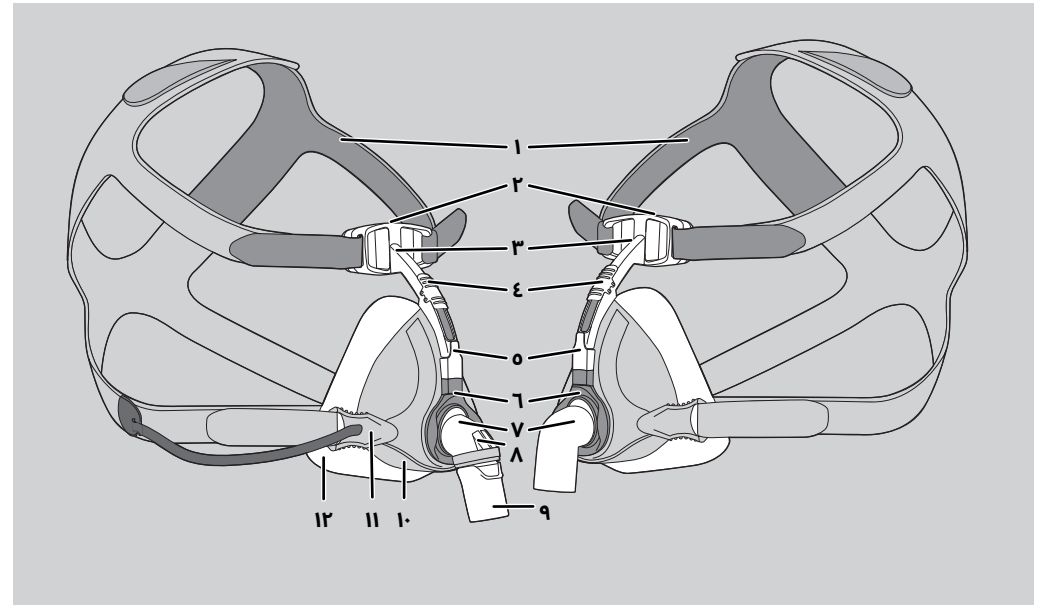


LMT 65887SA0a 08/2024 AR, EN-US



LENA, LENA NV

Full Face Mask



Manufacturer
Löwenstein Medical
Technology GmbH + Co.KG
Kronsaalsweg 40
Hamburg, Germany 22525
T: +49 40 54702-0
F: +49 40 54702-461
www.loewensteinmedical.com

