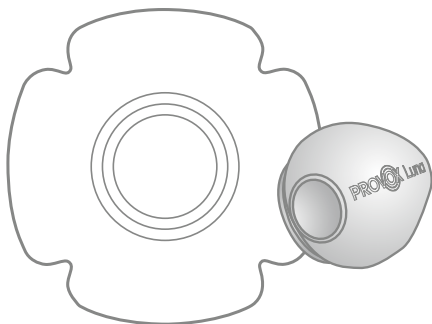


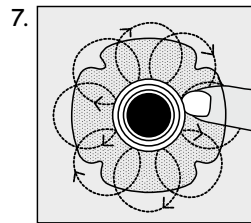
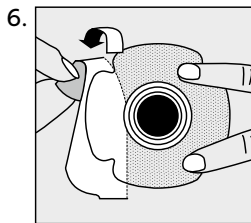
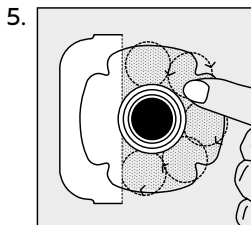
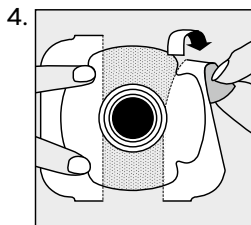
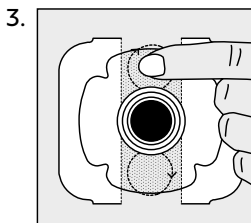
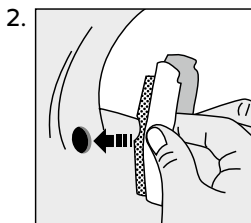
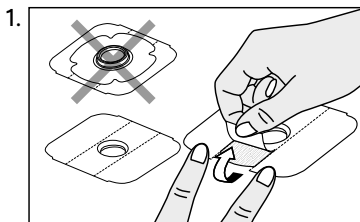
PROVOX[®] Luna[®]



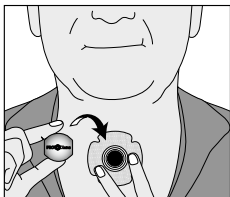
Provox Luna HME



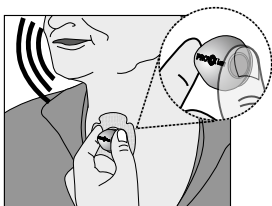
Provox Luna Adhesive



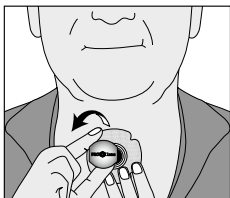
8.



9.



10.



Disclaimer

Atos Medical offers no warranty – neither expressed nor implied – to the purchaser hereunder as to the lifetime of the product delivered, which may vary with individual use and biological conditions. Furthermore, Atos Medical offers no warranty of merchantability or fitness of the product for any particular purpose.

Patents and trademarks

Provox[®] and Provox[®] Luna[®] are registered trademarks owned by Atos Medical AB, Sweden.

For information about protective rights (e.g. patents), please refer to our web page www.atosmedical.com/patents.



Manufacturer; Hersteller; Fabrikant; Fabricant; Produttore; Fabricante; Tillverkare; Producent; Producent; Valmistaja; Framleiðandi; Tootja; Ražotājs; Gamintojas; Výrobce; Gyártó; Výrobca; Proizvajalec; Producent; Producător; Proizvođač; Proizvođač; Κατασκευαστής; Производител; Üretici; მწარმოებელი; Ἀποσκευαστής; İstehsalçı; Производитель; Produzen; Pengilang; 製造業者; 제조사; 製造商; 制造商; הרצה; الجهة المصنعة



Date of manufacture; Herstellungsdatum; Productiedatum; Date de fabrication; Data di fabbricazione; Fecha de fabricación; Data de fabrico; Tillverkningsdatum; Fremstillingsdato; Produksjonsdato; Valmistuspäivä; Framleiðsludagsetning; Valmistamise kuupäev; Ražošanas datums; Pagaminimo data; Datum výroby; Gyártás időpontja; Dátum výroby; Datum proizvodnje; Data produkcji; Data fabricației; Datum proizvodnje; Datum proizvodnje; Ημερομηνία κατασκευής; Дата на производство; Üretim tarihi; წარმოების თარიღი; Ἀποσκευασμένης ἡμερομηνίας; İstehsal tarixi; Дата изготовления; Tanggal produksi; Tarikh pembuatan; 製造日; 제조일자; 製造日期; 制造日期; תאריך ייצור; تاريخ التصنيع



Use-by date; Verfallsdatum; Houdbaarheidsdatum; Date limite d'utilisation; Data di scadenza; Fecha de caducidad; Data de validade; Används senast; Anvendes inden; Brukes innen; Viimeinen käyttöpäivä; Sīdasti notkunardagur; Kőlblik kuni; Derīguma termiņš; Naudoti iki; Datum expirace; Felhasználhatóság dátuma;

Dátum najneskoršej spotreby; Rok uporabnosti; Data ważności; Data expirării; Rok uporabe; Rok upotrebe; Ημερομηνία λήξης; Срок на годност; Son kullanım tarihi; ვარგისობა; Պիտանելիության ժամկետ; Son istifadə tarixi; Срок годности; Gunakan sebelum tanggal; Tarikh guna sebelum; 使用期限; 사용 기한; 使用截止日期; 使用截止日期; תאריך אחרון לשימוש; تاريخ انتهاء الصلاحية

LOT

Batch code; Chargencode; Partijnummer; Code de lot; Codice lotto; Código de lote; Código do lote; Batchkod; Batchkode; Batchkode; Eränumero; Lotunúmer; Partii kood; Partijas kods; Partijos kodas; Kód šarže; Sarzs kód; Kód šarže; Številka serije; Kod partii; Codul lotului; Šifra serije; Šifra serije; Κωδικός παρτίδας; Код на партида; Parti kodu; სერის კოდი; სერიალის კოდი; Partiya kodu; Код партии; Kode batch; Kod kelompok; パッチコード; 배치 코드; 批次代碼; 批号; קוד אצווה; كود الدفعة

REF

Product reference number; Produktreferenznummer; Referen-tienummer product; Numéro de référence du produit; Numero riferimento prodotto; Número de referencia del producto; Referência do produto; Referensnummer; Produktreferenznummer; Produk-treferansnummer; Artikkelinúmero; Tilvísunarnúmer vöru; Toote viitenumber; Produkta atsauces numurs; Gaminio katalogo numeris Referenční číslo produktu; Termék referenciaszáma; Referenčné číslo produktu; Referenčna številka izdelka; Numer katalogowy produktu; Numărul de referință al produsului; Referentni broj proizvoda; Referentni broj proizvoda; Αριθμός αναφοράς προϊόντος; Референтен номер на продукт; Ürün referans numarası; პროდუქტის საკონტროლო ნომერი; Արտադրանքի տեղեկատու համար; Məhsulə istinad nömrəsi; Справочный номер изделия; Nomor referensi produk; Nombor rujukan produk; 製品参照番号; 제품 참조 번호; 產品參考號; 产品参考编号; מספר סימוכין של המוצר; الرقم المرجعي للمنتج



Do not re-use; Nur zum Einmalgebrauch; Niet hergebruiken; Ne pas réutiliser; Non riutilizzare; No reutilizar; Não reutilizar; Återanvänd ej; Må ikke genanvendes; Skal ikke gjenbrukes; Ei uudelleenkäytettävä; Má ekki endurnýta; Mitte taaskasutada; Neizmantot atkārtoti; Pakartotinai nenaudoti; Nepoužívejte opakovaně; Ne használja fel újra; Nepoužívejte opakovane; Ne uporabljajte ponovno; Nie używać ponownie; A nu se reutiliza; Nemojte ponovno upotrebljavati; Ne koristiti ponovo; Μην επαναχρησιμοποιείτε; Не използвайте повторно; Tekrar kullanmayın; არ გამოიყენოთ ხელახლა; Մեկանգամյա օգտագործման համար; Yenidən istifadə etməyin; Не подлежит повторному использованию; Jangan gunakan ulang; Jangan guna semula; 再利用不可; 재사용하지 마십시오; 請勿重複使用; 请勿重复使用; אינו מיועד לשימוש חוזר; يجب عدم إعادة الاستخدام



Storage temperature limit; Lagertemperaturgrenze; Maximale bewaartemperatuur; Limite de température de stockage; Temperatura di stoccaggio; Límite de temperatura de almacenamiento; Limite da temperatura de armazenamento; Temperaturgränser för förvaring; Opbevaringstemperaturbegrænsning; Oppbevaringstemperaturgrense; Säilytyslämpötilan raja; Takmarkanir á hitastigi við geymslu; Säilitustemperatuuri piirmäär; Uzglabāšanas temperatūras ierobežojums; Laikymo temperatūros riba; Limity składowaći teploty; Tárolási hőmérsékletkorlát; Limit składowacej teploty; Omejitve temperature za shranjevanje; Temperatura przechowywania; Limita temperaturii de depozitare; Ograničenje temperature skladištenja; Ograničenje temperature skladištenja; Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης; Граници на температурата на съхранение; Saklama sıcaklığı sınırı; შენახვის ტემპერატურის ლიმიტი; Պահպանման ջերմաստիճանի սահմանները; Saklama temperaturu həddi; Ограничения температуры хранения;

Batas suhu penyimpanan; Had suhu simpanan;
保管温度制限; 보관 온도 제한; 儲存温度限制; 儲存温度限制;
חסימת טמפרטורת אחסון; حد درجة الحرارة والتخزين



Keep away from sunlight and keep dry; Vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen; Niet blootstellen aan zonlicht, droog bewaren; Maintenir à l'abri de la lumière directe du soleil et de l'humidité; Tenere all'asciutto e al riparo dalla luce del sole; Mantener seco y alejado de la luz solar; Manter afastado da luz solar e da chuva; Håll borta från solljus och håll torr; Holdes bort fra sollys og holdes tørt; Unngå direkte sollys, holdes tørr; Säilyttävä kuivassa paikassa suojassa auringonvalolta; Geymið fjarri sólarljósi og haldið þurru; Hoida kuivas ja eemal päikesevalgusest; Sargāt no saules stariem un mitruma; Saugoti nuo saulės šviesos ir laikyti sausai; Chraňte před slunečným zářením a udržujte v suchu; Tartsa a napfénytől távol, és tartsa szárazon; Chraňte pred slnečným žiarením a uchováajte v suchu; Shranjujte na suhem in ne izpostavljajte sončni svetlobi; Chronić przed światłem słonecznym i przechowywać w suchym miejscu; A se feri de lumina soarelui și a se menține uscat; Čuvajte na suhom mjestu i podalje od Sunčeve svjetlosti; Držati dalje od sunčeve svjetlosti i čuvati na suvom; Φυλάσσετε μακριά από το ηλιακό φως και διατηρείτε τη συσκευή στεγνή; Дръжте далече от слънчева светлина и съхранявайте на сухо място; Güneş ışığından uzakta ve kuru tutun; შეინახეთ მზისგან დაცულ ადგილას და მშრალ მდგომარეობაში; Zeleni պահե՛ք արևի ուռուցալոյքներէլից և պահե՛ք չոր տեղում; Gün ışığından uzaqda və quru saxlayın; Берегите от воздействия прямых солнечных лучей и влаги; Hindarkan dari sinar matahari dan simpan di tempat yang kering; Jauhkan dari cahaya matahari dan pastikan sentiasa kering; 直射日光および湿気禁止; 직사광선이 닿지 않게 하고 건조한 상태로 유지하십시오; 避免日照並保持乾燥; 避免日照和保持干燥。 ;

יש להרחיק מאור השמש ולאחסן במקום יבש

يجب الحفاظ على المنتج جافًا وبعيدًا عن أشعة الشمس



Instructions for use; Gebrauchsanweisung; Gebruiksaanwijzing; Mode d'emploi; Istruzioni per l'uso; Instrucciones de uso; Instruções de utilização; Bruksanvisning; Brugsanvisning; Bruksanvisning; Käyttöohjeet; Notkunarleiðbeiningar; Kasutusjuhend; Lietošanas norādījumi; Naudojimo instrukcija; Návod k použití; Használati útmutató; Návod na použitie; Navodila za uporabo; Instrukcja użycia; Instrucțiuni de utilizare; Upute za upotrebu; Uputstvo za upotrebu; Οδηγίες χρήσης; Инструкции за употреба; Kullanım talimatları; გამომყენების ინსტრუქცია; Oqunmaq üçün hərəmən qılınır; Ístifadə qaydaları; Инструкции по применению; Petunjuk penggunaan; Arahan penggunaan;取扱説明書; 사용 지침; 使用說明; 使用说明书; הוראות שימוש; تعليمات الاستخدام

MD

Medical Device; Medizinprodukt; Medisch hulpmiddel; Dispositif médical; Dispositivo medico; Productio sanitario; Dispositivo médico; Medicinteknisk produkt; Medicinsk udstyr; Medisinsk utstyr; Lääkinnällinen laite; Lækningatæki; Meditsiiniseade; Mediciniska ierice; Medicinos priemonė; Zdravotnický prostředek; Orvostechnikai eszköz; Zdravotnícka pomôcka; Medicinski pripomoček; Wyrób medyczny; Dispozitiv medical; Medicinski proizvod; Медицинско средство; Ιατροτεχνολογικό προϊόν; Медицинскоизделие; Tibbi cihaz; სამედიცინო მოწყობილობა; Fəzləlihan uapır; Tibbi Avadanlıq; Медицинское изделие; Peralatan Medis; Peranti Perubatan; 醫療機器; 의료 장치; 醫療裝置; 医疗器械; אביזר רפואי; كود الدفعة

Conservare a temperatura ambiente. Sono consentiti scostamenti temporanei entro i limiti di temperatura (max-min); Almacenar a temperatura ambiente. Se permiten desviaciones temporales dentro del rango de temperatura (máx.-mín.); Guardar à temperatura ambiente. São permitidos desvios temporários dentro do intervalo das temperaturas (máx-min); Förvara i rumstemperatur. Tillfälliga avvikelser inom temperaturområdet (max–min.) är tillåtna; Opbevar ved rumtemperatur. Midlertidige afvigelser i temperaturintervallet (maks-min) er tilladt; Oppbevares i romtemperatur. Midlertidige avvik innenfor temperaturområdet (maks.–min.) er tillatt; Säilytä huoneenlämmössä. Väliaikainen poikkeama lämpötila-alueella (suurin-pienin) on sallittu; Geymið við stofuhita. Tímabundin frávik innan hitasviðs (lág.m.–hám.) eru leyfð; Hoida toatemperatuuril. Ajutised nihked temperatuurivahemikus (max–min) on lubatud; Uzglabāt istabas temperatūrā. Ir pieļaujamas īslaicīgas novirzes temperatūras diapazona ietvaros (min.–maks.); Laikyti kambario temperatūroje. Leidžiami laikini nuokrypiai, neviršijantys temperatūros intervalo (didž.–maž.); Skladujte při pokojové teplotě. Dočasné odchylky od teplotního rozsahu (max–min) jsou povoleny; Tárolja szobahőmérsékleten. Az átmeneti ingadozás a hőmérséklet-tartományon belül (max.–min.) engedélyezett; Uchovávejte pri izbovej teplote. Dočasné odchýlky v rámci teplotného rozsahu (max – min) sú povolené; Shranjujte pri sobni temperaturi. Dovoljena so začasna odstopanja znotraj temperaturnega razpona (najv.–najm.); Przechowywać w temperaturze pokojowej. Dopuszczalne są przejściowe odchylenia w obrębie zakresu temperatury (maks. – min.); A se păstra la temperatura camerei. Sunt permise abateri temporare în intervalul de temperatură (min.–max.); Skladištite pri sobnoj temperaturi. Dopuštena su privremena odstupanja unutar raspona temperature (maks. – min.); Čuvati na sobnoj temperaturi. Dozvoljena su privremena odstupanja unutar temperaturnog opsega (maks.– min.); Φυλάσσετε σε θερμοκρασία δωματίου. Επιτρέπονται παροδικές αποκλίσεις εντός του εύρους θερμοκρασίας (μέγιστη-ελάχιστη); Съхранявайте на стайна температура. Временните отклонения в температурните диапазони (макс. – мин.) са разрешени; Oda sıcaklığında saklayın. Sıcaklık aralığı (maksimum-minimum) içerisinde geçici sapmalara izin verilir; Զրոհեալով ռտաճոս լըմիջրատըրաճը.

