare ed espirare sono attività che tanti danno per scontate. I pazienti affetti da insufficienza ventilatoria o disturbi respiratori correlati al sonno richiedono un supporto in questo ambito. LENA è la nuova maschera integrale (Full Face) di Löwenstein sviluppata in modo specifico per la ventilazione. L'attenzione si concentra in primo luogo sulla comodità della maschera, soprattutto quando si applicano pressioni elevate o la differenza di pressione tra l'inspirazione e l'espirazione è molto marcata.



Resistenza
alla pressione



Ampio
intervallo di
pressione



Ventilazione



In
ospedale



A
casa



Giorno e
notte



Possibilità di
disinfezione
e sterilizzazione



Imbottitura frontale

- Ampia superficie d'appoggio per una distribuzione della pressione ottimizzata

Supporto per la fronte

- Componente scorrevole semplice e con una regolazione praticamente priva di scatti

Raccordo dell'alimentazione di O₂

- Non sono necessari adattatori

Sistema di espirazione

- Soluzione silenziosa e diffusa per il massimo comfort

Raccordo

- Variante ventilata con snodo sferico per una libertà di movimento senza ostacoli
- Variante non ventilata per la respirazione con il tubo flessibile della valvola

Cinghie per il fissaggio alla testa

- Resistenti ad elevate pressioni e a marcate differenze di pressione
- Codifica a colori per facilitare la corretta applicazione
- Bordi stondati che non lasciano segni

Cuscinetto della maschera

- Doppio labbro per una tenuta perfetta da tutti i lati
- Nuovo design con bordi anatomici, stondati e morbidi
- Strutture superficiali diverse per garantire sempre un'ottima tenuta

In presenza di pressioni terapeutiche elevate, sono tre i fattori essenziali per la stabilità ottimale della maschera.

Il **cuscinetto della maschera** si contraddistingue per il suo doppio labbro. La pressione terapeutica provoca lo sviluppo di un cuscino d'aria che garantisce una tenuta perfetta, ma senza punti di pressione. Il sistema presenta una forma anatomica sviluppata dalla sinergia di due fattori: il database di Löwenstein dei volti dei pazienti, in costante crescita da anni, e il feedback del mercato sottoposto ad un processo continuo di raccolta e valutazione.

Un altro fattore importante è rappresentato dal **collegamento tra il cuscinetto della maschera e il corpo della maschera**. Da una parte, durante la terapia il collegamento deve risultare stabile sia alle pressioni elevate costanti sia in caso di differenze di pressione significative durante l'inspirazione e l'espirazione per la terapia BiLevel. Dall'altra parte, il collegamento deve risultare semplice da rimuovere per permettere una pulizia efficace e veloce. Apparentemente un paradosso che LENA risolve egregiamente.

Le **cinghie per il fissaggio alla testa** completano il trio di elementi fondamentali per l'efficacia del prodotto. Il materiale delle cinghie è tanto resistente da escludere eventuali perdite e casi di instabilità della maschera in presenza di elevate differenze di pressione. Il supporto per la fronte personalizzabile, con l'imbottitura frontale compresa nella dotazione, conferisce a LENA una tenuta supplementare.

Pezzi di ricambio / Accessori



Cinghie di fissaggio alla testa LENA

Standard: LMT 26435
XL: WM 25338



Cuscinetto della maschera LENA

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



Cordino di rilascio LENA

LMT 26464



Adattatore endoscopico NV

LMT 15968



Set di raccordi NV

LMT 15970



Set di raccordi LENA

LMT 15969

Ulteriori informazioni sulle soluzioni terapeutiche, sugli accessori e sui sistemi di maschere sono disponibili all'indirizzo loewensteinmedical.com.

Dati tecnici

	LENA	LENA NV		LENA	LENA NV
Classe prodotto ai sensi di MDR (UE) 2017/745	II a	II a	Resistenza al flusso		
Dimensioni (H x L x P)			• a 50 l/min	0,32 hPa	0,04 hPa
• Taglia S	155 x 100 x 95 mm	155 x 100 x 105 mm	• a 100 l/min	0,68 hPa	0,14 hPa
• Taglia M	165 x 100 x 95 mm	165 x 100 x 105 mm	Resistenza al flusso		
• Taglia L	175 x 100 x 100 mm	175 x 100 x 110 mm	valvola di espirazione d'emergenza		
Peso			• Inspirazione a 50 l/min	0,6 hPa	-
• Taglia S	137 g	135 g	• Espirazione a 50 l/min	0,8 hPa	-
• Taglia M	141 g	139 g	Pressione di attivazione		
• Taglia L	150 g	148 g	valvola di espirazione d'emergenza		
Volume dello spazio morto			• Apertura:	0,5 hPa	-
• Taglia S	246 ml	252 ml	• Chiusura:	2,2 hPa	-
• Taglia M	288 ml	270 ml	Valore delle emissioni di		
• Taglia L	326 ml	321 ml	rumore a due cifre riportato		
Pressione terapeutica	4 hPa - 35 hPa	4 hPa - 35 hPa	ai sensi di ISO 4871:		
Raccordo del tubo flessibile a			• Livello di pressione acustica:	12 dB(A)	-
forma conica	Ø 22 mm (maschio)	Ø 22 mm (femmina)	• Livello di potenza sonora:	20 dB(A)	-
conforme a EN ISO 5356-1			• Fattore di indeterminazione:	3 dB(A)	-
Range di temperatura			Vita utile	5 anni	5 anni
• Funzionamento	da +5 °C a +40 °C	da +5 °C a +40 °C	Durata utile	fino a 12 mesi ¹	fino a 12 mesi ¹
• Stoccaggio	da -20 °C a +70 °C	da -20 °C a +70 °C	Norme applicate	EN ISO 17510: 2020	EN ISO 17510: 2020

¹ I materiali utilizzati per la produzione delle maschere subiscono un decadimento se vengono esposti, ad esempio, a detergenti aggressivi. Per questo motivo, in alcuni casi può essere necessario sostituire anticipatamente i componenti della maschera.

Rigenerazione

Materiale dei componenti della maschera	Disinfezione chimica	Disinfezione termica	Sterilizzazione	Ciclo	Lavaggio a mano	Lavastoviglie
Plastica	•	•	-	30	Ogni giorno	Ogni settimana
Silicone	•	•	•	30	Ogni giorno	Ogni settimana
Tessuto	-	-	-	-	Ogni settimana	-

I dettagli sulla rigenerazione sono disponibili nel manuale "Istruzioni per la preparazione igienica" disponibile sul sito internet di Löwenstein.

Descrizione del	Taglia	Cod. articolo.	Descrizione del	Taglia	Cod. articolo.
LENA	S	LMT 26460	LENA NV	S	LMT 26960
LENA	M	LMT 26470	LENA NV	M	LMT 26970
LENA	L	LMT 26480	LENA NV	L	LMT 26980

CE 0197

Made in
Germany


Löwenstein Medical Technology
Kronsaalweg 40
22525 Hamburg, Germania

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



 With people in mind