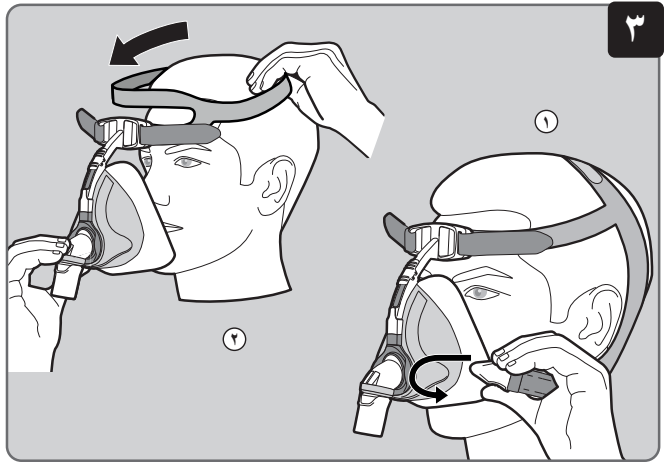
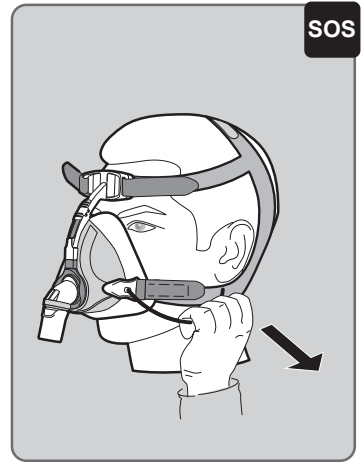
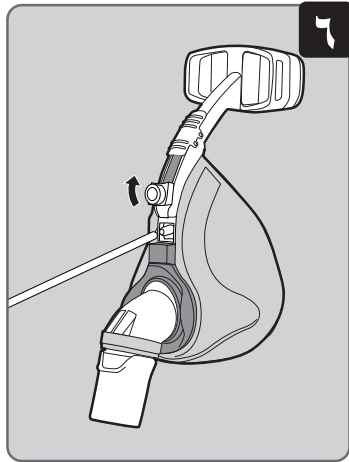
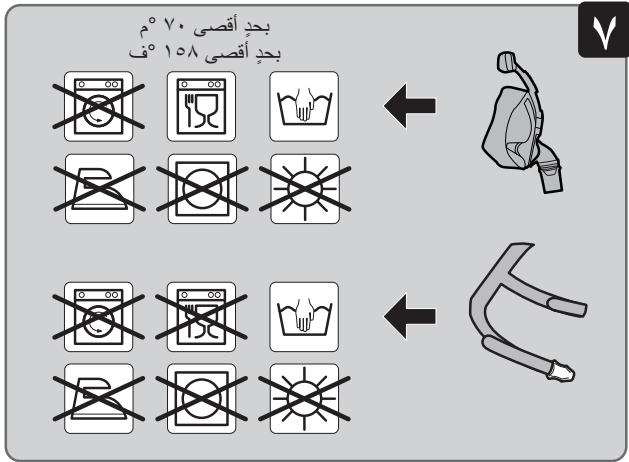
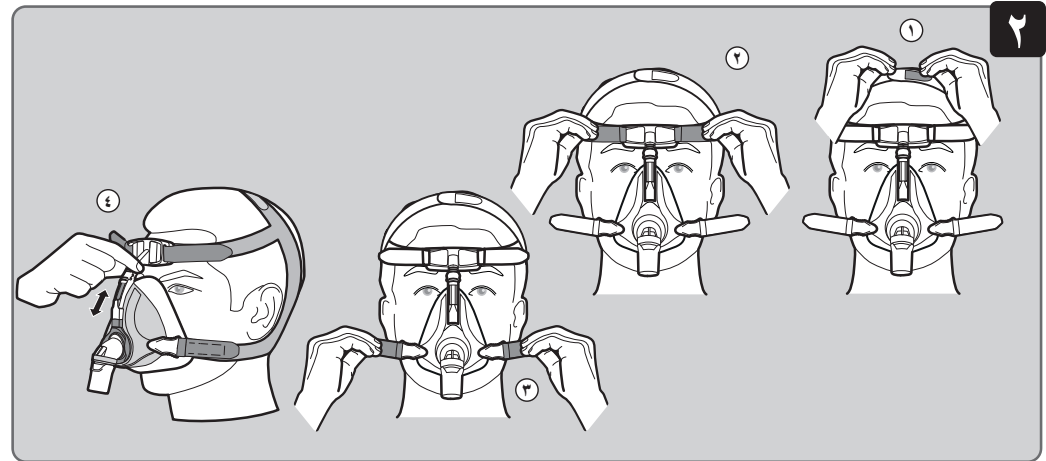
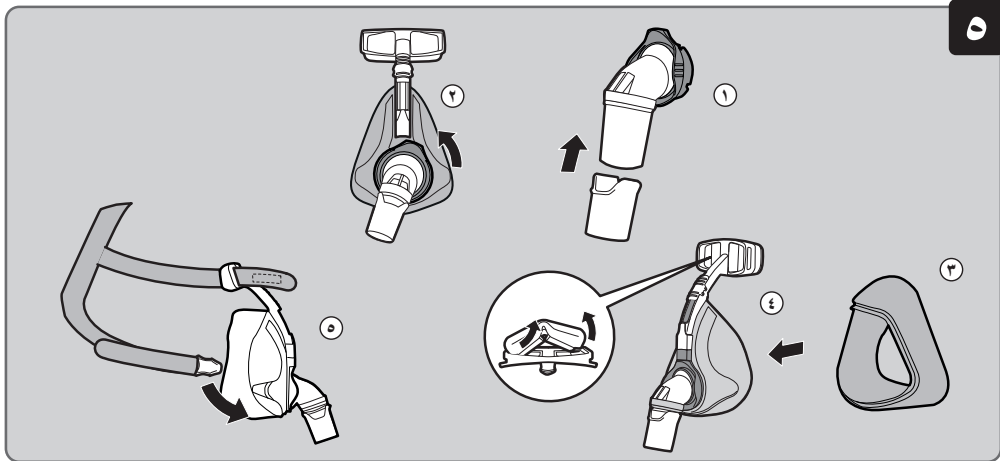
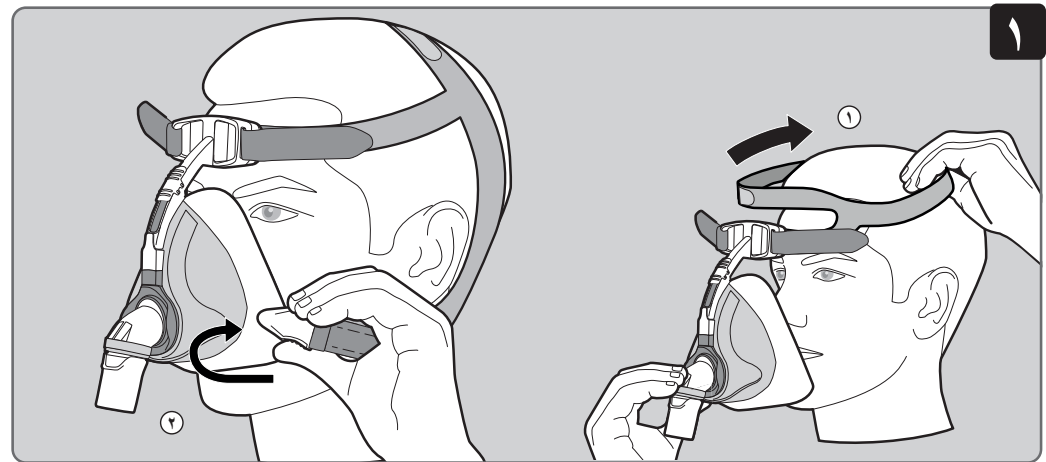
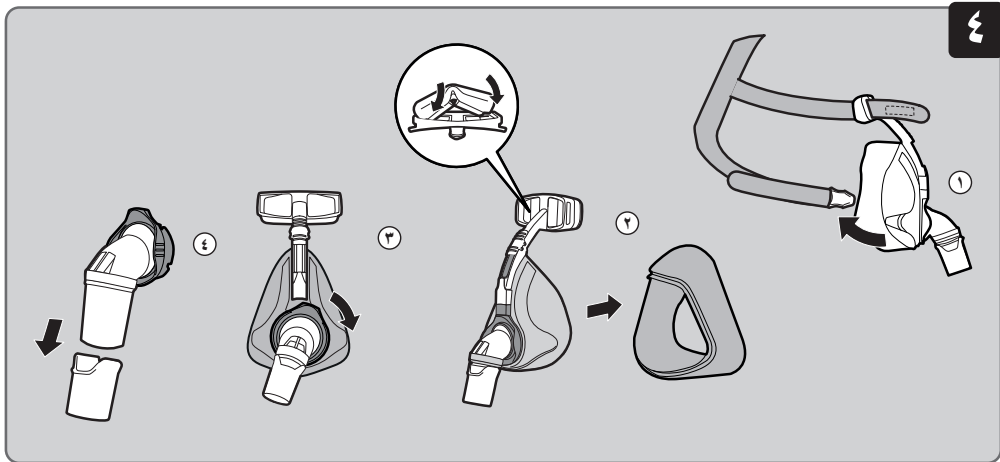
CE 0197