დროებითი გადახრები ტემპერატურის ფარგლებში (მაქს.-მინ.) დასაშვებია; Պահել սենյակային ջերմաստիճանում: Թույլատրվում են ժամանակակիռ տատանումներ ջերմաստիճանի ընդգրկույթում (առավելագույնից նվազագույն); Otaq temperaturunda saxlayın. Maksimum və minimum temperatur aralığında müvəqqəti yaunmalara icazə verilir; Храните при комнатной температуре. Допускаются временные отклонения интервала температур (макс.-мин.); Simpan pada suhu ruang. Deviasi sementara dalam rentang suhu (maks-min) diizinkan; Simpan pada suhu bilik. Penyimpangan sementara dalam julat suhu (maks-min) adalah dibenarkan: 室温で保管。温度範囲 (最大～最小) 内の温度逸脱は許容。; 실온에서 보관하십시오. 온도 범위내에서의 일시적인 편차(최대-최소)는 허용됩니다; 室温儲存。允許在溫度範圍內 (上限至下限) 的溫度差異。; 室温下存放。允許溫度範圍內 (最高-最低) 的暫時偏差。;

יש לאחסן בטמפרטורת החדר. מותרות סטיות זמניות בתוך סווח הטמפרטורה (מקסימום-מינימום).

يجب التخزين في درجة حرارة الغرفة. يُسمح باختلافات مؤقتة ضمن نطاق درجة الحرارة (الحد الأقصى-الحد الأدنى).

Contents

EN - ENGLISH	14
DE - DEUTSCH	17
NL - NEDERLANDS.....	20
FR - FRANÇAIS.....	24
IT - ITALIANO.....	27
ES - ESPAÑOL.....	30
PT - PORTUGUÊS	34
SV - SVENSKA.....	37
DA - DANSK	40
NO - NORSK.....	43
FI - SUOMI	46
IS - ÍSLENSKA	50
ET - EESTI.....	53
LT - LIETUVIŲ KALBA.....	56
CS - ČESKY.....	59
HU - MAGYAR.....	62
SK - SLOVENŠČINA	66
SL - SLOVENČINA	69
PL - POLSKI	73
RO - ROMÂNĂ.....	76
HR - HRVATSKI	80
SR - SRPSKI.....	83
EL - ΕΛΛΗΝΙΚΑ	87
TR - TÜRKÇE.....	90
HY - ՀԱՅԵՐԵՆ	93
RU - РУССКИЙ	97
MS - BAHASA MELAYU.....	100
JA - 日本語	104
KO - 한국어.....	107
ZHTW - 繁體中文.....	111
HE - תִּירְבֵּע	116
AR - العربية.....	119

1. Descriptive Information

1.1 Intended use

Provox Luna HME is a single use heat and moisture exchanger, attachable to the Provox Luna Adhesive, for night-time use after total laryngectomy.

Provox Luna Adhesive is a skin-friendly, single use adhesive that provides attachment for Provox Luna HME for night-time use after total laryngectomy.

1.2 CONTRAINDICATIONS

- The product shall not be used by patients with a decreased level of consciousness, patients with reduced mobility of the arms and/or hands, or patients who are unable to remove the device themselves.
- The product shall not be used by patients with a low tidal volume, as the added dead space (7 ml) may cause CO₂ (Carbon dioxide) retention.

1.3 Description of the device

Provox Luna HME is a soft heat and moisture exchanger that helps to keep the lungs healthy by humidifying the inhaled air.

Provox Luna Adhesive consists of an adhesive base, a peel-off liner and a soft connector for Provox Luna HME. Provox Luna Adhesive base is a skin-friendly hydrogel adhesive intended for night-time comfort and skin rest.

Caution: Only original components should be used as other accessories may cause product malfunction.

1.4 Technical data

Dead Space	7 ml
Pressure drop* after 30 min at	
-10 l/min	0.10 hPa
-30 l/min	0.55 hPa
-60 l/min	1.90 hPa
Moisture loss* at	
-VT= 500 ml	17.7 mg/l

*According to ISO 9360

1.5 WARNINGS

- Do not use Provox Luna HME or Provox Luna ShowerAid with any other adhesives or other accessories unless indicated in this Instructions for Use.
- Do not use Provox Luna Adhesive with any other HME or accessories unless indicated in this Instructions for Use.
- Provox Luna Adhesive should not be worn during radiotherapy treatment sessions as it will alter the delivery of radiotherapy to that area. As Provox Luna Adhesive is a hydrogel, it is possible to use this adhesive during the night between radiotherapy sessions; however, clinicians should be aware that this may not be appropriate for all patients and use of Provox Luna Adhesives needs to be assessed both on an individual basis and reviewed regularly through the course of radiotherapy treatment.

1.6 PRECAUTIONS

- The hydrogel adhesive material absorbs moisture from the skin and the environment (humid air, sweat etc.) and may come loose if it becomes too wet. Consult your clinician if you need a stronger adhesion.
- Be careful not to exert pressure on Provox Luna HME unintentionally. Pressure may reduce the size of the side openings and cause difficulty breathing.
- Do not reuse Provox Luna HME as the risk of potential infections may increase due to bacterial colonization of the HME.
- Do not rinse Provox Luna HME with water or any other substance since this will substantially reduce the function of the HME.
- Do not remove the HME foam, as the HME function will be lost.
- Provox Luna Adhesive may be used on irritated skin. However, if skin irritation persists for more than 14 days, stop using the adhesive and consult your clinician.
- If new skin irritation develops, stop using Provox Luna Adhesive and consult with your clinician.
- Do not administer medicated nebulizer treatment over the device since the medication can become deposited in the device.
- Breathing may be restricted if humidifiers or heated humidified oxygen via a mask over the tracheostoma is used, the HME can become too wet.

2. Instructions for use

2.1 Operating Instructions

Clean the skin around the stoma with a Provox Cleaning Towel and/or soap and water to remove any oil and adhesive residues.

Let your skin dry before attaching Provox Luna Adhesive.

Caution: When cleaning the skin from residual glue, prevent particles/fluids from entering the tracheostoma.

Caution: Do not use skin barrier products or products (e.g. soap, skin cream) that leave oily residue on the skin that may prevent the adhesive from sticking properly.

For instructions on how to apply the products, please see fig. 1-8.

In order to get a seal for speech, occlude Provox Luna HME by covering the openings on the sides (fig. 9).

Provox Luna HME can be removed (as in fig. 10) if mucus needs to be cleaned from the stoma. Provox Luna Adhesive can stay in place during cleaning of the stoma and changing the HME.

In the morning, carefully remove Provox Luna Adhesive. Using a little bit of water at the side and underneath the adhesive helps to remove the adhesive.

Caution: When taking a shower with Provox Luna Adhesive use Provox Luna ShowerAid and Provox Adhesive Strip. The hydrogel adhesive material may absorb water and detach.

2.2 Device lifetime and disposal

Provox Luna HME and Provox Luna Adhesive are for single night time use and should be replaced in the morning with another Provox HME and Adhesive, or more often if needed.

The used products may be a potential biohazard. Make sure that you follow local requirements for disposal.

2.3 Accessories

Use Provox Luna ShowerAid together with Provox Luna Adhesive and Provox Adhesive Strips when taking a shower.

Provox Adhesive Strip is a single use device intended to protect Provox Luna Adhesive while taking a shower. Please see Instructions for Use for Provox Luna ShowerAid.

2.4 Disposal

Always follow medical practice and national requirements regarding biohazard when disposing of a used medical device.

3. Reporting

Please note that any serious incident that has occurred in relation to the device shall be reported to the manufacturer and the national authority of the country in which the user and/or patient resides.

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Das Produkt Provox Luna HME (Heat and Moisture Exchanger) ist ein Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher zum einmaligen Gebrauch, der in Kombination mit der Basisplatte Provox Luna Adhesive nach einer totalen Laryngektomie genutzt wird.

Die Basisplatte Provox Luna Adhesive ist ein hautfreundliches Einweg-Pflaster, das der Befestigung des Provox Luna HME dient. Beide Produkte sind zur Nutzung nach einer Kehlkopfentfernung während der Nacht bestimmt.

1.2 KONTRAINDIKATIONEN

- Das Produkt soll nicht verwendet werden von Patienten mit eingeschränktem Bewusstsein, Patienten mit eingeschränkter Mobilität der Arme und/oder Hände sowie Patienten, die nicht in der Lage sind, das Produkt eigenständig zu entfernen.
- Das Produkt soll nicht verwendet werden bei Patienten mit niedrigem Atemzugvolumen, da der zusätzliche Totraum (7 ml) zu einer CO₂-(Kohlendioxid-)Retention führen kann.

1.3 Produktbeschreibung

Provox Luna HME ist ein weicher Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher, der hilft, die Lungen zu stärken, indem er die eingeatmete Luft befeuchtet.

Die Basisplatte Provox Luna Adhesive besteht aus einer haftenden Basis, einer Abziehfolie und einem weichen Aufnahmering für den Provox Luna HME. Die Basisplatte Provox Luna Adhesive ist ein hautfreundliches Hydrogel-Pflaster. Es dient dem Komfort und der Hautberuhigung während der Nacht.

Vorsicht: Es sollte ausschließlich Original-Zubehör verwendet werden, da die Verwendung anderer Zubehöerteile Fehlfunktionen des Produkts verursachen kann.

1.4 Technische Daten

Totraum	7 ml
Druckverlust* nach 30 Minuten bei:	
– 10 l/min	0,10 hPa
– 30 l/min	0,55 hPa
– 60 l/min	1,90 hPa

Feuchtigkeitsverlust* bei: – VT = 500 ml	17,7 mg/l
---	-----------

* Gemäß ISO 9360

1.5 WARNHINWEISE

- Verwenden Sie Provox Luna HME oder den Duschschutz Provox Luna ShowerAid niemals mit anderen Basisplatten oder Zubehörteilen als den in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführten.
- Verwenden Sie die Basisplatte Provox Luna Adhesive niemals mit anderen HMEs oder Zubehörteilen als den in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführten.
- Die Basisplatte Provox Luna Adhesive sollte nicht während strahlentherapeutischer Behandlungen getragen werden, da sie die Bestrahlung im abgedeckten Bereich verändern würde. Da es sich bei dem Material der Basisplatte Provox Luna Adhesive um ein Hydrogel handelt, kann diese Basisplatte in den Nächten zwischen den strahlentherapeutischen Behandlungen verwendet werden. Der Arzt sollte beachten, dass dies möglicherweise nicht für jeden Patienten geeignet ist. Die Verwendung der Basisplatte Provox Luna Adhesive setzt sowohl eine individuelle Beurteilung als auch eine regelmäßige Überprüfung während der Strahlentherapie voraus.

1.6 VORSICHTSMASSNAHMEN

- Das Hydrogel-Klebmaterial nimmt Feuchtigkeit von der Haut und der Umgebung (feuchte Luft, Schweiß etc.) auf und kann sich lösen, wenn es zu nass wird. Konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie ein Produkt mit stärkerer Haftung benötigen.
- Achten Sie darauf, dass Sie nicht unbeabsichtigt Druck auf den Provox Luna HME ausüben. Dieser Druck könnte die seitlichen Öffnungen verkleinern, was das Atmen erschweren würde.
- Verwenden Sie Provox Luna HME nicht mehrmals, da infolge einer dann auftretenden bakteriellen Besiedelung des HME das Risiko potentieller Infektionen steigt.
- Spülen Sie Provox Luna HME nicht mit Wasser oder anderen Substanzen aus, da dies die Funktion des HME erheblich einschränken würde.
- Entfernen Sie nicht den HME-Schaumstoff, da dadurch die Funktion des HME verloren ginge.
- Die Basisplatte Provox Luna Adhesive kann auf gereizter Haut verwendet werden. Wenn die Hautreizung jedoch länger als 14 Tage andauert, unterbrechen Sie die Verwendung der Basisplatte und suchen Sie Ihren Arzt auf.
- Wenn durch das Tragen der Basisplatte Provox Luna Adhesive eine Hautreizung auftritt, unterbrechen Sie die Verwendung der Basisplatte und suchen Sie Ihren Arzt auf.

- Verwenden Sie das Produkt nicht während einer medikamentösen Verneblerbehandlung, da sich das Medikament im Produkt ablagern könnte.
- Die gleichzeitige Verwendung von Luftbefeuchter oder das Verabreichen von erwärmtem befeuchtetem Sauerstoff über eine Tracheal-Maske kann die Atmung einschränken, da der HME dabei zu nass wird.

2. Gebrauchsanweisung

2.1 Gebrauchshinweise

Reinigen Sie die Haut um das Tracheostoma herum mit einem Reinigungstuch Provox Cleaning Towel und/oder Seife und Wasser, um eventuelle Öl- und Klebstoffreste zu entfernen.

Lassen Sie Ihre Haut trocknen, bevor Sie die Basisplatte Provox Luna Adhesive anbringen.

Vorsicht: Beim Entfernen von Kleberresten von der Haut darauf achten, dass keine Partikel/Flüssigkeiten in das Tracheostoma gelangen.

Vorsicht: Verwenden Sie keine Hautschutzprodukte oder Produkte (z. B. Seife, Hautcreme), die fettige Rückstände auf der Haut hinterlassen, welche das Anhaften des Klebers verhindern können.

Die Anleitung zur Anbringung des Produkts finden Sie in Abb. 1-8.

Um eine Abdichtung zum Sprechen zu erreichen, verschließen Sie den Provox Luna HME, indem Sie die Seitenöffnungen bedecken (Abb. 9).

Provox Luna HME kann entfernt werden (siehe Abb. 10), wenn das Tracheostoma von Schleim gereinigt werden muss. Die Basisplatte Provox Luna Adhesive kann während des Reinigens sowie während des Auswechselns des HME an Ort und Stelle verbleiben.

Entfernen Sie die Basisplatte Provox Luna Adhesive morgens vorsichtig. Um das Ablösen zu erleichtern, können Sie etwas Wasser zum Benetzen der Ränder und der Unterseite der Basisplatte nutzen.

Vorsicht: Wenn Sie mit der Basisplatte Provox Luna Adhesive duschen, verwenden Sie bitte den Duschschutz Provox Luna ShowerAid und den Klebestreifen Provox Adhesive Strip. Das Hydrogel-Material der Basisplatte kann Wasser aufnehmen und sich ablösen.

2.2 Nutzungsdauer und Entsorgung

Provox Luna HME und die Basisplatte Provox Luna Adhesive dienen der einmaligen Verwendung während der Nacht und sollten jeden Morgen, wenn nötig auch öfter, durch einen neuen Provox HME und eine neue Basisplatte ausgetauscht werden.

Die gebrauchten Produkte können eine potentielle Biogefahr darstellen. Stellen Sie sicher, dass die lokalen Vorschriften für die Entsorgung eingehalten werden.

2.3 Zubehör

Verwenden Sie beim Duschen den Duschschutz Provox Luna ShowerAid zusammen mit der Basisplatte Provox Luna Adhesive und den Klebestreifen Provox Luna Adhesive Strips.

Die Einweg-Klebestreifen Provox Luna Adhesive Strip dienen dem Schutz der Basisplatte Provox Luna Adhesive während des Duschens. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung für den Duschschutz Provox Luna ShowerAid. 3. Zusatzinformationen

2.4 Entsorgung

Bei der Entsorgung von benutzten Medizinprodukten immer die medizinische Praxis sowie die Vorschriften für biologisch gefährliches Material des jeweiligen Landes befolgen.

3. Meldung

Bitte beachten Sie, dass alle schwerwiegenden Vorfälle, die sich im Zusammenhang mit dem Produkt ereignet haben, dem Hersteller sowie den nationalen Behörden des Landes gemeldet werden müssen, in dem der Benutzer und/oder der Patient ansässig ist.

NEDERLANDS

1. Beschrijving

1.1 Indicaties voor gebruik

De Provox Luna HME is een warmte- en vochtwisselaar (Heat and Moisture Exchanger, HME) voor eenmalig gebruik, die kan worden bevestigd aan de Provox Luna Adhesive om 's nachts te gebruiken, na een totale laryngectomie.

De Provox Luna Adhesive is een huidvriendelijke pleister voor eenmalig gebruik, waarmee de Provox Luna HME kan worden bevestigd om 's nachts te gebruiken, na een totale laryngectomie.

1.2 CONTRA-INDICATIES

- Het product mag niet worden gebruikt door patiënten met een verlaagd bewustzijnsniveau, patiënten met een verminderde mobiliteit van de armen en/of handen, of patiënten die het hulpmiddel niet zelf kunnen verwijderen.
- Het product mag niet worden gebruikt door patiënten met een laag rustademvolume (tidal volume), omdat de extra dode ruimte (7 ml) CO₂ (kooldioxide) kan vasthouden.