LMT 65887SA0a

LÖWENSTEIN
medical

LÖWENSTEIN
medical



قد تظهر العلامات والرموز التالية على المنتج أو الملحقات أو العبوة.

الرمز	الوصف
	الشركة المصنعة وتاريخ الصنع إن وُجد
	رقم تعريف المنتج (تعريف منتج موحد للأجهزة الطبية)
	رقم الطلب
	يشير إلى أن المنتج عبارة عن جهاز طبي
	الرجاء مراعاة دليل الاستخدام
	نطاق درجة الحرارة المسموح به للنقل والتخزين
	يمكن استخدامه حتى التاريخ المحدد
	يُحفظ بعيداً عن أشعة الشمس
	رقم الشحنة
	علامة CE (تؤكد أن المنتج يتوافق مع التوجيهات/ اللوائح الأوروبية المعمول بها)

١١ الضمان

تمتch شركة Löwenstein Medical Technology للتعلييل الذي يشترى منتج Löwenstein Medical Technology الأصلي الجديد وقطعة الغيار التي يتم تركيبها من قبل Löwenstein Medical Technology ضماناً محدوداً من الشركة المصنعة، وفقاً لشروط الضمان المطبقة على المنتج المعني ووفقاً لفترات الضمان المذكورة أدناه، بدءاً من تاريخ الشراء. ويمكن الحصول على شروط الضمان عبر موقع الإنترنت الخاص بالشركة المصنعة. وعند الطلب، ترسل لك أيضاً شروط الضمان.

يُرجى مراعاة أن أي مطالبة بالضمان والمسؤولية ستسقط إذا لم يتم استخدام الملحقات الموصى بها في دليل الاستخدام أو إذا لم يتم استخدام قطع الغيار الأصلية.

في حالة المطالبة بالضمان، اتصل بالوكيل المتخصص الذي تتعامل معه.

المنتج	فترات الضمان
الأقنعة شاملة الملحقات	6 أشهر

١٢ بيان المطابقة

بموجب ذلك، تقرر الشركة المصنعة Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG (ومقرها، 40 Kronsaaalweg, 22525 Hamburg, Deutschland) بأن المنتج يتوافق مع

الأحكام ذات الصلة بلائحة الأجهزة الطبية (EU) 2017/745. تجد النص الكامل لبيان المطابقة على موقع الإنترنت الخاص بالشركة المصنعة.

معلومات التواصل

Info@azeermed.com

+966551177970 دعم عملاء أزيير

+966126502921 دعم عملاء أزيير

www.azeermed.com

ص. ب. رقم 132391 جدة 21382 المملكة العربية السعودية.
شارع الأمير ماجد

١ الاستعمال

لاستعمال القناع، تم عرض الخطوات التالية في الرسوم التوضيحية:

1 وضع القناع

2 ضبط القناع

3 نزع القناع

4 تفكيك القناع

5 تجميع القناع

6 الإمداد بالأكسجين

بالنسبة للمستخدمين المكفوفين وضعاف البصر

يتوفر دليل الاستخدام بشكل إضافي أيضاً في إصدار إلكتروني على موقع الإنترنت الخاص بالشركة المصنعة.