1.3 Productbeschrijving

Provox Luna HME is een zachte warmte- en vochtwisselaar die bijdraagt aan de gezondheid van de longen door de ingeademde lucht te bevochtigen.

Provox Luna Adhesive bestaat uit een pleister, beschermfolie en een zacht aansluitstuk voor de Provox Luna HME. Provox Luna Adhesive is een huidvriendelijke hydrogelpleister bedoeld voor comfort gedurende de nacht en rust voor de huid.

Let op: er dienen uitsluitend originele componenten te worden gebruikt. Gebruik van andere accessoires kan de juiste werking van het product verstoren.

1.4 Technische gegevens

Dode ruimte	7 ml
Drukval* na 30 min. bij:	
– 10 l/min	0,10 hPa
– 30 l/min	0,55 hPa
– 60 l/min	1,90 hPa
Vochtverlies* bij:	
– VT = 500 ml	17,7 mg/l

* Conform ISO 9360

1.5 WAARSCHUWINGEN

- Gebruik Provox Luna HME of Provox Luna ShowerAid niet in combinatie met andere pleisters of andere accessoires, tenzij dit staat aangegeven in de gebruiksaanwijzing.
- Gebruik Provox Luna Adhesive niet in combinatie met een andere HME of andere accessoires, tenzij dit staat aangegeven in de gebruiksaanwijzing.
- Provox Luna Adhesive mag niet worden gedragen tijdens radiotherapiesessies. Als u dit wel doet, verandert de toediening van radiotherapie voor dat gebied. Aangezien Provox Luna Adhesive een hydrogel is, kunt u deze pleister 's nachts tussen radiotherapiesessies gebruiken. Clinici moeten zich er echter van bewust zijn dat dit niet voor alle patiënten geschikt is. Gebruik van Provox Luna Adhesives moet zowel op individuele basis worden beoordeeld als regelmatig tijdens radiotherapiesessies worden geëvalueerd.

1.6 VOORZORGSMAATREGELEN

- De hydrogelpleister absorbeert vocht vanuit de huid en de omgeving (vochtige lucht, zweet enzovoort) en kan loslaten als deze te nat wordt. Raadpleeg uw clinicus als u een sterkere hechting nodig hebt.
- Let op dat niet per ongeluk druk op de Provox Luna HME wordt uitgeoefend. Druk kan de openingen aan de zijkanten doen verkleinen en tot ademhalingsproblemen leiden.
- Gebruik Provox Luna HME niet opnieuw. Het risico op mogelijke infecties kan toenemen vanwege bacteriële groei in de HME.
- Spoel Provox Luna HME niet af met water of een andere substantie, want hierdoor neemt de werking van de HME aanzienlijk af.
- Verwijder het HME-schuim niet, want hierdoor gaat de werking van de HME verloren.
- De Provox Luna Adhesive kan op geïrriteerde huid worden gebruikt. Als de huidirritatie echter langer aanhoudt dan 14 dagen, stop dan met het gebruik van de pleister en raadpleeg uw arts.
- Als er nieuwe huidirritatie optreedt, stop dan met het gebruik van de Provox Luna Adhesive en raadpleeg uw arts.
- Dien geen verneveld geneesmiddel toe via het hulpmiddel, aangezien de medicatie in het hulpmiddel kan neerslaan.
- De ademhaling kan worden bemoeilijkt als luchtbevochtigers of verwarmde bevochtigde zuurstof via een masker over de tracheostoma worden gebruikt, waardoor de HME te nat kan worden.

2. Gebruiksaanwijzing

2.1 Gebruiksaanwijzing

Reinig de huid rond de stoma met een Provox Cleaning Towel en/of zeep en water om eventuele olie- en pleisterresten te verwijderen.

Laat uw huid drogen voordat u de Provox Luna Adhesive aanbrengt.

Let op: wanneer u resten lijm van de huid verwijdert, moet u voorkomen dat deeltjes/vloeistoffen in de tracheostoma komen.

Let op: gebruik geen huidbarrièreproducten of producten (bijv. zeep, huidcrème) die vette resten op de huid achterlaten die ervoor kunnen zorgen dat de pleister niet goed hecht.

Raadpleeg afb. 1-8 voor instructies voor het aanbrengen van de producten.

Om te kunnen spreken, sluit u de Provox Luna HME af door de openingen aan de zijkanten af te dekken (afb. 9).

De Provox Luna HME kan worden verwijderd (zoals in afb. 10) als er slijm uit de stoma moet worden verwijderd. Provox Luna Adhesive kan blijven zitten tijdens het reinigen van de stoma en het verwisselen van de HME.

Verwijder de Provox Luna Adhesive 's ochtends voorzichtig. De pleister kan gemakkelijker worden verwijderd met behulp van een kleine hoeveelheid water aan de zijkant en onderkant van de pleister.

Let op: gebruik de Provox Luna ShowerAid en Provox Adhesive Strip wanneer u een douche met de Provox Luna Adhesive neemt. De hydrogelpleister kan water absorberen, waardoor deze loslaat.

2.2 Levensduur van het hulpmiddel en afvoeren

Provox Luna HME en Provox Luna Adhesive zijn bestemd voor eenmalig gebruik 's nachts en dienen 's ochtends te worden vervangen door een andere Provox HME en pleister, of vaker indien nodig.

De gebruikte producten zijn potentieel biologisch gevaarlijk. Zorg dat u zich aan de plaatselijke vereisten voor het afvoeren van afval houdt.

2.3 Accessoires

Gebruik de Provox Luna ShowerAid in combinatie met Provox Luna Adhesive en Provox Adhesive Strips wanneer u een douche neemt.

De Provox Adhesive Strip is een hulpmiddel voor eenmalig gebruik dat ter bescherming dient van de Provox Luna Adhesive wanneer u een douche neemt. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van Provox Luna ShowerAid.

2.4 Afvoer

Volg bij het afvoeren van een gebruikt medisch hulpmiddel altijd de medische praktijk en nationale voorschriften met betrekking tot biologisch gevaar.

3. Meldingen

Let op: elk ernstig incident dat zich in verband met het hulpmiddel heeft voorgedaan, moet worden gemeld aan de fabrikant en de nationale autoriteit van het land waar de gebruiker en/of de patiënt woont.

1. Description générale

1.1 Utilisation prévue

L'ECH Provox Luna HME est un échangeur de chaleur et d'humidité (HME) à usage unique qui se fixe à l'adhésif Provox Luna Adhesive, pour une utilisation la nuit suite à une laryngectomie totale.

L'adhésif Provox Luna Adhesive est un adhésif à usage unique et respectueux de la peau qui permet de fixer l'ECH Provox Luna HME, pour une utilisation la nuit suite à une laryngectomie totale.

1.2 CONTRE-INDICATIONS

- Le produit ne doit pas être utilisé par des patients présentant une diminution du niveau de conscience, une mobilité réduite des bras et/ou des mains ou incapables de retirer le dispositif.
- Le produit ne doit pas être utilisé par des patients présentant un faible volume courant, car l'espace vide ajouté (7 ml) peut entraîner une rétention de CO₂ (dioxyde de carbone).

1.3 Description du dispositif

L'ECH Provox Luna HME est un échangeur de chaleur et d'humidité souple qui permet de conserver les poumons en bonne santé grâce à une humidification de l'air inhalé.

L'adhésif Provox Luna Adhesive se compose d'une base adhésive, d'une feuille de protection détachable et d'un raccord souple pour l'ECH Provox Luna HME. La base de l'adhésif Provox Luna Adhesive est composée d'hydrogel respectueux de la peau prévu pour un repos nocturne de la peau.

Mise en garde : utiliser uniquement des composants originaux, car tout autre accessoire peut entraîner un dysfonctionnement du produit.

1.4 Données techniques

Espace mort	7 ml
Chute de pression* après 30 min à :	
— 10 l/min	0,10 hPa
— 30 l/min	0,55 hPa
— 60 l/min	1,90 hPa

Perte d'humidité* à : — VT = 500 ml	17,7 mg/l
--	-----------

*Selon ISO 9360

1.5 AVERTISSEMENTS

- Ne pas utiliser l'ECH Provox Luna HME ou le protecteur de douche Provox Luna ShowerAid avec tout autre adhésif ou accessoire, sauf indication contraire dans ce mode d'emploi.
- Ne pas utiliser l'adhésif Provox Luna Adhesive avec tout autre ECH (HME) ou accessoire, sauf indication contraire dans ce mode d'emploi.
- Ne pas porter l'adhésif Provox Luna Adhesive pendant les séances de traitement par radiothérapie, car ce produit altère l'administration de la radiothérapie dans cette zone. L'adhésif Provox Luna Adhesive étant composé d'un hydrogel, il est possible d'utiliser cet adhésif au cours de la nuit entre les séances de radiothérapie. Toutefois, les praticiens doivent être sensibilisés au fait que le produit peut ne pas être adapté à tous les patients et que l'utilisation des adhésifs Provox Luna Adhesive doit être évaluée individuellement et régulièrement au cours du traitement par radiothérapie.

1.6 PRÉCAUTIONS

- L'adhésif composé d'hydrogel absorbe l'humidité de la peau et de l'environnement (air humide, transpiration, etc.) et peut se détacher s'il devient trop mouillé. Consultez votre praticien si vous avez besoin d'une plus forte adhérence.
- Prenez soin de ne pas exercer involontairement de pression sur l'ECH Provox Luna HME. La pression peut occasionner une diminution de la taille des ouvertures latérales et entraîner des difficultés respiratoires.
- Ne réutilisez pas l'ECH Provox Luna HME, car cela peut augmenter le risque d'infections dues à la colonisation bactérienne de l'ECH (HME).
- Ne rincez pas le Provox Luna HME avec de l'eau ni avec toute autre substance, car cela peut considérablement altérer la fonction de l'ECH (HME).
- Ne retirez pas la mousse de l'ECH (HME), car cela peut entraîner une perte de fonction de ce dernier.
- Il est possible d'utiliser l'adhésif Provox Luna Adhesive sur une peau irritée. Cependant, si l'irritation cutanée persiste plus de 14 jours, cessez d'utiliser l'adhésif et consultez un praticien.
- Si une nouvelle irritation se développe, cessez l'utilisation de l'adhésif Provox Luna Adhesive et consultez un praticien.
- N'administrez pas de traitement médicamenteux par nébuliseur par-dessus le dispositif, car le médicament risque de laisser un dépôt dans ce dernier.

- Si des humidificateurs ou de l'oxygène humidifié chauffé via un masque sur le trachéostome est utilisé, l'ECH (HME) peut devenir trop mouillé et entraver la respiration.

2. Mode d'emploi

2.1 Consignes d'utilisation

Nettoyez la peau autour du trachéostome à l'aide d'une lingette Provox Cleaning Towel et/ou de savon et d'eau pour éliminer la graisse et les résidus d'adhésif.

Laissez votre peau sécher avant de fixer l'adhésif Provox Luna Adhesive.

Mise en garde : en nettoyant la peau pour enlever la colle résiduelle, évitez de faire pénétrer des particules ou du liquide dans le trachéostome.

Mise en garde : n'utilisez pas de barrière cutanée ou de produits (p. ex. savon, crème pour la peau) qui laissent des résidus huileux sur la peau et peuvent empêcher l'adhésif de coller correctement.

Consultez les consignes d'application des produits aux fig. 1-8.

Pour obtenir une étanchéité pour parler, bouchez l'ECH Provox Luna HME en couvrant les ouvertures latérales (Fig. 9).

L'ECH Provox Luna HME peut être retiré (voir Fig. 10) pour nettoyer le trachéostome si du mucus s'est accumulé. L'adhésif Provox Luna Adhesive peut rester en place pendant le nettoyage du trachéostome et le remplacement de l'ECH (HME).

Le matin, retirez délicatement l'adhésif Provox Luna Adhesive. Pour faciliter son retrait, utilisez un peu d'eau sur les côtés et sous l'adhésif.

Mise en garde : n'utilisez pas l'adhésif Provox Luna Adhesive sous la douche sans utiliser le protecteur de douche Provox Luna ShowerAid et les bandes adhésives Provox Adhesive Strips. L'adhésif avec hydrogel risquerait d'absorber l'eau et se décoller de la peau.

2.2 Durée de vie et mise au rebut du dispositif

L'ECH Provox Luna HME et l'adhésif Provox Luna Adhesive sont des produits à usage unique à utiliser la nuit. Ils doivent être remplacés le matin par un autre ECH Provox HME et un autre adhésif Provox, ou plus souvent selon les besoins.

Les produits usagés peuvent présenter un risque biologique potentiel. Assurez-vous de respecter la réglementation locale en vigueur.

2.3 Accessoires

Utilisez le protecteur de douche Provox Luna ShowerAid avec un adhésif Provox Luna Adhesive et des bandes Provox Adhesive Strips sous la douche.

La bande Provox Adhesive Strips est un dispositif à usage unique conçu pour protéger l'adhésif Provox Luna Adhesive sous la douche. Consultez le mode d'emploi du protecteur de douche Provox Luna ShowerAid.

2.4 Élimination

Toujours respecter la pratique médicale et les réglementations nationales concernant les risques biologiques lors de la mise au rebut d'un dispositif médical usagé.

3. Signalement

Noter que tout incident grave survenu en relation avec le dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité nationale du pays dans lequel l'utilisateur et/ou le patient réside.

ITALIANO

1. Informazioni descrittive

1.1 Uso previsto

Provox Luna HME è uno scambiatore di calore e umidità (Heat and Moisture Exchanger, HME) monouso utilizzabile con il supporto adesivo Provox Luna Adhesive per uso notturno dopo un intervento di laringectomia totale.

Provox Luna Adhesive è un supporto adesivo monouso delicato sulla cute che permette di fissare lo scambiatore Provox Luna HME per uso notturno dopo un intervento di laringectomia totale.

1.2 CONTROINDICAZIONI

- Il prodotto non deve essere utilizzato da pazienti con ridotto livello di coscienza, pazienti con ridotta mobilità delle braccia e/o delle mani o pazienti impossibilitati a maneggiare o rimuovere in autonomia il dispositivo quando necessario.
- Il prodotto non deve essere utilizzato dai pazienti con volume corrente ridotto, in quanto lo spazio morto aggiunto (7 ml) può causare ritenzione di anidride carbonica (CO₂).

1.3 Descrizione del dispositivo

Provox Luna HME è uno scambiatore di calore e umidità morbido che contribuisce a mantenere funzionale l'apparato polmonare umidificando l'aria inalata.

Il supporto adesivo Provox Luna Adhesive è formato da una base adesiva, da una pellicola strappo a protezione della base collante e un connettore per Provox Luna

HME. La base del supporto adesivo Provox Luna Adhesive è un adesivo idrogel delicato, progettato per il riposo notturno della cute.

Attenzione: utilizzare esclusivamente componenti originali, in quanto altri accessori potrebbero causare il malfunzionamento del prodotto.

1.4 Dati tecnici

Spazio morto	7 ml
Calo di pressione* dopo 30 min a:	
– 10 l/min	0,10 hPa
– 30 l/min	0,55 hPa
– 60 l/min	1,90 hPa
Perdita di umidità* a:	
– VT = 500 ml	17,7 mg/l

*Secondo ISO 9360

1.5 AVVERTENZE

- Non utilizzare Provox Luna HME o Provox Luna ShowerAid in combinazione ad altri supporti adesivi o accessori, a meno che non sia indicato nelle presenti istruzioni per l'uso.
- Non utilizzare Provox Luna Adhesive in combinazione ad altri scambiatori di calore e umidità o accessori, a meno che non sia indicato nelle presenti istruzioni per l'uso.
- Provox Luna Adhesive non deve essere indossato durante i trattamenti di radioterapia, in quanto è in grado di alterare l'erogazione della radioterapia nell'area di applicazione. Provox Luna Adhesive è un supporto adesivo idrogel, pertanto è possibile utilizzarlo durante la notte che intercorre tra le sedute di radioterapia; tuttavia, i medici devono essere consapevoli che ciò potrebbe non essere opportuno per tutti i pazienti e che pertanto l'uso dei supporti adesivi Provox Luna Adhesive deve essere valutato su base individuale e controllato regolarmente per tutta la durata del trattamento di radioterapia.

1.6 PRECAUZIONI

- Il materiale adesivo idrogel assorbe l'umidità cutanea e ambientale (sudore, aria umida, ecc.) e, se troppo bagnato, rischia di staccarsi. Consultare il proprio medico se è necessaria una maggiore adesione.

- Fare attenzione a non esercitare accidentalmente pressione sullo scambiatore Provox Luna HME. La pressione può ridurre la dimensione delle aperture laterali e causare difficoltà respiratorie.
- Non riutilizzare Provox Luna HME; il riutilizzo può aumentare il rischio di infezione per colonizzazione batterica dello scambiatore.
- Non lavare Provox Luna HME con acqua o altre sostanze, perché ciò ne ridurrebbe significativamente le funzioni.
- Non rimuovere il materiale espanso dello scambiatore, in quanto ciò potrebbe comprometterne le funzioni.
- Provox Luna Adhesive può essere utilizzato sulla cute irritata. Tuttavia, se l'irritazione cutanea persiste per più di 14 giorni, interrompere l'uso dell'adesivo e consultare il proprio medico.
- Se si sviluppa una nuova irritazione cutanea, interrompere l'uso di Provox Luna Adhesive e consultare il proprio medico.
- Non somministrare trattamenti farmacologici mediante nebulizzatore sul dispositivo perché il farmaco può depositarsi nel dispositivo.
- La respirazione può essere ostacolata se si utilizzano umidificatori o ossigeno umidificato riscaldato tramite una maschera posta sopra il tracheostoma, il filtro HME potrebbe risultare eccessivamente bagnato.

2. Istruzioni per l'uso

2.1 Istruzioni procedurali

Pulire la cute intorno allo stoma con una salvietta detergente Provox Cleaning Towel e/o sapone e acqua per rimuovere eventuali residui oleosi e di adesivo.

Lasciare asciugare la cute prima di applicare il supporto adesivo Provox Luna Adhesive.

Attenzione: quando si pulisce la cute dai residui di colla, evitare che particelle/liquidità penetrino nel tracheostoma.

Attenzione: non utilizzare prodotti per la protezione della pelle, o che lasciano residui oleosi sulla cute (ad esempio, sapone o creme cutanee), perché potrebbero impedire al supporto adesivo di aderire correttamente.

Per le istruzioni su come applicare i prodotti, vedere Figura 1-8.

Per ottenere una chiusura ottimale dello stoma e parlare, occludere Provox Luna HME coprendo le aperture laterali (Figura 9).

Provox Luna HME può essere rimosso se è necessario eliminare il muco dallo stoma (Figura 10). Il supporto adesivo Provox Luna Adhesive può rimanere in posizione durante pulizia dello stoma e sostituzione dello scambiatore di calore e umidità.

Al mattino, rimuovere con attenzione Provox Luna Adhesive. Applicare un po' d'acqua sui lati e al di sotto del supporto per staccarlo più agevolmente.

Attenzione: per fare la doccia con il supporto adesivo Provox Luna Adhesive applicato, utilizzare Provox Luna ShowerAid e Provox Adhesive Strip. Il materiale adesivo idrogel è idrofilo e può staccarsi dalla cute a contatto con l'acqua.

2.2 Durata e smaltimento del dispositivo

Provox Luna HME e Provox Luna Adhesive sono dispositivi notturni monouso e devono essere sostituiti al mattino (o più frequentemente, se necessario) con un altro scambiatore e un altro supporto adesivo Provox.

I prodotti usati possono rappresentare un potenziale rischio biologico. Assicurarsi di seguire le normative locali per lo smaltimento.

2.3 Accessori

Quando si fa la doccia, utilizzare Provox Luna ShowerAid insieme al supporto adesivo Provox Luna Adhesive e alle strisce adesive Provox Adhesive Strip.

Provox Adhesive Strip è un dispositivo monouso progettato per proteggere il supporto adesivo Provox Luna Adhesive quando si fa la doccia. Consultare le istruzioni per l'uso di Provox Luna ShowerAid.

2.4 Smaltimento

Smaltimento Attenersi sempre alle pratiche mediche e alle normative nazionali sui materiali biopercorosi per lo smaltimento di un dispositivo medico usato.

3. Segnalazioni

Si prega di notare che qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo deve essere segnalato al fabbricante e all'autorità nazionale del Paese in cui risiede l'utilizzatore e/o il paziente.

ESPAÑOL

1. Información descriptiva

1.1 Uso previsto

El Provox Luna HME es un intercambiador de calor y humedad (Heat and Moisture Exchanger, HME) de un solo uso conectable al Provox Luna Adhesive, para uso nocturno después de una laringectomía total.

El Provox Luna Adhesive es un adhesivo de un solo uso respetuoso con la piel que proporciona una conexión para el Provox Luna HME durante el uso nocturno después de una laringectomía total.

1.2 CONTRAINDICACIONES

- El producto no lo deben utilizar pacientes con un nivel reducido de consciencia, pacientes con una movilidad reducida de los brazos y/o las manos o pacientes que no puedan retirar el dispositivo por sí mismos.
- El producto no lo deben utilizar pacientes con un volumen corriente bajo, ya que el espacio muerto añadido (7 ml) puede provocar la retención de CO₂ (dióxido de carbono).

1.3 Descripción del dispositivo

El Provox Luna HME es un intercambiador de calor y humedad que ayuda a mantener los pulmones sanos mediante la humidificación del aire inhalado.

El Provox Luna Adhesive consiste en una base adhesiva, un protector desprendible y un conector suave para el Provox Luna HME. La base del Provox Luna Adhesive es un adhesivo de hidrogel respetuoso con la piel indicado para la comodidad nocturna y el descanso de la piel.

Aviso: Solo deben utilizarse componentes originales, ya que otros accesorios pueden causar fallos en el funcionamiento del producto.

1.4 Datos técnicos

Espacio muerto	7 ml
Caída de presión* después de 30 min a:	
— 10 l/min	0,10 hPa
— 30 l/min	0,55 hPa
— 60 l/min	1,90 hPa
Pérdida de humedad* a:	
— VT = 500 ml	17,7 mg/l

* Conforme con ISO 9360

1.5 ADVERTENCIAS

- No use el Provox Luna HME ni el Provox Luna ShowerAid con ningún otro adhesivo ni accesorio, a menos que esté indicado en estas instrucciones de uso.

- No use el Provox Luna Adhesive con ningún otro HME ni accesorio, a menos que esté indicado en estas instrucciones de uso.
- El Provox Luna Adhesive no debe usarse durante sesiones de tratamiento con radioterapia, ya que alteraría la administración de la radioterapia en la zona. Como el Provox Luna Adhesive es un hidrogel, es posible usar este adhesivo por la noche entre sesiones de radioterapia; sin embargo, el personal médico debe ser consciente de que esto puede no ser adecuado para todos los pacientes y que el uso del Provox Luna Adhesive debe evaluarse a nivel individual y de forma regular durante el curso del tratamiento con radioterapia.

1.6 PRECAUCIONES

- El material adhesivo de hidrogel absorbe la humedad de la piel y del entorno (aire húmedo, sudor, etc.) y puede desprenderse si se humedece demasiado. Consulte a su médico si necesita una adherencia más fuerte.
- Tenga precaución de no ejercer presión sobre el Provox Luna HME de forma no intencionada. La presión puede reducir el tamaño de las aberturas laterales y provocar dificultad para respirar.
- No reutilice el Provox Luna HME, ya que puede aumentar el riesgo de posibles infecciones debido a la colonización bacteriana del HME.
- No enjuague el Provox Luna HME con agua ni con ninguna otra sustancia, ya que esto podría reducir sustancialmente la función del HME.
- No retire la espuma del Provox Luna HME, ya que se perdería la función del HME.
- El Provox Luna Adhesive se puede usar sobre piel irritada. Pero si su irritación cutánea persiste durante más de 14 días, deje de usar el adhesivo y consulte con su médico.
- Si surge una nueva irritación cutánea, deje de usar el Provox Luna Adhesive y consulte con su médico.
- No administre tratamiento nebulizador medicado sobre el dispositivo, ya que el medicamento puede depositarse en el dispositivo.
- Se puede restringir la respiración si se utilizan humidificadores u oxígeno humidificado calentado a través de una máscara sobre el traqueostoma, el HME puede humedecerse demasiado.

2. Instrucciones de uso

2.1 Instrucciones de uso

Limpie la piel alrededor del estoma con una Provox Cleaning Towel (toallita limpiadora) y/o agua y jabón para eliminar cualquier residuo de aceite y adhesivo. Deje que su piel se seque antes de colocar el Provox Luna Adhesive.

Aviso: Cuando limpie el pegamento residual de la piel, evite que entren partículas/líquidos en el traqueostoma.

Aviso: No utilice productos de barrera para la piel o productos (por ejemplo, jabón, crema para la piel) que dejen residuos grasos en la piel que puedan impedir que el adhesivo se pegue correctamente.

Consulte las instrucciones para aplicar los productos en las figuras 1 a 8.

Para obtener un buen sellado para hablar, ocluya el Provox Luna HME cubriendo las aberturas de los lados (figura 9).

Puede retirarse el Provox Luna HME (como en la figura 10) si es necesario limpiar moco del traqueostoma. El Provox Luna Adhesive puede dejarse en su sitio mientras se limpia el estoma y se cambia el HME.

Por la mañana, retire cuidadosamente el Provox Luna Adhesive. Usar un poco de agua por los laterales y debajo del adhesivo ayuda a retirarlo.

Aviso: Cuando se duche con el Provox Luna Adhesive utilice el Provox Luna ShowerAid y la Provox Adhesive Strip. El material adhesivo de hidrogel puede absorber agua y desprenderse.

2.2 Vida útil del dispositivo y eliminación

El Provox Luna HME y el Provox Luna Adhesive son para un solo uso por la noche y deben reemplazarse por la mañana con otro Provox HME y otro Provox Adhesive, o más a menudo si es necesario.

Los productos usados pueden constituir un riesgo biológico. Asegúrese de seguir los requisitos locales para la eliminación.

2.3 Accesorios

Use el Provox Luna ShowerAid con el Provox Luna Adhesive y las Provox Adhesive Strips cuando se duche.

La Provox Adhesive Strip es un dispositivo de un solo uso indicado para proteger el Provox Luna Adhesive mientras se ducha. Consulte las instrucciones de uso del Provox Luna ShowerAid.

2.4 Eliminación

Al desechar un dispositivo médico usado, siga siempre la práctica médica y los requisitos nacionales sobre peligros biológicos.

3. Notificación

Tenga en cuenta que cualquier incidente grave que se haya producido en relación con el dispositivo se comunicará al fabricante y a la autoridad nacional del país en el que resida el usuario y/o el paciente.

1. Informação descritiva

1.1 Utilização prevista

O Provox Luna HME é um permutador de calor e humidade (Heat and Moisture Exchanger, HME) para uma única utilização que pode ser fixo no Provox Luna Adhesive, para utilização durante a noite após uma laringectomia total.

O Provox Luna Adhesive é um adesivo que não prejudica a pele, para uma única utilização, que permite a fixação do Provox Luna HME para utilização durante a noite após uma laringectomia total.

1.2 CONTRAINDICAÇÕES

- O produto não deverá ser utilizado por pacientes com insuficiências ao nível da consciência, pacientes com mobilidade reduzida dos braços e/ou das mãos ou pacientes que não consigam remover autonomamente o dispositivo.
- O produto não deverá ser utilizado por pacientes com um volume corrente reduzido, pois o espaço morto adicional (7 ml) poderá provocar retenção de CO₂ (dióxido de carbono).

1.3 Descrição do dispositivo

O Provox Luna HME é um permutador de calor e humidade maleável que ajuda a manter os pulmões saudáveis através da humidificação do ar inspirado.

O Provox Luna Adhesive é composto por uma base adesiva, um revestimento destacável e um conector maleável para o Provox Luna HME. A base do Provox Luna Adhesive é um adesivo de hidrogel que não prejudica a pele, que se destina a proporcionar conforto e descanso para a pele durante a noite.

Atenção: Apenas devem ser utilizados componentes originais, uma vez que outros acessórios poderão provocar o funcionamento indevido do produto.

1.4 Dados técnicos

Espaço morto	7 ml
Queda de pressão* após 30 min a:	
— 10 l/min	0,10 hPa
— 30 l/min	0,55 hPa
— 60 l/min	1,90 hPa

Perda de humidade* a: — VT = 500 ml	17,7 mg/l
--	-----------

*Em conformidade com a norma ISO 9360

1.5 ADVERTÊNCIAS

- Não utilize o Provox Luna HME ou o Provox Luna ShowerAid com qualquer outro adesivo ou acessório para além dos indicados nestas instruções de utilização.
- Não utilize o Provox Luna Adhesive com qualquer outro HME ou outros acessórios para além dos indicados nestas instruções de utilização.
- O Provox Luna Adhesive não deve ser utilizado durante sessões de tratamento por radioterapia, pois irá alterar a aplicação de radioterapia nessa área. Uma vez que o Provox Luna Adhesive é um hidrogel, é possível utilizar este adesivo durante a noite entre sessões de radioterapia; no entanto, os profissionais de saúde deverão estar cientes de que este poderá não ser adequado a todos os pacientes e a utilização dos Provox Luna Adhesives tem de ser avaliada individualmente e revista regularmente durante o tratamento por radioterapia.

1.6 PRECAUÇÕES

- O material hidrogel do adesivo absorve a humidade da pele e do ambiente (ar húmido, suor, etc.), podendo descolar-se se ficar demasiado húmido. Consulte o seu profissional de saúde se necessitar de um adesivo mais resistente.
- Tenha cuidado para não exercer pressão sobre o Provox Luna HME inadvertidamente. A pressão poderá reduzir o tamanho das aberturas laterais e provocar dificuldades respiratórias.
- Não reutilize o Provox Luna HME pois poderá aumentar o risco de possíveis infeções resultantes da colonização bacteriana do HME.
- Não lave o Provox Luna HME com água ou qualquer outra substância, uma vez que tal irá reduzir substancialmente a capacidade de funcionamento do HME.
- Não retire a espuma do HME, uma vez que o HME perderá a capacidade de funcionamento.
- O Provox Luna Adhesive pode ser utilizado em pele irritada. No entanto, se a irritação cutânea persistir durante mais de 14 dias, interrompa a utilização do adesivo e consulte o seu profissional de saúde.
- Caso surja uma nova irritação cutânea, interrompa a utilização do Provox Luna Adhesive e consulte o seu profissional de saúde.
- Não administre um tratamento medicamentoso por nebulização através do dispositivo, dado que o medicamento se pode depositar no dispositivo.

- Poderão ocorrer dificuldades respiratórias se forem utilizados humidificadores ou oxigénio humidificado aquecido através de uma máscara sobre o traqueostoma, o HME pode ficar demasiado molhado.

2. Instruções de utilização

2.1 Instruções de funcionamento

Limpe a pele à volta do estoma com um Provox Cleaning Towel e/ou água e sabão para remover quaisquer resíduos de óleo e adesivo.

Deixe a pele secar antes de colocar o Provox Luna Adhesive.

Atenção: Quando limpar a pele para eliminar resíduos de cola, evite que partículas/fluidos entrem no traqueostoma.

Atenção: Não utilize produtos de barreira cutânea ou produtos (por exemplo, sabão, creme para a pele) que deixem resíduos de óleo na pele ou que possam impedir a correta aderência do adesivo.

Consulte as instruções sobre como aplicar os produtos na fig. 1-8.

Para obter a vedação necessária para falar, tape o Provox Luna HME cobrindo as aberturas laterais (fig. 9).

O Provox Luna HME pode ser removido (como na fig. 10), caso seja necessário limpar o muco acumulado no estoma. O Provox Luna Adhesive pode permanecer colocado durante a limpeza do estoma e a substituição do HME.

De manhã, retire cuidadosamente o Provox Luna Adhesive. A utilização de um pouco de água nas partes laterais e sob o adesivo ajuda a removê-lo.

Atenção: Durante o duche com o Provox Luna Adhesive, utilize o Provox Luna ShowerAid e a Provox Adhesive Strip. O material hidrogel do adesivo poderá absorver água e descolar-se.

2.2 Vida útil e eliminação do dispositivo

O Provox Luna HME e o Provox Luna Adhesive destinam-se a uma única utilização durante a noite e devem ser substituídos de manhã por outro Provox HME e Adhesive ou, se necessário, mais frequentemente.

Os produtos utilizados podem constituir um potencial risco biológico. Certifique-se de que segue os requisitos locais relativos à eliminação.

2.3 Acessórios

Utilize o Provox Luna ShowerAid em conjunto com o Provox Luna Adhesive e os Provox Adhesive Strips durante o duche.

O Provox Adhesive Strip é um dispositivo para uma única utilização que se destina a proteger o Provox Luna Adhesive durante o duche. Consulte as instruções de utilização para o Provox Luna ShowerAid.

2.4 Eliminação

Cumpra sempre os requisitos nacionais e de medicina geral em matéria de perigos biológicos ao eliminar um dispositivo médico usado.

3. Comunicação de incidentes

Tenha em atenção que qualquer incidente grave que tenha ocorrido, relacionado com o dispositivo, deve ser comunicado ao fabricante e à autoridade nacional do país onde o utilizador e/ou o paciente residem.