٢ مقدمة

١.٢ غرض الاستخدام

تم تخصيص LENA للاستخدام كملحق من قبل المرضى الذين يزيد وزنه عن 30 كجم، والموصوف لهم العلاج بالضغط الهوائي الإيجابي غير الجراحي (علاج PAP)، مثل CPAP/APAP أو BiLevel أو NIV. القناع مناسب لإعادة الاستخدام من قبل مريض واحد في البيئة المنزلية، وإعادة الاستخدام من قبل مريض واحد أو العديد من المرضى في بيئة المستشفى/المنشأة.

٢.٢ موانع الاستعمال

لا يُسمح باستخدام القناع مع المرضى الذين يقل وزنه عن 30 كجم.

لا يُسمح باستخدام القناع في الحالات التالية: التنبيب الفوري الضروري، وفقدان الوعي، والقيء الحاد.

لا يُسمح باستخدام القناع في الحالات التالية إلا مع الحذر الشديد: نقاط الضغط والإصابات الحادة في بشرة الوجه، وحساسية الجلد في منطقة الوجه، وتشوهات الوجه أو البلعوم الأنفي، والآلام الحادة في منطقة الوجه، ومنعكس السعال المحدود أو المعدوم، وورهاب الأماكن المغلقة، والغثيان الحاد.

القناع غير مناسب للاستخدام مع البخاخات أو قناعات للتخدير.

إذا لم تكن متأكدًا من انطباق إحدى هذه الحالات عليك، فيرجى التواصل مع الأخصائي الطبي الذي تتعامل معه. انتبه إلى موانع الاستعمال الواردة في دليل الاستخدام الخاص بجهازك.

٣.٢ الآثار الجانبية

قد تحدث الآثار الجانبية التالية عند استخدام القناع: احتقان الأنف، وجفاف الأنف، وجفاف الفم في الصباح، والشعور بالضغط في الجيوب الأنفية، وتهيجات بملتحمة العين، واحمرار الجلد، ونقاط ضغط في الوجه، وأصوات مزعجة عند التنفس.

يُرجى التواصل مع الأخصائي الطبي الذي تتعامل معه في حالة ظهور هذه الآثار الجانبية.

٤.٢ الفائدة السريرية

نقل الفعالية العلاجية للجهاز العلاجي إلى المريض

٣ السلامة

⚠ تحذير! موقف خطير للغاية. إذا لم تراعى هذه الإرشادات، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات بالغة أو دائمة أو مميتة.

خطر التعرض للإصابة بسبب أجزاء القناع التالفة أو المعرضة للضغط الشديد!

⇒ قم بإجراء الفحص البصري قبل كل استخدام وبعد كل عملية تنظيف. استبدل أجزاء القناع عند الحاجة لذلك.

⇒ انتبه إلى مدة الاستخدام الافتراضية (انظر فصل البيانات الفنية).

خطر التعرض للإصابة بسبب إعادة تنفس ثاني أكسيد الكربون!

⇒ لا تستخدم القناع إلا مع العلاج المستمر.

⇒ لا تستخدم القناع إلا ضمن نطاق ضغط العلاج المحدد.

⇒ راقب المرضى الذين لا يمكنهم نزع القناع بأنفسهم، مستعينًا بأخصائي تمريض.

⇒ تحقق قبل كل استخدام من أن فتحات صمام الزفير في حالات الطوارئ غير مسدودة.

⇒ لا تغلق أنظمة الزفير.

خطر التعرض للإصابة بسبب استخدام الأكسجين!

يمكن أن يتسبب الأكسجين في الملابس، وأغطية السرير، والشعر. يمكن أن يؤدي الإمداد بالأكسجين دون وجود جهاز حماية إلى نشوب حريق.

⇒ استخدم صمام أمان الأكسجين.

⇒ التزم بدليل استخدام نظام الإمداد بالأكسجين.

⇒ لا تدخن.

⇒ تجنب مصادر النار المكشوفة.

⇒ اسمح بالتهوية الجيدة للغرفة.

⇒ حافظ على القناع خاليًا من الزيوت والشحوم.

⇒ اتبع تعليمات السلامة الواردة في تعليمات استخدام الجهاز.

خطر التعرض للإصابة بسبب الرعاية غير الكافية بالمريض!

⇒ قم بتنشيط إنذارات الضغط المنخفض/التسرب بالجهاز.

⇒ استخدم حجم القناع المناسب وتحقق من تركيبه بإحكام.

⇒ راقب المرضى الذين يعانون من التنفس التلقائي المقيد.