SVENSKA

1. Beskrivning

1.1 Avsedd användning

Provox Luna HME är en fukt- och värmeväxlare (Heat and Moisture Exchanger, HME) för engångsbruk som sitter på Provox Luna Adhesive och som används under natten efter total laryngektomi.

Provox Luna Adhesive är ett hudvänligt plåster för engångsbruk som håller Provox Luna HME på plats och som används under natten efter total laryngektomi.

1.2 KONTRAINDIKATIONER

- Produkten ska inte användas av patienter med en sänkt medvetandegrad, patienter med nedsatt rörlighet i armar och/eller händer eller patienter som inte kan ta bort enheten på egen hand.
- Produkten ska inte användas av patienter med en låg tidalvolym, eftersom extra dead space (7 ml) kan leda till koldioxidretention (CO₂).

1.3 Produktbeskrivning

Provox Luna HME är en mjuk fukt- och värmeväxlare som hjälper dig att hålla lungorna friska genom att befukta inandningsluften.

Provox Luna Adhesive består av en självhäftande bas, en avdragbar skyddsfolie och en mjuk anslutning för Provox Luna HME. Basen på Provox Luna Adhesive består

av ett hudvänligt hydrogelplåster som är avsedd för att huden ska få vila och vara bekvämt under natten.

Observera: Endast originalkomponenter får användas eftersom andra tillbehör kan orsaka funktionsfel i produkten.

1.4 Tekniska data

Dödvolyml	7 ml
Tryckfall * efter 30 minuter vid:	
– 10 l/min	0,10 hPa
– 30 l/min	0,55 hPa
– 60 l/min	1,90 hPa
Fuktförlust* vid:	
– VT = 500 ml	17,7 mg/l

*I enlighet med ISO 9360

1.5 VARNINGAR

- Använd inte Provox Luna HME eller Provox Luna ShowerAid med andra plåster eller andra tillbehör om det inte anges i den här bruksanvisningen.
- Använd inte Provox Luna Adhesive med andra HME-kassetter eller andra tillbehör om det inte anges i den här bruksanvisningen.
- Provox Luna Adhesive ska inte användas under strålbehandlingssessionerna då det påverkar området som strålbehandlas. Eftersom Provox Luna Adhesive fäster med hydrogel går det att använda det här plåstret under natten mellan strålbehandlingssessionerna. Läkare ska dock vara medvetna om att detta eventuellt inte är lämpligt för alla patienter och användning av Provox Luna Adhesive ska utvärderas individuellt för varje patient och granskas med jämna mellanrum under strålbehandlingen.

1.6 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Hydrogelplåstrets material absorberar fukt från huden och omgivningen (fuktig luft, svett etc.) och kan lossna om det blir för vått. Rådfråga din läkare om du behöver en starkare vidhäftning.
- Var försiktig så att du inte oavsiktligt trycker på Provox Luna HME. Tryck kan minska storleken på sidoöppningarna och kan leda till andningssvårigheter.
- Återanvänd inte Provox Luna HME eftersom risken för potentiella infektioner kan öka på grund av bakteriekolonisation i HME-kassetten.

- Skölj inte Provox Luna HME med vatten eller någon annan vätska eftersom det minskar funktionen av HME-kassetten avsevärt.
- Avlägsna inte HME-skumgummit, då HME-funktionen går förlorad.
- Provox Luna Adhesive kan användas på irriterad hud. Om din hud är irriterad i mer än 14 dagar ska du sluta använda plåstret och rådfråga din läkare.
- Om ny irritation på huden uppstår ska du sluta använda Provox Luna Adhesive och rådfråga din läkare.
- Administrera inte läkemedel med nebulisator tillsammans med produkten eftersom avlagringar kan samlas inuti produkten.
- Andningen kan begränsas om luftfuktare eller uppvärmt luftfuktat syre används över trakeostomat via en mask, HME:n kan bli alltför våt.

2. Bruksanvisning

2.1 Användarhandledning

Rengör huden runt stomat med Provox Cleaning Towel och/eller tvål och vatten för att avlägsna eventuella olje- och klisterrester.

Låt huden torka innan du påför Provox Luna Adhesive.

Observera: Förhindra partiklar och vätska från att komma in i trakeostomat när du rengör huden från limrester.

Observera: Använd inte hudbarriärer eller produkter (t.ex. tvål, hudkräm) som lämnar oljerester på huden eftersom detta kan förhindra att plåstret fäster ordenligt.

Se bilderna 1-8 för anvisningar om hur du sätter fast produkterna.

När du ska tala behöver du täppa till öppningarna på sidorna på Provox Luna HME (bild 9).

Provox Luna HME kan avlägsnas (som i bild 10) om slem måste rensas från stomat. Provox Luna Adhesive kan sitta kvar under tiden stomat rengörs och HME-kassetten byts ut.

På morgonen ska du försiktigt ta bort Provox Luna Adhesive. Använd lite vatten på sidan och under plåstret för att ta bort det.

Observera: När du duschar med Provox Luna Adhesive ska du använda Provox Luna ShowerAid och Provox Adhesive Strip. Hydrogelplåstrets material kan absorbera vatten och lossna.

2.2 Enhetens livslängd och kassering

Provox Luna HME och Provox Luna Adhesive är till engångsanvändning på natten och ska bytas ut mot en annan Provox HME och ett annat Adhesive på morgonen, eller oftare vid behov.

De använda produkterna kan utgöra en potentiell smittrisk. Se därför till att du följer lokala kasseringsbestämmelser.

2.3 Tillbehör

Använd Provox Luna ShowerAid tillsammans med Provox Luna Adhesive och Provox Adhesive Strips när du duschar.

Provox Adhesive Strips är en produkt för engångsbruk som är avsedd för att skydda Provox Luna Adhesive när du duschar. Se bruksanvisningen till Provox Luna ShowerAid.

2.4 Kassering

Följ alltid medicinsk praxis och nationella krav rörande biologiska risker vid kassering av en förbrukad medicinteknisk produkt.

3. Rapportering

Observera att varje allvarlig incident som har inträffat i förhållande till produkten ska rapporteras till tillverkaren och den nationella myndigheten i det land där användaren och/eller patienten är bosatt.

DANSK

1. Beskrivelse

1.1 Tilsigtet anvendelse

Provox Luna HME er en fugt- og varmeveksler (heat and moisture exchanger, HME) til engangsbrug, som fastgøres til Provox Luna Adhesive-plastret til brug om natten efter en total laryngektomi.

Provox Luna Adhesive er et hudvenligt plaster til engangsbrug, der gør det muligt at fastgøre Provox Luna HME'en til brug om natten efter en total laryngektomi.

1.2 KONTRAINDIKATIONER

- Produktet må ikke anvendes af patienter med nedsat bevidsthedsniveau, patienter med nedsat mobilitet i arme og/eller hænder, eller patienter, som ikke selv er i stand til at fjerne anordningen.
- Produktet må ikke anvendes af patienter med lavt tidalvolumen, da det ekstra dødvolumen (7 ml) kan forårsage CO₂-retention (kuldioxid).

1.3 Beskrivelse af anordningen

Provox Luna HME er en blød fugt- og varmeveksler, der hjælper med at holde lungerne sunde ved at fugte indåndingsluften.

Provox Luna Adhesive består af et plaster med aftagelig beskyttelsesfilm og en blød konektor til Provox Luna HME'en. Provox Luna Adhesive er et hudvenligt hydrogel-plaster, der er beregnet til at gøre natten behagelig og til at give huden hvile.

Forsigtig: Anvend kun originalkomponenter, da andet tilbehør kan forårsage fejlfunktion af produktet.

1.4 Tekniske data

Dødvolumen	7 ml
Tryktab* efter 30 min ved:	
– 10 l/min	0,10 hPa
– 30 l/min	0,55 hPa
– 60 l/min	1,90 hPa
Fugttab* ved:	
– VT = 500 ml	17,7 mg/l

*I henhold til ISO 9360

1.5 ADVARSLER

- Anvend ikke Provox Luna HME eller Provox Luna ShowerAid (brusehætte) sammen med andre plastre eller andet tilbehør, med mindre det er angivet i brugsanvisningen.
- Anvend ikke Provox Luna Adhesive med nogen anden HME eller andet tilbehør, med mindre det er angivet i brugsanvisningen.
- Provox Luna Adhesive må ikke anvendes under strålebehandling, da det vil påvirke området for strålebehandlingen. Eftersom Provox Luna Adhesive er et hydrogel-plaster, kan det anvendes om natten imellem strålebehandlinger. Men klinikere skal være opmærksomme på, at det muligvis ikke er hensigtsmæssigt for alle patienter, og at brugen af Provox Luna Adhesive skal vurderes individuelt og gennemgås under strålebehandlingsforløbet.

1.6 FORHOLDSREGLER

- Det klæbende hydrogel-materiale absorberer fugt fra huden og miljøet (fugtig luft, sved osv.) og kan komme løs, hvis det bliver for vådt. Kontakt din læge, hvis du har brug for stærkere klæbning.

- Vær forsigtig med ikke at trykke utilsigtet på Provox Luna HME. Tryk kan reducere størrelsen på sideåbningerne og vanskeliggøre vejrtrækningen.
- Genanvend ikke Provox Luna HME, da der kan være øget risiko for potentiel infektion pga. bakteriel kolonisering af HME'en.
- Skyl ikke Provox Luna HME med vand eller andre substanser, da dette vil nedsætte funktionen af HME'en væsentligt.
- Fjern ikke HME-skummet, da HME-funktionen vil gå tabt.
- Provox Luna Adhesive kan anvendes på irriteret hud. Men varer hudirritationen ved i mere end 14 dage, skal du stoppe brugen af plastret og spørge din kliniker til råds.
- Hvis hudirritationen udvikler sig, skal du straks stoppe brugen af Provox Luna Adhesive og spørge din kliniker til råds.
- Der må ikke indgives medicineret forstøverbehandling via anordningen, eftersom lægemidlet kan udfældes i anordningen.
- Vejrtrækningen kan være begrænset, og hvis der anvendes opvarmet, fugtet ilt via en maske over trakeostomaet, kan HME'en blive for våd.

2. Brugsanvisning

2.1 Betjeningsvejledning

Rengør huden omkring stomaet med et Provox Cleaning Towel og/eller sæbe og vand til at fjerne alle olie- og limrester.

Lad din hud tørre før påsætning af Provox Luna Adhesive.

Forsigtig: Ved rengøring af overskydende lim på huden må der ikke trænge partikler/væsker ind i trakeostomaet.

Forsigtig: Brug ikke hudbeskyttelsesprodukter eller produkter (f. eks. sæbe eller hudcreme), der efterlader fedtede rester på huden, som kan forhindre limen i at klistre ordentligt.

Se fig. 1-8 for anvisninger til påføring.

For at tætte til tale skal du lukke for Provox Luna HME ved at dække åbningerne på siderne (fig. 9).

Provox Luna HME'en kan fjernes (som i fig. 10), hvis stomaet skal renses for slim. Provox Luna Adhesive kan holdes på plads under rengøring af stomaet og ved udskiftning af HME'en.

Fjern forsigtigt Provox Luna Adhesive om morgenen. Det kan hjælpe at bruge lidt vand på siden og under plastret, når det skal fjernes.

Forsiktig: Brug Provox Luna, når du tager brusebad med Provox Luna Adhesive ShowerAid og Provox Adhesive Strip. Det klæbende hydrogel-materiale kan absorbere vand og slippe huden.

2.2 Anordningens levetid og bortskaffelse

Provox Luna HME og Provox Luna Adhesive er til engangsbrug om natten og skal udskiftes om morgenen med en anden Provox HME og et andet plaster, eller oftere om nødvendigt.

De anvendte produkter kan udgøre en potentiel biologisk risiko. Sørg for at følge de lokalt gældende krav for bortskaffelse.

2.3 Tilbehør

Brug Provox Luna ShowerAid (brusehætte) sammen med Provox Luna Adhesive og Provox Adhesive Strips, når du tager brusebad.

Provox Adhesive Strip er en anordning til engangsbrug, der er beregnet til at beskytte Provox Luna Adhesive, når du tager brusebad. Se brugsanvisningen for Provox Luna ShowerAid (brusehætte).

2.4 Bortskaffelse

Følg altid medicinsk praksis og nationale krav vedrørende biologisk farligt affald ved bortskaffelse af en brugt medicinsk anordning.

3. Rapportering

Bemærk, at enhver alvorlig hændelse, der er opstået i relation til enheden, skal indberettes til fabrikanten og den nationale myndighed i det land, hvor brugeren og/eller patienten opholder sig.

NORSK

1. Beskrivelse

1.1 Tiltent bruk

Provox Luna HME er en fukt- og varmeveksler (Heat and Moisture Exchanger, HME) til engangsbruk som kan festes til Provox Luna Adhesive til nattbruk etter total laryngektomi.

Provox Luna Adhesive er et hudvennlig plaster til engangsbruk som gir feste for Provox Luna HME til nattbruk etter total laryngektomi.

1.2 KONTRAINDIKASJONER

- Produktet skal ikke brukes av pasienter med redusert bevissthet, pasienter med nedsatt bevegelighet i armer og/eller hender eller pasienter som er ute av stand til å fjerne anordningen selv.
- Produktet skal ikke brukes av pasienter med lavt tidevolum, ettersom dødrommet (7 ml) som må legges til, forårsaker CO₂ (karbondioksid)-retensjon.

1.3 Beskrivelse av anordningen

Provox Luna HME er en myk varme- og fuktveksler som bidrar til å holde lungene friske ved å fukte luften som pustes inn.

Provox Luna Adhesive består av en klebende base, en avtrekkbar dekkfilm og en myk tilkobling for Provox Luna HME. Provox Luna Adhesive-basen er et hudvennlig hydrogelplaster beregnet for komfort og hvile for huden om natten.

Forsiktig: Det skal kun brukes originalkomponenter. Annet tilbehør kan føre til at produktet ikke fungerer riktig.

1.4 Tekniske spesifikasjoner

Dødrom	7 ml
Trykkfall* etter 30 min ved	
-10 l/min	0,10 hPa
-30 l/min	0,55 hPa
-60 l/min	1,90 hPa
Fuktighetstap* ved	
-VT= 500 ml	17,7 mg/l

*Iht. ISO 9360

1.5 ADVARSLER

- Ikke bruk Provox Luna HME eller Provox Luna ShowerAid med andre plaster eller annet tilbehør med mindre det er angitt i denne bruksanvisningen.
- Ikke bruk Provox Luna Adhesive med andre HME eller tilbehør med mindre det er angitt i denne bruksanvisningen.
- Provox Luna Adhesive skal ikke brukes under strålebehandlingsøkter, da dette vil føre til endringer i strålingen mot området. Siden Provox Luna Adhesive er en hydrogel, er det mulig å bruke dette plasteret om natten mellom strålebehandlingsøkter. Legen må imidlertid være oppmerksom på at

dette ikke nødvendigvis passer for alle pasienter, og at bruk av Provox Luna Adhesive må vurderes både individuelt og jevnlig under strålebehandlingen.

1.6 FORHOLDSREGLER

- Materialet i hydrogelpasteret absorberer fuktighet fra huden og miljøet (fuktig luft, svette, osv.) og kan løsne hvis det blir for vått. Ta kontakt med legen din hvis du trenger et sterkere plaster.
- Vær forsiktig så du ikke utilsiktet øver trykk mot Provox Luna HME. Trykk kan redusere størrelsen på sideåpningene og føre til pustevansker.
- Ikke bruk Provox Luna HME flere ganger. Risikoen for mulige infeksjoner kan øke på grunn av bakteriell kolonisering i HME.
- Ikke skyll Provox Luna HME med vann eller noe annet middel siden dette vil redusere HMEs funksjon betydelig.
- Ikke fjern HME-skummet. Dette vil hindre HME i å fungere.
- Provox Luna Adhesive kan brukes på irritert hud. Hvis hudirritasjonen fortsetter i over 14 dager, må du avslutte bruken av plasteret og ta kontakt med lege.
- Hvis det utvikler seg en ny hudirritasjon, må du slutte å bruke Provox Luna Adhesive og ta kontakt med lege.
- Ikke administrer behandling med medikamentforstøvning over anordningen, da medikamentet kan skilles ut i anordningen.
- Pusting kan være begrenset hvis det brukes luftfukter eller oppvarmet, fuktet oksygen via en maske over trakeostoma, da dette kan føre til at HME blir for våt.

2. Bruksanvisning

2.1 Bruk av anordningen

Rengjør huden rundt stomien med en Provox Cleaning Towel (rengjøringsklut) og/eller såpe og vann for å fjerne ev. olje og klebemiddelrester.

La huden tørke før du legger på Provox Luna Adhesive.

Forsiktig: Når du rengjør huden for klebemiddelrester, må du sørge for at det ikke kommer partikler/væsker inn i trakeostoma.

Forsiktig: Ikke bruk hudbeskyttelsesmidler eller produkter (f. eks. såpe, hudkrem) som etterlater oljete rester på huden som kan hindre at klebemidlet sitter godt fast.

Se figur 1-8 for instruksjoner om påføring av produktene.

For å få en forsegling for tale okkluderer du Provox Luna HME ved å dekke til åpningene på sidene (fig. 9).

Provox Luna HME kan fjernes (som i fig. 10) hvis det må fjernes slim fra stomien. Provox Luna Adhesive kan forbli på plass under rengjøring av stomien og skifte av HME.

Om morgenen fjerner du Provox Luna Adhesive forsiktig. Litt vann i kanten og under plasteret gjør plasteret lettere å fjerne.

Forsiktig: Når du dusjer med Provox Luna Adhesive, må du bruke Provox Luna ShowerAid og Provox Adhesive Strip. Materialet i hydrogelplasteret kan absorbere vann og miste festet.

2.2 Anordningens levetid og avhending

Provox Luna HME og Provox Luna Adhesive er til engangsbruk om natten og må skiftes ut om morgenen med et annet Provox HME og Adhesive, eller oftere ved behov.

Brukte produkter kan utgjøre en mulig biologisk risiko. Sørg for at du følger lokale bestemmelser om avhending.

2.3 Tilbehør

Bruk Provox Luna ShowerAid sammen med Provox Luna Adhesive og Provox Adhesive Strips når du dusjer.

Provox Adhesive Strip er en enhet for engangsbruk som skal beskytte Provox Luna Adhesive mens du dusjer. Se bruksanvisningen for Provox Luna ShowerAid.

2.4 Avhending

Følg alltid medisinsk praksis og nasjonale krav angående biologiske farer når en brukt medisinsk anordning skal avhendes.

3. Rapportering

Vær oppmerksom på at enhver alvorlig hendelse som har oppstått i forbindelse med enheten, skal rapporteres til produsenten og nasjonale myndigheter i landet der brukeren og/eller pasienten bor.

SUOMI

1. Tuotetiedot

1.1 Käyttötarkoitus

Provox Luna HME on kertakäyttöinen kosteuslämpövaihdin. Se kiinnitetään Provox Luna Adhesive -liimapohjan avulla. Se on tarkoitettu yökäyttöön potilaille, joille on tehty kurkunpään täydellinen poisto.

Provox Luna Adhesive on iholle hellävarainen kertakäyttöinen liimapohja. Sen avulla Provox Luna HME -kosteuslämpövaihdin kiinnitetään yökäyttöön potilaille, joille on tehty kurkunpään täydellinen poisto.

1.2 VASTA-AIHEET

- Laitetta eivät saa käyttää henkilöt, joiden tajunnan taso on alentunut tai joiden käsivarsien ja/tai käsien liikkuvuus on heikentynyt, eivätkä potilaat, jotka eivät pysty poistamaan laitetta itse.
- Laitetta ei saa käyttää potilailla, joiden kertahengitystilavuus on alhainen, sillä lisääntynyt hukkatilavuus (7 ml) voi aiheuttaa CO₂:n (hiilidioksidin) kerääntymistä elimistöön.

1.3 Laitteen kuvaus

Provox Luna HME on pehmeä kosteuslämpövaihdin (HME). Se auttaa pitämään keuhkot terveinä kostuttamalla sisään hengitettävää ilmaa.

Provox Luna Adhesive koostuu liimapohjasta, irrotettavasta suojakalvosta ja pehmeästä Provox Luna HME -kosteuslämpövaihdinliitoksesta. Provox Luna Adhesive on iholle hellävarainen hydrogeeliliimapohja. Se on miellyttävä käyttää öisin, ja se antaa ihon levätä.

Huomio: Vain alkuperäisiä komponentteja saa käyttää. Muiden lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa tuotteen toimintahäiriön.

1.4 Tekniset tiedot

Hukkatila	7 ml
Paineen pudotus* 30 minuutin kuluttua nopeudella	
-10 l/min	0,10 hPa
-30 l/min	0,55 hPa
-60 l/min	1,90 hPa
Kosteushäviö*, kun	
- kertahengitystilavuus (VT) = 500 ml	17,7 mg/l

*ISO 9360 -standardin mukaisesti

1.5 VAROITUKSET

- Älä käytä Provox Luna HME -kosteuslämpövaihdinta tai Provox Luna ShowerAid -suihkusuojaa yhdessä muiden liimapohjien tai lisävarusteiden kanssa, ellei tässä käyttöohjeessa kehoiteta toimimaan niin.

- Älä käytä Provox Luna Adhesive -liimapohjaa yhdessä muiden kosteuslämpövaihtimien tai lisävarusteiden kanssa, ellei tässä käyttöohjeessa kehoiteta toimimaan niin.
- Provox Luna Adhesive -liimapohjaa ei saa käyttää sädehoidon aikana, koska se muuttaa sädehoidon kohdistamista kyseiseen alueeseen. Provox Luna Adhesive on hydrogeeliliimapohja, joten sitä voi käyttää öisin sädehoitokertojen välillä. Lääkärien tulee kuitenkin olla tietoisia siitä, että tämä ei ole mahdollista kaikille potilaille. Provox Luna Adhesive -liimapohjien käyttöä tulee arvioida yksilöllisesti ja säännöllisesti sädehoitojakson ollessa meneillään.

1.6 VAROTOIMET

- Hydrogeelistä valmistettu liimapohja imee kosteutta iholta ja ympäristöstä (kosteaa ilmaa, hikeä jne.), ja se saattaa irrota, jos se kostuu liikaa. Kysy neuvoa lääkäriltäsi, jos tarvitset voimakkaamman liimakiinnityksen.
- Varo, ettet vahingossa paina Provox Luna HME -kosteuslämpövaihdinta. Painaminen voi pienentää sivuaukkoja ja aiheuttaa hengitysvaikeuksia.
- Älä käytä Provox Luna HME -kosteuslämpövaihdinta uudelleen, koska mahdollisten infektioiden vaara voi lisääntyä, kun bakteerit pesiytyvät kosteuslämpövaihtimeen.
- Älä huuhtelee Provox Luna HME -kosteuslämpövaihdinta vedellä tai millään muulla aineella. Muutoin kosteuslämpövaihtimen toiminta heikkenee huomattavasti.
- Älä poista vaahtomuovia kosteuslämpövaihtimesta. Muutoin kosteuslämpövaihdin lakkaa toimimasta.
- Provox Luna Adhesive -liimapohjaa saa käyttää ärtyneellä iholla. Jos ihon ärtyminen jatkuu yli kaksi viikkoa, lopeta liimapohjan käyttäminen ja ota yhteys lääkäriisi.
- Jos iho ärtyy uudelleen, lopeta Provox Luna Adhesive -liimapohjan käyttäminen ja ota yhteys lääkäriisi.
- Sumutinlääkehoitoa ei saa antaa laitteen kautta, sillä lääkettä voi saostua laitteeseen.
- Hengitys voi olla rajoitettua, jos käytetään kostuttimia tai lämmitettyä kostutettua happea maskista trakeostooman kautta. Tällöin kosteuslämpövaihdin voi tulla liian märäksi.

2. Käyttöohjeet

2.1 Käyttöohjeet

Puhdista avanteen ympärillä oleva iho Provox Cleaning Towel -puhdistuspyyhkeellä ja/tai saippuavedellä mahdollisten öljy- ja liimajäämien poistamiseksi. Anna ihon kuivua ennen Provox Luna Adhesive -liimapohjan lisäämistä.

Huomio: kun puhdistat ihoa jäännöslimasta, estä hiukkasten tai nesteiden pääsy trakeestoomaan.

Huomio: älä käytä ihoesteen muodostavia tuotteita tai tuotteita (esim. saippuaa, ihovoidetta), jotka jättävät iholle rasvaisen jäämän, joka saattaa estää liimapohjan kunnollisen tarttumisen.

Katso tuotteiden kiinnitysohjeet kuvista 1–8.

Jotta saat aikaan puhumisen aikana tarvittavan suljennan, tuki Provox Luna HME -kosteuslämpövaihdin peittämällä sormenpäilläsi sen sivuaukot (kuva 9).

Provox Luna HME -kosteuslämpövaihdin voidaan irrottaa kuvassa 10 näkyvällä tavalla, jos trakeestooma on puhdistettava limasta. Provox Luna Adhesive -liimapohja voidaan jättää paikalleen, kun trakeestooma puhdistetaan ja kosteuslämpövaihdin vaihdetaan.

Irrota Provox Luna Adhesive -liimapohja varovasti aamulla. Liimapohja on helpompi irrottaa, kun sen sivuille ja alle laitetaan hieman vettä.

Huomio: Jos menet suihkuun, kun käytät Provox Luna Adhesive -liimapohjaa, käytä Provox Luna ShowerAid -suihkusuojaa ja Provox Adhesive Strip -liuskaa. Hydrogeelistä valmistettu liimapohja voi imeä itseensä vettä ja irrota.

2.2 Laitteen käyttöikä ja hävittäminen

Provox Luna HME -kosteuslämpövaihdin ja Provox Luna Adhesive -liimapohja on tarkoitettu kertakäyttöön yhden yön aikana. Niiden tilalle täytyy vaihtaa aamulla toinen Provox HME -kosteuslämpövaihdin ja liimapohja tai tarvittaessa useammin.

Käytetyt tuotteet saattavat olla biovaarallisia. Varmista, että noudatat hävittämistä koskevia paikallisia vaatimuksia.

2.3 Lisävarusteet

Kun menet suihkuun, käytä Provox Luna ShowerAid -suihkusuojaa yhdessä Provox Luna Adhesive -liimapohjan ja Provox Adhesive Strip -liuskojen kanssa.

Provox Adhesive Strip -liuska on kertakäyttöinen tuote, jonka avulla Provox Luna Adhesive -liimapohjaa suojataan suihkun aikana. Lue Provox Luna ShowerAid -suihkusuojan käyttöohjeet.

2.4 Hävittäminen

Noudata aina lääketieteellistä käytäntöä ja biovaarallisia aineita koskevia kansallisia vaatimuksia lääkinnällistä laitetta hävitettäessä.

3. Ilmoittaminen

Huomaa, että kaikki laitetta koskevat, vakavat tapahtumat ilmoitetaan valmistajalle ja käyttäjän ja/tai potilaan asuinmaan kansalliselle viranomaiselle.

ÍSLENSKA

1. Lýsandi upplýsingar

1.1 Fyrirhuguð notkun

Provox Luna HME er einnota varma- og rakaskiptir sem hægt er að tengja við Provox Luna Adhesive til notkunar að næturlagi í kjölfar barkakýlnáms.

Provox Luna Adhesive er einnota húðvænt límefni til að festa Provox Luna HME við notkun að næturlagi í kjölfar barkakýlnáms.

1.2 FRÁBENDINGAR

- Sjúklingar með skerta meðvitund, minnkaða hreyfigetu í höndum og/eða fótum eða sjúklingar sem ekki geta fjarlægt búnaðinn sjálfir mega ekki nota vöruna.
- Sjúklingar með lága andrýmd mega ekki nota vöruna, þar sem ónýtta rúmmálið (7 ml) getur valdið uppsöfnun á CO₂ (koltvísýringi).

1.3 Lýsing á búnaðinum

Provox Luna HME er mjúkur varma- og rakaskiptir sem viðheldur heilbrigði lungnanna með því að auka rakastig innandaðs lofts.

Provox Luna Adhesive samanstendur af límgrunni, lagi sem hægt er að fletta af og mjúku tengi fyrir Provox Luna HME. Provox Luna Adhesive-grunnurinn er húðvænt límefni úr hlaupi. Því er ætlað að auka þægindi að nóttu til og gefa húðinni hvíld.

Varúð: Aðeins skal nota upprunalega íhluti þar sem hættu er á því að búnaðurinn bili ef aðrir íhlutir eru notaðir.

1.4 Tæknilegar upplýsingar

Ónýtt rúmmál	7 ml
Þrýstingsfall* eftir 30 mín. við	
– 10 l/mín.	0,10 hPa
– 30 l/mín.	0,55 hPa
– 60 l/mín.	1,90 hPa

Rakatap* við – VT = 500 ml	17,7 mg/l
-------------------------------	-----------

*Samkvæmt ISO 9360

1.5 VARNAÐARORÐ

- Ekki má nota Provox Luna HME eða Provox Luna ShowerAid með öðrum límvörum eða öðrum aukahlutum nema slíkt sé tekið fram í þessum notkunarleiðbeiningum.
- Ekki má nota Provox Luna Adhesive með öðrum varma- og rakaskiptum eða aukahlutum nema slíkt sé tekið fram í þessum notkunarleiðbeiningum.
- Ekki má nota Provox Luna Adhesive þegar geislameðferð er veitt þar sem slíkt hefur áhrif á gjöf geislameðferðar á því svæði. Þar sem Provox Luna Adhesive er hlaup er hægt að nota það að nóttu til á milli geislameðferðalota. Læknar skulu engu að síður hafa í huga að þetta á ekki endilega við um alla sjúklinga og að meta þarf notkun Provox Luna Adhesive á einstaklingsgrundvelli og endurmeta hana reglulega meðan á geislameðferð stendur.

1.6 VARÚÐARRÁÐSTAFANIR

- Límhlaupið dregur í sig raka af húð og úr umhverfi (rakt loft, svita o.sfrv.) og gæti losnað ef það verður of rakt. Hafið samband við lækni ef þörf er á meiri viðloðun.
- Gætið þess að þrýsta ekki á Provox Luna HME í ógáti. Þrýstingur getur minnkað hliðarop og valdið öndunarerfiðleikum.
- Ekki má endurnota Provox Luna HME, þar sem hætta á sýkingum getur aukist vegna gerlamyndunar í varma- og rakaskiptinum.
- Ekki hreinsa Provox Luna HME með vatni eða öðru efni, þar sem slíkt skerðir virkni HME umtalsvert.
- Ekki fjarlægja kvoðu varma- og rakaskiptisins því þá missir hann virkni sína.
- Nota má Provox Luna Adhesive á erta húð. Ef húðerting er viðvarandi í meira en 14 daga skal hætta að nota límefnið og leita ráða hjá lækni.
- Ef ný húðerting myndast skal hætta að nota Provox Luna Adhesive og leita ráða hjá lækni.
- Ekki má gefa meðferð með úðalyfi um búnaðinn þar sem lyfið getur safnast fyrir í búnaðinum.
- Öndun getur orðið erfið ef rakataeki eru notuð, eða ef hitað og rakabætt súrefni er gefið um grímu yfir barkaraufina, þar sem varma- og rakaskiptirinn getur orðið of rakur.

2. Notkunarleiðbeiningar

2.1 Notkunarleiðbeiningar

Hreinsið húðina umhverfis barkaraufina með Provox Cleaning Towel og/eða sápu og vatni til að fjarlægja allar olíu- og límleifar.

Leyfið húðinni að þorna áður en Provox Luna Adhesive er komið fyrir.

Varúð: Þegar límleifar eru hreinsaðar af húðinni þarf að gæta þess að agnir/vökvi komist ekki inn í barkaraufina.

Varúð: Ekki má nota stómaplötur eða vörur (t.d. sápu, húðkrem) sem skilja eftir sig olíuleifar á húð sem geta skert viðloðun límsins.

Sjá leiðbeiningar um notkun varanna á myndum 1–8.

Þegar notandi ætlar að tala er þéttingu náð með því að loka fyrir hliðar opsins á Provox Luna HME (mynd 9).

Hægt er að fjarlægja Provox Luna HME (eins og á mynd 10) ef hreinsa þarf slím úr barkaraufinni. Ekki þarf að fjarlægja Provox Luna Adhesive meðan barkarauf er hreinsuð og skipt er um varma- og rakaskipti.

Fjarlægjið Provox Luna Adhesive varlega að morgni. Hægt er að bera örlítið af vatni á hliðar límingarinnar og undir hana til að losa um hana.

Varúð: Þegar farið er í sturtu með Provox Luna Adhesive skal nota Provox Luna ShowerAid og Provox Adhesive Strip. Límhlaupið gæti dregið í sig vatn og losnað.

2.2 Endingartími og förgun tækis

Provox Luna HME og Provox Luna Adhesive eru eingöngu einnota og til notkunar yfir nótt. Skipta skal um vörurnar að morgni með öðrum varma- og rakaskipti (HME) og límeftni (Adhesive) frá Provox, eða oftast ef þörf krefur.