خطر التعرض للإصابة بسبب التنظيف غير الكافي!

⇒ نظّف أجزاء القناع قبل أول استخدام (انظر فصل التنظيف والمعالجة الصحية).

⇒ نظّف القناع بانتظام.

⇒ عند تغيير المريض في البيئة السريرية: التزم بالإرشادات الواردة في وثيقة دليل معالجة الأقنعة (انظر فصل المعالجة الصحية).

⚠ احترس! موقف خطير. إذا لم تراعى هذه الإرشادات، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات بسيطة أو متوسطة.

خطر الإصابة في حالات الحساسية!

⇒ انتبه إلى المواد المستخدمة في صنع القناع (انظر فصل المواد). لا تستخدم القناع إلا بعد استشارة المتخصصين الطبيين.

⇒ عند اختيار مادة التنظيف، يُرجى مراعاة الحساسية المحتملة.

٤ وصف المنتج

يمكنك العثور على عرض للأجزاء الفردية بصفحة العنوان.

1	رباط الرأس	7	الوصلة
2	وسادة الجبهة	8	صمام الزفير في حالات الطوارئ
3	الدعامة الأمامية	9	الجلبة الأسطوانية الدوّارة
4	عنصر الضبط	10	جسم القناع
5	مدخل الأكسجين	11	مشبك رباط الرأس
6	حلقة التأمين	12	وسادة القناع (تم تضمين وسادتين للقناع حسب النوع)

الأجهزة المتوافقة

في بعض تجميعات الأجهزة لا يتوافق الضغط الفعلي مع ضغط العلاج الذي يظهر على الجهاز. اسمح لأحد الأخصائيين الطبيين بضبط الجهاز، بحيث يتوافق الضغط الفعلي في القناع مع ضغط العلاج. ينبغي أن يتم هذا الإعداد مع نوع القناع المستخدم أثناء العلاج.

نظام الزفير

تحتوي الأفتحة ذات نظام الزفير المدمج على فتحة يتم إخراج هواء الزفير من خلالها.

لا تستخدم الأفتحة التي لا تحتوي على نظام زفير مدمج ("NV"، حلقة التأمين والوصلة لونهما أزرق) إلا مع الأجهزة التي تمتلك نظام زفير نشط وتحتوي على إنذارات وأنظمة سلامة في حالة حدوث أي عطل محتمل بالجهاز. عند استخدام أنظمة زفير خارجية يُرجى مراعاة دليل الاستخدام الخاص بها.

صمام الزفير في حالات الطوارئ (AAV)

في حالة فشل الجهاز يفتح صمام الزفير في حالات الطوارئ، ويتنفس المريض من الهواء المحيط.

حبل السحب (اختياري)

يتيح حبل السحب إمكانية التحرير السريع والبسيط للقناع في حالات الطوارئ (انظر الرسم التوضيحي (SOS)).

٥ التنظيف والمعالجة الصحية

١.٥ تنظيف القناع

- اغسل يديك قبل التنظيف.
- قم بتفكيك القناع (انظر الرسم التوضيحي (4)).
- نظّف القناع يدويًا (أقصى درجة حرارة هي 30 درجة مئوية، مع استخدام 1 مل من مادة تنظيف معتدلة مع 1 لتر ماء) وفقًا للجدول التالي:

جزء القناع	التكرار	الإجراء
جميع أجزاء القناع	يوميًا	النقع في الماء والغسل لمدة 15 دقيقة ثم التنظيف لمدة 3 دقائق باستخدام فرشاة تنظيف ناعمة.
رباط الرأس	أسبوعيًا	الغسل لمدة 15 دقيقة.

V البيانات الفنية

غير مُنْفَس (NV)	مُنْفَس	الأبعاد بالمليمتر (الارتفاع x العرض x العمق)
105 × 100 × 155	95 × 100 × 155	المقاس S
105 × 100 × 165	95 × 100 × 165	المقاس M
110 × 100 × 175	100 × 100 × 175	المقاس L
135 جم	137 جم	الوزن المقاس S
139 جم	141 جم	المقاس M
148 جم	150 جم	المقاس L
252 مل	246 مل	سعة الحيز الميت المقاس S
270 مل	288 مل	المقاس M
321 مل	326 مل	المقاس L
22 مم (أنثى)	22 مم (ذكر)	وصلة الأنابيب: وصلة مخروطية حسب المواصفة EN ISO 5356-1
0.04 هكتوباسكال	0.32 هكتوباسكال	مقاومة التدفق عند 50 لتر/دقيقة
0.14 هكتوباسكال	0.67 هكتوباسكال	عند 100 لتر/دقيقة
-	0.6 هكتوباسكال	مقاومة التدفق بصمام AAV شبيه عند 50 لتر/دقيقة
-	0.8 هكتوباسكال	زفير عند 50 لتر/دقيقة
-	± 0.2 هكتوباسكال	التفاوت المسموح: ± 0.2 هكتوباسكال
-	0.5 هكتوباسكال	ضغط التبديل بصمام AAV
-	2.2 هكتوباسكال	الفتح الغلق