Eftir notkun getur lífsýnahættu stafað af þessari vöru. Tryggið að reglum sem gilda um förgun sé fylgt.

2.3 Aukabúnaður

Notið Provox Luna ShowerAid með Provox Luna Adhesive og Provox Adhesive Strip þegar farið er í sturtu.

Provox Adhesive Strip er einnota búnaður sem ætlað er að verja Provox Luna Adhesive þegar farið er í sturtu. Sjá notkunarleiðbeiningar Provox Luna ShowerAid.

2.4 Förgun

Ávallt skal fylgja heilbrigðiskröfum sem og landsbundnum kröfum varðandi lífsýnahættu við förgun á notuðum lækningatækjum.

3. Tilkynningaskylda

Vinsamlega athugið að tilkynna skal öll alvarleg atvik sem upp koma í tengslum við notkun tækisins til framleiðanda, sem og til yfirvalda í því landi þar sem notandi og/ eða sjúklingur hefur búsetu.

EESTI

1. Kirjeldav teave

1.1 Kavandatud kasutus

Provox Luna HME on ühekordseks kasutamiseks mõeldud soojuse ja niiskuse vaheti, mille saab kinnitada tootele Provox Luna Adhesive õiseks kasutamiseks pärast täielikku larüngektoomiat.

Provox Luna Adhesive on nahasõbralik ühekordselt kasutatav kinnitus, mis tagab kinnituskoha tootele Provox Luna HME õiseks kasutamiseks pärast täielikku larüngektoomiat.

1.2 VASTUNÄIDUSTUSED

- Toodet ei tohi kasutada alanenud teadvuse ning käte ja jalgade vähenenud liikumisvõimega patsiendid ega patsiendid, kes pole võimelised seadet ise eemaldama.
- Toodet ei tohi kasutada patsientidel, kellel on väike kopsumaht, kuna lisatud tühimaht (7 ml) võib liiga väikese hingamismahu korral põhjustada CO₂ (süsinikdioksiidi) peetust.

1.3 Seadme kirjeldus

Provox Luna HME on pehme soojuse ja niiskuse vaheti, mis aitab hoida kopsud tervena, niisutades sissehingatud õhku.

Provox Luna Adhesive koosneb kinnitusalusest, eemaldatavast ribast ja toote Provox Luna HME pehmest konnektorist. Provox Luna Adhesive on nahasõbralik hüdrogeelist kinnitus õiseks mugavuseks ja nahale puhkuse andmiseks.

Ettevaatust. Kasutage ainult originaaltarvikuid, sest muud tarvikud võivad põhjustada toote tõrkeid.

1.4 Tehnilised andmed

Tühimaht	7 ml
Rõhulangus peale* 30 min	
pealevooluga – 10 l/min	0,10 hPa
pealevooluga – 30 l/min	0,55 hPa
pealevooluga – 60 l/min	1,90 hPa
Niiskuskadu*	
– VT= 500 ml korral	17,7 mg/l

* Vastavalt standardile ISO 9360.

1.5 HOIATUSED

- Ärge kasutage tooteid Provox Luna HME või Provox Luna ShowerAid koos muude kinnituste või muude tarvikutega, kui see kasutusjuhend ei ütle teisiti.
- Ärge kasutage toodet Provox Luna Adhesive koos mõne muu HME- või muu tarvikuga, kui see kasutusjuhend ei ütle teisiti.
- Toodet Provox Luna Adhesive ei tohi kanda kiiritusravi ajal, sest see muudab kiirguse mõju. Kuna toode Provox Luna Adhesive on hüdrogeel, siis on võimalik seda kinnitust kasutada öösiti kiiritusravi seansside vahel, kuid meditsiinitöötajad peavad teadma, et see ei pruugi kõigile patsientidele sobida ja toote Provox Luna Adhesive kasutamist peab hindama nii individuaalselt kui ka regulaarselt kiiritusravi ajal.

1.6 ETTEVAATUSABINÕUD

- Hüdrogeelist liimiv materjal absorbeerib nahast ja ümbritsevast keskkonnast (niiske õhk, higi jne) niiskust ning võib eralduda, kui saab liiga märjaks. Pidage nõu meditsiinitöötajaga tugevama liimi otstarbekuse üle.
- Veenduge, et te toodet Provox Luna HME tahtmatult ei suruks. Surve võib vähendada külgavade suurust ja põhjustada hingamisraskusi.
- Ärge korduskasutage toodet Provox Luna HME, sest võimaliku infektsiooni oht võib suureneda HME bakterite koloonia tõttu.
- Ärge loputage toodet Provox Luna HME vee või muu ainega, sest vähendab märkimisväärselt HME toimet.
- Ärge eemaldage HME-vahtu, sest siis kaob HME toimevõime.
- Toodet Provox Luna Adhesive võib kasutada ärritunud nahal. Kui ärritus püsib kauem kui 14 päeva, siis lõpetage kasutamine ja pidage nõu meditsiinitöötajaga.

- Kui tekib uus nahaärritus, siis lõpetage toote Provox Luna Adhesive kasutamine ja pidage nõu meditsiinitöötajaga.
- Ärge manustage seadme kaudu nebulisaatoriga ravimeid, sest ravim võib seadmesse ladestuda.
- Hingamine võib olla raskendatud, kui kasutatakse niisuteid või trahheostoomi kaudu maski abil sooja niisutatud hapnikku, sest siis võib HME muutuda liiga niiskeks.

2. Kasutusjuhend

2.1 Kasutusjuhised

Puhastage nahk tootega Provox Cleaning Towel ümber stoomi ja/või seebi ja veega, et eemaldada kõik õli ning liimaine jäägid.

Enne toote Provox Luna Adhesive kinnitamist laske nahal kuivada.

Ettevaatust. Naha puhastamisel jääkliimist jälgige, et trahheostoomi ei satuks osakesi/vedelikke.

Ettevaatust. Ärge kasutage nahakaitsetooteid või tooteid (nt seep, nahakreem), mis jätavad nahale õlijäägi, sest see võib takistada liimaine vajalikku kinnitumist.

Toodete kasutamise juhiseid vt joonistelt 1–8.

Selleks et saavutada kõnelemiseks vajalik suletus, tuleb sulgeda toote Provox Luna HME avad mõlemal küljel need kinni kattes (joonis 9).

Toote Provox Luna HME saab eemaldada (nagu näidatud joonisel 10), kui stoomist tuleb eemaldada lima. Provox Luna Adhesive püsib omal kohal stoomi puhastamise ja HME vahetamise ajal.

Eemaldage hommikul toode Provox Luna Adhesive ettevaatlikult. Vähesese vee kasutamine kinnituse küljel ja selle all aitab toote eemaldada.

Ettevaatust. Kui lähete duši alla tootega Provox Luna Adhesive, kasutage tooteid Provox Luna ShowerAid ja Provox Adhesive Strip. Hüdrogeelist liimiv materjal võib absorbeerida vett ja lahti tulla.

2.2 Seadme kasutuskestus ja kasutuselt kõrvaldamine

Tooted Provox Luna HME ja Provox Luna Adhesive on öösiiti ühekordseks kasutamiseks ja tuleb hommikul vahetada teise toote Provox HME ja Adhesive vastu. Vajaduse korral tuleb vahetada sagedamini.

Kasutatud tooted võivad olla bioloogiliselt ohtlikud. Kõrvaldamisel järgige kohalikke nõudeid.

2.3 Lisatarvikud

Duši all kasutage toodet Provox Luna ShowerAid koos toodetega Provox Luna Adhesive ja Provox Adhesive Strip.

Toode Provox Adhesive Strip on ühekordselt kasutatav seade toote Provox Luna Adhesive kaitsmiseks duši all. Vt toote Provox Luna ShowerAid kasutusjuhendit.

2.4 Kõrvaldamine

Kasutatud meditsiiniseadme kõrvaldamisel järgige alati bioloogilist ohtu käsitlevaid meditsiinilisi tavaid ja riiklikke nõudeid.

3. Teavitamine

Võtke arvesse, et kõigist seadmega seoses aset leidnud tõsistest ohujuhtumitest tuleb teavitada tootjat ning kasutaja ja/või patsiendi asukohariigi pädevat ametiasutust.

LIETUVIŲ K.

1. Aprašomoji informacija

1.1. Paskirtis

„Provox Luna HME“ yra vienkartinis šilumos ir drėgmės apykaitos filtras, kuris tvirtinamas prie pleistro „Provox Luna Adhesive“ ir skirtas naudoti naktimis, po visiškos laringektomijos.

„Provox Luna Adhesive“ yra odai nekenkiantis vienkartinis pleistras, prie kurio tvirtinamas naktimis, po visiškos laringektomijos naudojamas „Provox Luna HME“.

1.2. KONTRAINDIKACIJOS

- Gaminys neturi būti naudojamas sumažėjusio sąmoningumo, sumažėjusio rankų ir (arba) plaštakų judumo arba priemonės savo jėgomis nesugebantiems išimti pacientams.
- Gaminys neturi būti naudojamas pacientams, kurių įkvepiamo ir iškvepiamo oro tūris mažas, nes tokiu atveju dėl papildomo neveikos tūrio (7 ml) gali būti išlaikomas CO₂ (anglies dioksidas).

1.3. Priemonės aprašymas

„Provox Luna HME“ yra minkštas šilumos ir drėgmės apykaitos filtras, kuris drėkina įkvepiamą orą ir taip padeda palaikyti plaučių sveikatą.

Pleistras „Provox Luna Adhesive“ sudarytas iš lipniojo pagrindo, nuplėšiamos dangos ir minkštos jungties, skirtos „Provox Luna HME“. „Provox Luna Adhesive“ pagrindas yra oda nekenkiantis hidrogelio pleistras, skirtas patogiai naudoti naktį ir odos poilsui.

Dėmesio. Reikia naudoti tik originalius komponentus, nes naudojant kitus priedus gaminys gali tinkamai neveikti.

1.4. Techniniai duomenys

Neveikos tūris	7 ml
Slėgio kritimas po 30 min:	
– 10 l/min	0,10 hPa
– 30 l/min	0,55 hPa
– 60 l/min	1,90 hPa
Drėgmės nuostolis*, kai	
– VT = 500 ml	17,7 mg/l

* Pagal ISO 9360.

1.5. ĮSPĖJIMAI

- „Provox Luna HME“ arba „Provox Luna ShowerAid“ nenaudokite su jokiais kitais pleistrais ar priedais, nebent tai būtų nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- „Provox Luna Adhesive“ nenaudokite su jokiais kitais HME ar priedais, nebent tai būtų nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- „Provox Luna Adhesive“ neturėtų būti užkljuotas spindulinės terapijos seanso metu, nes antraip pasikeičia šiai sričiai tenkantis spinduliuotės kiekis. Kadangi „Provox Luna Adhesive“ yra hidrogelis, šį pleistrą galima naudoti naktimis tarp spindulinės terapijos seansų, tačiau klinicianai turėtų žinoti, kad toks naudojimo būdas gali būti tinkamas ne visiems pacientams ir „Provox Luna Adhesive“ naudojimą reikia vertinti kiekvienu atskiru atveju, taip pat reguliariai peržiūrėti spindulinės terapijos kurso metu.

1.6. ATSARGUMO PRIEMONĖS

- Lipnioji hidrogelio medžiaga sugeria drėgmę iš odos bei aplinkos (drėgną orą, prakaitą ir kt.) ir pernelyg sušlapusi gali atsiklijuoti. Jeigu reikia stipriau prilimpančio pleistro, pasitarkite su klinicianu.
- Būkite atidūs, kad netyčia nenuspaustumėte „Provox Luna HME“. Spaudžiant gali sumažėti šoninių angų dydis ir pasunkėti kvėpavimas.
- „Provox Luna HME“ nenaudokite pakartotinai, nes dėl HME susidariusių bakterijų kolonijų gali padidėti infekcijų pavojus.

- „Provox Luna HME“ neskalauskite vandeniu ar bet koku kitu skysčiu, nes dėl to labai sumažės HME našumas.
- Neišimkite HME putplasčio, nes antraip HME nebeveiks.
- „Provox Luna Adhesive“ galima naudoti ant sudirgintos odos. Vis dėlto jeigu odos sudirginimas tunka ilgiau nei 14 dienų, pleistro nebenaudokite ir pasitarkite su klinicistu.
- Jeigu oda iš naujo sudirginama, „Provox Luna Adhesive“ nebenaudokite ir pasitarkite su klinicistu.
- Per šią priemonę neatlikite vaistų inhaliacijų naudodami nebulizatorių, nes vaistai gali nusėsti priemonėje.
- Naudojant drėkintuvus arba per kaukę, uždėtą ant tracheostomos, tiekiant pašildytą ir sudrėkintą deguonį gali pernelyg sušlapti HME ir pasunkėti kvėpavimas.

2. Naudojimo instrukcija

2.1. Naudojimo nurodymai

Odą aplink stomą nuvalykite rankšluosčiu „Provox Cleaning Towel“ ir (arba) vandeniu su muilu, kad pašalintumėte riebalų ir pleistro likučius.

Prieš klijuodami „Provox Luna Adhesive“ palaukite, kol oda išdžius.

Dėmesio. Nuo odos valydami klijų likučius saugokitės, kad kietųjų dalelių ar skysčių nepatektų į tracheostomą.

Dėmesio. Nenaudokite odos barjero gaminių arba kitų gaminių (pavyzdžiui, muilo, odos kremo), kurie ant odos palieka riebių likučių, dėl kurių gali tinkamai neprilipti pleistras.

Kaip naudoti gaminius, žr. 1–8 pav.

Norėdami užsandarinti, kai kalbate, uždenkite „Provox Luna HME“ šonines angas (9 pav.).

Prireikus iš stomos išvalyti gleives, „Provox Luna HME“ galima išimti (kaip pavaizduota 10 pav.). Valant stomą ir keičiant HME „Provox Luna Adhesive“ gali likti priklijuotas.

Ryte atsargiai nuplėškite „Provox Luna Adhesive“. Kad būtų lengviau nuplėšti pleistrą, jo šoną ir plotą po juo galima sudrėkinti nedideliu vandens kiekiu.

Dėmesio. Kai naudodami „Provox Luna Adhesive“ prausiatės duše, naudokite „Provox Luna ShowerAid“ ir „Provox Adhesive Strip“. Lipnioji hidrogelio medžiaga gali sugerti vandenį ir atsiklijuoti.

2.2. Priemonės naudojimo trukmė ir šalinimas

„Provox Luna HME“ ir „Provox Luna Adhesive“ skirti naudoti vienai nakčiai ir ryte arba, jei reikia, dažniau turi būti pakeisti kitu „Provox HME“ ir „Adhesive“.

Panaudoti gaminiai gali būti biologiškai pavojingi. Būtinai laikykitės vietinių šalinimo reikalavimų.

2.3. Priedai

Prausdamiesi duše su „Provox Luna Adhesive“ naudokite „Provox Luna ShowerAid“ ir „Provox Adhesive Strip“.

„Provox Adhesive Strip“ yra vienkartinė priemonė, skirta „Provox Luna Adhesive“ apsaugoti prausiantis duše. Žr. „Provox Luna ShowerAid“ naudojimo instrukciją.

2.4. Šalinimas

Šalindami panaudotą medicininę priemonę būtinai laikykitės medicinos praktikos ir nacionalinių reikalavimų dėl biologinio pavojaus.

3. Pranešimas apie incidentus

Pažymėtina, kad įvykus bet kokiam su priemone susijusiam rimtam incidentui apie jį reikia pranešti gamintojui ir naudotojo ir (arba) paciento gyvenamosios šalies nacionalinei valdžios įstaigai.

ČESKY

1. Popis

1.1 Účel použití

Provox Luna HME je jednorázový výměník tepla a vlhkosti, který je určen pro noční použití po totální laryngektomii; k jeho připevnění slouží náplast Provox Luna Adhesive.

Provox Luna Adhesive je náplast určená k jednorázovému použití, která se vyznačuje šetrností k pokožce a která zajišťuje připevnění výměníku Provox Luna HME po dobu nočního použití po totální laryngektomii.

1.2 KONTRAINDIKACE

- Výrobek nesmí být používán pacienty se sníženou úrovní vědomí, pacienty s omezenou pohyblivostí paží a/nebo rukou, ani pacienty, kteří nejsou schopni zařízení sami odstranit.

- Výrobek nesmí být použit u pacientů s nízkým dechovým objemem, protože přidáný mrtvý prostor (7 ml) může vést k retenci CO₂ (oxidu uhličitého).

1.3 Popis zařízení

Provox Luna HME je měkký výměník tepla a vlhkosti, který pomáhá udržovat plicce zdravé zvlhčováním vdechovaného vzduchu.