العمر الافتراضي	5 سنوات
مدة الاستخدام	حتى 12 شهرًا
ضغط العلاج	4 هكتوباسكال - 35 هكتوباسكال
قيمة انبعاث الضوضاء المحددة المكونة من رقمين حسب المواصفة ISO 4871:	12 ديسيبل (A) 20 ديسيبل (A) 3 ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت مستوى قوة الصوت عامل عدم اليقين	درجة الحرارة: التشغيل النقل والتخزين
	5+ م حتى 40+ م 20- م حتى 70+ م

EN ISO 17510: 2020	المواصفات المطبقة
Ila	فئة المنتج حسب المواصفة MDR 2017/745 (EU)

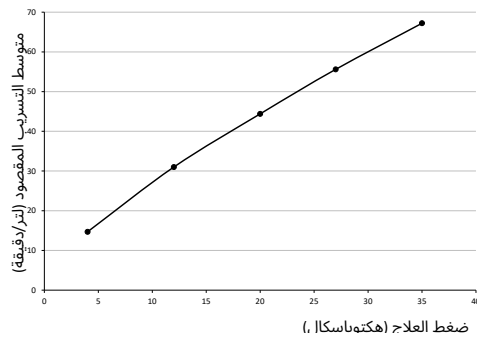
تعتمد مدة الاستخدام على التنظيف ومادة التنظيف المستخدمة، وعلى مدة الارتداء اليومية، وضغط العلاج، وإفراز العرق الفردي. استخدام وسادة القناع الثانية (متوفرة بشكل اختياري) لا تطيل من مدة الاستخدام.

٨ المواد

جميع أجزاء القناع خالية من اللاتكس، وPVC (بولي فينيل كلوريد)، وDEHP (ثنائي إيثيل هكسيل فتالات). في حالات الحساسية تجاه المواد المذكورة، لا يُستخدم القناع إلا بعد التشاور مع الأخصائي الطبي.

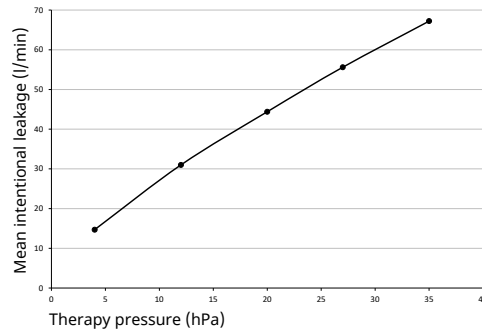
رباط الرأس	PA (بولي أميد)، P (بوليستر)، PU (بولي يوريثان)
مشبك رباط الرأس	POM (بولي أوكسي ميثيلين)
حبل السحب	PET (ألياف بولي إيثيلين تيرفتالات)، PA (بولي أميد)
مشبك حبل السحب	POM (بولي أوكسي ميثيلين)
عنصر الضبط	POM (بولي أوكسي ميثيلين)
مدخل الأكسجين	SI (سليكون)
حلقة التأمين	POM (بولي أوكسي ميثيلين)
جسم القناع	PA (بولي أميد)
وسادة القناع	SI (سليكون)
الوصلة	PA (بولي أميد)
الجلبة الأسطوانية الدوّارة	PP (بولي بروبيلين)
صمام الزفير في حالات الطوارئ	SI (سليكون)
قفل الصمام	PP (بولي بروبيلين)

٩ منحنى خصائص الضغط-التدفق



Anti-asphyxia valve	SI (silicone)
Valve safety device	PP (polypropylene)

9 Characteristic pressure/flow curve



10 Markings and symbols

The following markings and symbols may be applied to the device, accessories or packaging.

Symbol	Description
	Manufacturer and, if necessary, date of manufacture
	Unique device identifier (unique product code for medical devices)
	Order number
	Indicates the product is a medical device
	Follow the instructions for use
	Permitted temperature range for transport and storage
	Use by date
	Keep out of sunlight
	Lot number
	CE symbol (confirms that the product conforms to the applicable European directives/regulations)

11 Warranty

Löwenstein Medical Technology gives the purchaser of a new original Löwenstein Medical Technology product and of a spare part fitted by Löwenstein Medical Technology a limited manufacturer warranty in accordance with the warranty conditions applicable to the product in question and in accordance with the warranty periods from date of purchase listed below. The warranty conditions are available on the manufacturer's website. We will also send you the warranty conditions on request.

Please bear in mind that any claim under warranty and liability shall be void if neither the accessories recommended in the instructions for use nor original spare parts are used.

In the event of a claim under warranty, contact your specialist dealer.

Product	Warranty periods
Masks including accessories	6 months

12 Declaration of Conformity

The manufacturer Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG (Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, Germany) hereby declares that the product complies with the relevant provisions of the Medical Device Regulations (EU) 2017/745. The unabridged text of the Declaration of Conformity can be found on the manufacturer's website.

Contact information

Info@azeermed.com
 +966551177970 Azeer Customer Support
 +966126502921 Azeer Customer Support
 www.azeermed.com
 P.O. Box 132391 Jeddah 21382 KSA. Prince majed Street

1 Operation

The figures show the following steps for operating the mask:

- 1 Putting on the mask
- 2 Adjusting the mask
- 3 Removing the mask
- 4 Dismantling the mask
- 5 Assembling the mask
- 6 Supplying oxygen

For blind and partially-sighted users

An electronic version of the instructions for use is also available on the manufacturer's website.

2 Introduction

2.1 Intended use

LENA is designed for use as an accessory by patients weighing over 30 kg who have been prescribed non-invasive positive airway pressure therapy (PAP therapy) - CPAP/APAP, BiLevel or NIV, for example. The mask is suitable for reuse for individual patients in the home environment and for reuse for individual and multiple patients in the hospital/care home environment.

2.2 Contraindications

The mask must not be used for patients weighing < 30 kg.

The mask may not be used in the following situations: Necessity for immediate intubation, loss of consciousness, acute vomiting.

The mask may be used in the following situations only with particular caution: pressure points and acute injuries to the facial skin, skin allergies in the facial area, facial or nasopharyngeal deformities, acute pain in the facial area, cough reflex restricted or absent, claustrophobia, acute nausea. Mask is not suitable for use with a nebulizer or as an anesthetic mask.

If you are not certain whether one of these situations applies to you, consult your healthcare professional. Please observe the contraindications in the instructions for use of your device.

2.3 Side effects

The following side effects may occur with use of the mask: Nasal congestion, dry nose, dry mouth in the morning, feeling of pressure in the sinuses, irritated conjunctiva, skin rashes, pressure marks on the face, irritating noises when breathing.

If these side effects occur, contact your healthcare professional.

2.4 Clinical benefit

Transfers the therapeutic efficacy of the therapy device to the patient.

3 Safety

⚠ WARNING! Unusually hazardous situation. If you ignore the following instructions, severe, irreversible or fatal injuries may result.

Risk of injury due to damaged mask parts or those under strain!

- ⇒ Perform a visual inspection before every use and after every cleaning operation. Replace mask parts if necessary.
- ⇒ Note useful life (see section entitled "Technical data").

Risk of injury from re-inhaling CO₂!

- ⇒ Only use the mask when therapy is in progress.
- ⇒ Only use the mask within the quoted therapy pressure range.
- ⇒ Patients unable to remove the mask themselves must be monitored by a nurse.
- ⇒ Check before every use that the openings of the anti-asphyxia valve are clear.
- ⇒ Do not close off exhalation systems.

Risk of injury due to the use of oxygen!

Oxygen can accumulate in clothing, bed linen, and hair. Supplying oxygen without a safety device can lead to fire.

- ⇒ Use an oxygen safety valve.
- ⇒ Follow the instructions for use for the oxygen supply system.
- ⇒ Do not smoke.
- ⇒ Avoid naked flames.
- ⇒ Ventilate the room well.
- ⇒ Keep mask free from oil and grease.
- ⇒ Observe the safety instructions in the instructions for use of the device.

Risk of injury due to insufficient supply to the patient!

- ⇒ Activate low pressure/leakage alarms on device.
- ⇒ Use the correct mask size and check that it fits tightly.
- ⇒ Monitor patients with restricted spontaneous breathing.

Risk of injury from inadequate cleaning!

- ⇒ Clean mask parts before using for the first time (see section entitled "Cleaning and reprocessing").
- ⇒ Clean the mask regularly.

⇒ In case of a change of patient in the clinical environment: Follow the document *Mask reprocessing instructions* (see section entitled "Reprocessing").

⚠ CAUTION! Hazardous situation. If you ignore these instructions, mild or moderate injuries may result.

Risk of injury due to allergies!

⇒ Be aware of the materials used in the mask (see section entitled "Materials"). Only use a mask following consultation with a healthcare professional.

⇒ When selecting the detergent, consider potential allergies.

4 Product description

A diagram of the individual parts can be found on the title page.

1	Headgear	7	Elbow
2	Forehead cushion	8	Anti-asphyxia valve
3	Forehead support	9	Rotating sleeve
4	Adjusting element	10	Mask body
5	O ₂ inlet	11	Headgear clip
6	Retaining ring	12	Mask cushion (two masks may be included, depending on variant)

Compatible devices

In some device combinations, the actual pressure does not correspond to the therapy pressure displayed by the device. Have the device adjusted by a healthcare professional so that the actual pressure in the mask corresponds to the therapy pressure. This adjustment should be made with the type of mask that will be used during therapy.

Exhalation system

Masks with an integrated exhalation system have a gap through which exhaled air escapes.

Only use masks without an integrated exhalation system ("NV", blue retaining ring and elbow) with devices that have an active exhalation system as well as alarms and safety systems for the event of the device failing. If using external exhalation systems, follow the associated instructions for use.

Anti-asphyxia valve (AAV)

If the device fails, the anti-asphyxia valve opens and the patient breathes ambient air.

Quick-release cord (optional)

The quick-release cord allows the mask to be released quickly and easily in emergency situations (see SOS illustration).

5 Cleaning and reprocessing

5.1 Clean mask

1. Wash your hands before starting cleaning.
2. Dismantle mask (see Figure 4).
3. Clean the mask by hand (max. 30 °C, 1 ml mild detergent to 1 l water) in accordance with the following table:

Mask part	Frequency	Action
All mask parts	Daily	Soak and wash for 15 minutes and clean for 3 minutes using a soft cleaning brush.
Headgear	Weekly	Wash for 15 minutes.

All parts (exception: elbow with anti-asphyxia valve) can be washed in a dishwasher once a week (max. 70 °C, mild dishwashing detergent, max. 90 minutes program duration, top basket, separate rinse).

4. Rinse all parts with clean water.
5. Allow all parts to air-dry.
6. Carry out a visual inspection for cracks and deformations. Replace damaged parts. Discoloration is harmless.
7. If the mask cushion is damaged or heavily soiled: Replace mask cushion. If a second mask cushion is not enclosed, contact your specialist dealer.
8. Re-assemble mask (see Figure 5).

5.2 Reprocessing (clinical environment)

In the event of a change of patient, follow the instructions in the document entitled *Information on reprocessing*. The document can be found on the manufacturer's website. We will send you this document on request.

5.3 Disposal

Dispose of the mask in domestic waste. In the clinical environment: Dispose of the mask in accordance with hospital regulations.

6 Troubleshooting

Fault	Cause	Action
Pain due to pressure on the face	Mask too tight.	Adjust headgear so that it is looser.

Fault	Cause	Action
Draft in the eye	Full face mask fits too loosely.	Adjust headgear so that it is tighter.
	Mask does not fit.	Contact your specialist dealer.
Therapy pressure is not reached.	Mask is not correctly adjusted.	Re-adjust mask.
	Mask cushion is damaged.	Replace mask cushion.
	Circuit is damaged.	Check circuit and the correct fit of circuit.
Therapy pressure not reached.	Anti-asphyxia valve defective.	Replace anti-asphyxia valve.

7 Technical data

	Vented	NV
Dimensions in mm (H x W x D)		
Size S	155 x 100 x 95	155 x 100 x 105
Size M	165 x 100 x 95	165 x 100 x 105
Size L	175 x 100 x 100	175 x 100 x 110
Weight		
Size S	137 g	135 g
Size M	141 g	139 g
Size L	150 g	148 g
Dead space volume		
Size S	246 ml	252 ml
Size M	288 ml	270 ml
Size L	326 ml	321 ml
Tube connection: Tapered connection to EN ISO 5356-1	Ø 22 mm (male)	Ø 22 mm (female)
Flow resistance at 50 l/min	0.32 hPa	0.04 hPa
at 100 l/min	0.67 hPa	0.14 hPa
AAV flow resistance		
Insp. at 50 l/min	0.6 hPa	-
Exsp. at 50 l/min	0.8 hPa	-
Tolerance: ±0.2 hPa		

	Vented	NV
AAV switching pressure		
Open	0.5 hPa	-
Close	2.2 hPa	-

Service life	5 years
Useful life	Up to 12 months ¹
Therapy pressure	4 hPa - 35 hPa
Quoted two-figure noise emission value according to ISO 4871:	
Sound pressure level	12 dB(A)
Sound power level	20 dB(A)
Uncertainty factor	3 dB(A)
Temperature:	
Operation	+5 °C to +40 °C
Transport and storage	-20 °C to +70 °C
Standards applied	EN ISO 17510: 2020
Product class to MDR (EU) 2017/745	IIa

¹ Useful life depends on cleaning and on the cleaning agents used, on the amount of time worn daily, on therapy pressure, and on individual secretion of sweat. The use of the second mask cushion (optionally included) will not extend the useful life.

8 Materials

No parts of the mask contain latex, PVC (polyvinyl chloride) or DEHP (diethylhexyl phthalate). If you are allergic to any of the materials listed, only use the mask after consulting a healthcare professional.

Headgear	PA (polyamide), P (polyester), PU (polyurethane)
Headgear clip	POM (polyoxymethylene)
Quick-release cord	PET (polyethylene terephthalate fiber), PA (polyamide)
Quick-release cord clip	POM (polyoxymethylene)
Adjusting element	POM (polyoxymethylene)
O ₂ inlet	SI (silicone)
Retaining ring	POM (polyoxymethylene)
Mask body	PA (polyamide)
Mask cushion	SI (silicone)
Elbow	PA (polyamide)
Rotating sleeve	PP (polypropylene)