Náplast Provox Luna Adhesive je složena z adhezivního podkladu, odloupávací fólie a měkkého konektoru pro Provox Luna HME. Podklad náplasti Provox Luna Adhesive je hydrogelové adhezivum šetrné k pokožce, zajišťující noční pohodlí a odpočinek pokožky.

Upozornění: Je nutno používat pouze originální součásti, protože jiné příslušenství může způsobit nefunkčnost výrobku.

1.4 Technické údaje

Mrtvý prostor	7 ml
Pokles tlaku* po 30 minutách:	
– 10 l/min	0,10 hPa
– 30 l/min	0,55 hPa
– 60 l/min	1,90 hPa
Ztráta vlhkosti* v:	
– VT = 500 ml	17,7 mg/l

*Podle normy ISO 9360

1.5 VAROVÁNÍ

- Nepoužívejte výrobky Provox Luna HME či Provox Luna ShowerAid s jinými adhezivními prostředky nebo jiným příslušenstvím, pokud to není uvedeno v těchto pokynech k použití.
- Nepoužívejte náplast Provox Luna Adhesive s jinými HME nebo příslušenstvím, pokud to není uvedeno v těchto pokynech k použití.
- Náplast Provox Luna Adhesive se nesmí nosit během ošetření radioterapií, protože by to ovlivnilo doručení radioterapie v dané oblasti. Protože náplast Provox Luna Adhesive je hydrogel, je možné použít tuto náplast během noci mezi ošetřeními radioterapií; nicméně lékaři by si měli být vědomi, že to nemusí být vhodné u všech pacientů a že použití náplasti Provox Luna musí být posuzováno jednotlivě a pravidelně přezkoumáváno během léčby radioterapií.

1.6 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Hydrogelový adhezivní materiál absorbuje vlhkost z pokožky a okolního prostředí (vlhký vzduch, pot atd.) a může se uvolnit, pokud bude příliš vlhký. Pokud potřebujete dosáhnout silnějšího přilnutí, poraďte se se svým lékařem.
- Dbejte na to, abyste na výrobek Provox Luna HME nevyvíjeli neúmyslně tlak. Tlak může zmenšit velikost bočních otvorů a způsobit potíže s dýcháním.
- Nepoužívejte výrobek Provox Luna HME opakovaně, neboť je zde riziko potenciálních infekcí v důsledku bakteriální kolonizace HME.
- Neoplachujte výrobek Provox Luna HME vodou ani žádnou jinou látkou, protože tím se podstatně zhorší funkce HME.
- Neodstraňujte pěnu HME, protože dojde ke ztrátě funkce HME.
- Náplast Provox Luna Adhesive lze používat na podrážděnou pokožku. Pokud však podráždění pokožky přetrvává déle než 14 dnů, přestaňte náplast používat a poraďte se se svým lékařem.
- Pokud dojde k novému podráždění pokožky, přestaňte používat náplast Provox Luna Adhesive a poraďte se se svým lékařem.
- Při používání tohoto výrobku nepodávejte léky pomocí nebulizéru, protože léky se mohou v zařízení hromadit.
- Může dojít k omezení dýchání, jestliže použijete zvlhčovače nebo vyhřívání zvlhčený kyslík podávaný tracheostomií přes masku, protože může dojít k přílišnému zvlhčení HME.

2. Návod k použití

2.1 Pokyny k použití

Očistěte pokožku v okolí stomie pomocí ubrousku Provox Cleaning Towel a/nebo mýdla a vody, aby se odstranily zbytky mastnoty a lepidla.

Před připevněním náplasti Provox Luna Adhesive nechte pokožku oschnout.

Upozornění: Při čištění kůže od zbytků lepidla dbejte na to, aby do tracheostomie nevnikly částice/tekutiny.

Upozornění: Nepoužívejte přípravky vytvářející kožní bariéru ani produkty (např. mýdlo, kožní krémy), které zanechávají na kůži zbytky mastnoty, a které by mohly zabránit správnému přilnutí náplasti.

Pokyny k použití výrobků naleznete na obrázcích 1–8.

Abyste dosáhli uzávěru nutného pro řečovou funkci, uzavřete Provox Luna HME zakrytím otvorů na bocích (obr. 9).

Pokud je třeba očistit stomii od hlenu, Provox Luna HME odstraňte (viz obr. 10). Náplast Provox Luna Adhesive může zůstat na místě během čištění stomie a výměny HME.

Ráno náplast Provox Luna Adhesive opatrně odstraňte. Použití malého množství vody ze strany a pod náplastí pomůže náplast odstranit.

Upozornění: Při sprchování s adhezivem Provox Luna Adhesive používejte výrobky Provox Luna ShowerAid a Provox Adhesive Strip. Adhezivní materiál z hydrogelu může absorbovat vodu a odlepit se.

2.2 Životnost a likvidace zařízení

Provox Luna HME a Provox Luna Adhesive jsou určeny pro jednorázové použití v noci a měly by být ráno (nebo častěji, pokud je to potřeba) vyměněny za jiné výrobky Provox HME a Adhesive.

Výrobky mohou po použití představovat potenciální biologické riziko. Při likvidaci musíte dodržovat místní předpisy.

2.3 Příslušenství

Během sprchování používejte prostředek Provox Luna ShowerAid spolu s náplastí Provox Luna Adhesive a pásky Provox Adhesive Strip.

Provox Adhesive Strip je jednorázová pomůcka určená k ochraně náplastí Provox Luna Adhesive při sprchování. Viz návod k použití výrobku Provox Luna ShowerAid.

2.4 Likvidace

Při likvidaci použitého zdravotnického prostředku vždy postupujte podle lékařské praxe a vnitrostátních požadavků týkajících se nakládání s biologickým odpadem.

3. Hlášení

Berte prosím na vědomí, že každá závažná příhoda, jež nastala v souvislosti s používáním prostředku, musí být nahlášena výrobcem a vnitrostátnímu orgánu země, ve které má uživatel a/nebo pacient bydliště.

MAGYAR

1. Általános információ

1.1. Rendeltetés

A Provox Luna HME egy egyszer használatos hő- és nedvességcserélő, amely a teljes gégeeltávolítás után éjszakai használatra a Provox Luna Adhesive-hez rögzíthető.

A Provox Luna Adhesive egy bőrbarát, egyszer használatos ragasztó, amellyel a teljes gégeeltávolítás után éjszakai használatra rögzíthető a Provox Luna HME.

1.2. ELLENJAVALLATOK

- A terméket nem használhatják csökkent tudati szintű betegek, a kar és/vagy kéz csökkent mobilitásával élő betegek, illetve azok a betegek, akik nem képesek önmaguk eltávolítani az eszközt.
- A termék nem használható alacsony légzési térfogatú betegeknél, mivel a hozzáadott holttér (7 ml) CO₂ - (szén-dioxid-) visszatartást okozhat.

1.3. Az eszköz leírása

A Provox Luna HME egy puha hő- és nedvességcserélő, amely a belélegzett levegő nedvesítésével segít egészségesebben tartani a tüdőt.

A Provox Luna Adhesive részei a ragasztós alaplap, a lehúzható védőfólia és a Provox Luna HME-hez való puha csatlakozó. A Provox Luna Adhesive alaplapon az éjszakai kényelmet és a bőr pihentetését segítő bőrbarát hidrogél ragasztóanyag található.

Figyelem: Csak eredeti összetevők használhatók, mert más kiegészítők a termék meghibásodását okozhatják.

1.4. Műszaki adatok

Holttér	7 ml
Nyomásésés* 30 perc után:	
– 10 l/percen	0,10 hPa
– 30 l/percen	0,55 hPa
– 60 l/percen	1,90 hPa
Nedvességveszteség*:	
– VT=500 ml-en	17,7 mg/l

*Az ISO 9360 szabvány szerint

1.5. FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a Provox Luna HME vagy a Provox Luna ShowerAid eszközt más ragasztóval, illetve más tartozékokkal, kivéve, ha ez jelezve van a használati útmutatóban.
- Ne használja a Provox Luna Adhesive ragasztót más HME-vel, illetve más tartozékokkal, kivéve, ha ez jelezve van a használati útmutatóban.
- A Provox Luna Adhesive nem viselhető sugárterápiás kezelés során, mert megváltoztatja a területre ható sugárzást. Mivel a Provox Luna Adhesive hidrogél, használható a sugárkezelések közötti éjszakákon;

azonban az orvosoknak tisztában kell lenniük azzal, hogy ez nem minden betegnek megfelelő, így a Provox Luna Adhesive használatát egyedi alapon értékelni kell és rendszeresen meg is kell vizsgálni a sugárterápiás kezelés során.

1.6. Óvintézkedések

- A hidrogél ragasztóanyag elnyeli a nedvességet a bőrből és a környezetből (nedves levegő, izzadság stb.), és ha túl nedves lesz, fellazulhat. Forduljon az orvosához, ha erősebb ragasztóra van szüksége.
- Ügyeljen rá, nehogy véletlenül nyomást gyakoroljon a Provox Luna HME eszközre.
A nyomás csökkentheti az oldalsó nyílások méretét és nehézlégzést okozhat.
- Ne használja újra a Provox Luna HME-t, mert a HME-n kialakuló bakteriális kolonizáció miatt nőhet a fertőzés kockázata.
- Ne öblítse át a Provox Luna HME-t vízzel vagy bármilyen más anyaggal, mert ezzel lényegesen csökkenti a HME működőképességét.
- Ne távolítsa el a HME-habot, mert ezzel megszűnik a HME-funkció.
- A Provox Luna Adhesive ragasztó irritált bőrön is használható. Ha azonban a bőr irritációja 14 napnál hosszabb ideig áll fenn, hagyja abba a ragasztó használatát, és forduljon az orvosához.
- Ha új bőrirritációt észlel, hagyja abba a Provox Luna Adhesive használatát, és forduljon az orvosához.
- Ne adjon porlasztóval adagolt gyógyszert az eszközön keresztül, mert a gyógyszer az eszközben kiülepedhet.
- A légzés korlátozott lehet, ha levegőnedvesítőt vagy maszkon át melegített és nedvesített oxigént használ a tracheostomán át, és a HME túl nedvessé válhat.

2. Használati útmutató

2.1. Használat

Tisztítsa meg a stoma körüli bőrt Provox Cleaning Towel tisztítókendővel és/vagy szappannal és vízzel, hogy eltávolítsa az olaj- és ragasztómaradványokat. Hagyja megszáradni a bőrt a Provox Luna Adhesive felhelyezése előtt.

Figyelem: Amikor a bőrt megtisztítja a ragasztómaradványoktól, ne hagyja, hogy részecskék/folyadék kerüljön a tracheostomába.

Figyelem: Ne használjon bőrvédő termékeket, illetve olyan termékeket (pl. szappan, testápoló krém), amelyek után olajmaradványok maradnak a bőrön, mert ezek megakadályozzák a ragasztó megfelelő tapadását.

A termékek alkalmazására vonatkozó utasításokat lásd az 1–8. ábrán.

A beszédhez szükséges szigetelés biztosításához az oldalain lévő nyílások lefedésével zárja le a Provox Luna HME-t (9. ábra).

A Provox Luna HME eltávolítható (a 10. ábra szerint), ha stomát meg kell tisztítani a nyáktól. A Provox Luna Adhesive a stoma tisztítása során és a HME cseréjekor a helyén maradhat.

Reggel óvatosan távolítsa el a Provox Luna Adhesive ragasztót. Némi víz felvitele a ragasztó oldalára és a ragasztó alá segíthet eltávolítani a ragasztót.

Figyelem: Ha felhelyezett Provox Luna Adhesive ragasztóval szeretne zuhanyozni, használjon Provox Luna ShowerAid és Provox Adhesive Strip eszközt. A hidrogél ragasztóanyag vizet szívhat fel és leválhat.

2.2. Az eszköz élettartama és ártalmatlanítása

A Provox Luna HME és a Provox Luna Adhesive egyszeri éjszakai használatra valók, és ezeket reggel – vagy ha szükséges, akkor gyakrabban – ki kell cserélni egy másik Provox HME és Adhesive eszközre.

A használt termékek potenciálisan biológiai veszélyt jelenthetnek. Ügyeljen arra, hogy betartsa a hulladékkezelésre vonatkozó helyi követelményeket.

2.3. Tartozékok

Zuhanyzáskor a Provox Luna ShowerAidet a Provox Luna Adhesive és a Provox Adhesive Strip eszközökkel együtt használja.

A Provox Adhesive Strip egy egyszer használatos eszköz, amely a Provox Luna Adhesive védelmére szolgál a zuhanyzás során. Lásd a Provox Luna ShowerAid használati útmutatóját.

2.4. Hulladékba helyezés

Használt orvosi eszközök hulladékba helyezésénél mindig kövesse a biológiailag veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó orvosi gyakorlatot és nemzeti követelményeket.

3. Jelentési kötelezettség

Felhívjuk figyelmét, hogy az eszközt érintő bármilyen súlyos balesetet jelenteni kell a gyártónak és a felhasználó/beteg lakóhelye szerint illetékes ország hatóságának.

1. Opisne informacije

1.1 Namen uporabe

Provox Luna HME je izmenjevalnik toplote in vlage za enkratno uporabo, ki se pritrdi na tesnilo Provox Luna za uporabo čez noč po popolni laringektomiji.

Tesnilo Provox Luna Adhesive je do kože prijazno tesnilo za enkratno uporabo, ki zagotavlja pritrditev izmenjevalnika toplote in vlage Provox Luna HME za uporabo čez noč po popolni laringektomiji.

1.2 KONTRAINDIKACIJE

- Izdelka ne smejo uporabljati bolniki z znižano stopnjo zavedanja, bolniki z omejeno gibljivostjo rok in/ali dlani ali bolniki, ki sami ne morejo odstraniti pripomočka.
- Izdelka ne smejo uporabljati bolniki z nizkim dihalnim volumnom, saj dodani prazni prostor (7 ml) lahko povzroči zadrževanje CO₂ (ogljikovega dioksida).

1.3 Opis pripomočka

Pripomoček Provox Luna HME je mehak izmenjevalnik toplote in vlage, ki pomaga pri ohranjanju zdravih pljuč tako, da vlaži vdihani zrak.

Tesnilo Provox Luna Adhesive sestavljajo tesnilna podloga, odstranljiva obloga in mehki konektor za pripomoček Provox Luna HME. Tesnilna podloga izdelka Provox Luna Adhesive je do kože prijazno hidrogelno tesnilo, ki je zasnovano za zagotavljanje udobja in počitka za kožo ponoči.

Pozor: Dovoljena je uporaba izključno originalnih delov, saj lahko drugi izdelki povzročijo nepravilno delovanje izdelka.

1.4 Tehnični podatki

Prazni prostor	7 ml
Padec tlaka* po 30 min pri	
10 l/min	0,10 hPa
30 l/min	0,55 hPa
60 l/min	1,90 hPa

Padec vlage* pri VT = 500 ml	17,7 mg/k
---------------------------------	-----------

* Skladno s standardom ISO 9360

1.5 OPOZORILA

- Izmenjevalnika toplote in vlage Provox Luna HME ali nastavka za prhanje Provox Luna ShowerAid ne uporabljajte z drugimi tesnili ali drugimi dodatki, razen če je to navedeno v teh navodilih za uporabo.
- Tesnila Provox Luna Adhesive ne uporabljajte z nobenim drugim izmenjevalnikom toplote in vlage ali dodatkom, razen če je to navedeno v teh navodilih za uporabo.
- Tesnila Provox Luna Adhesive ne uporabljajte med radioterapevtskimi seansami, saj bo to spremenilo dostop radioterapije na to območje. Ker je tesnilo Provox Luna Adhesive hidrogel, se lahko uporablja med nočnimi radioterapevtskimi seansami; a se morajo zdravniki zavedati, da to morda ni primerno za vse bolnike, in tesnila Provox Luna Adhesive je treba oceniti na individualni ravni, potrebno pa je tudi redno pregledovanje med potekom zdravljenja z radioterapijo.

1.6 PREVIDNOSTNI UKREPI

- Hidrogelni tesnilni material vpija vlago iz kože in okolice (vlažni zrak, pot itd.) in lahko odstopi, če se čezmerno zmoči. Če potrebujete močnejše tesnilo, se posvetujte s svojim zdravnikom.
- Bodite pazljivi, da naključno ne boste čezmerno pritiskali na izmenjevalnik toplote in vlage Provox Luna HME. Pritiskanje lahko zmanjša odprtino stranskih odprtih in lahko povzroči težave pri dihanju.
- Izmenjevalnika toplote in vlage Provox Luna HME ne uporabite ponovno, saj se nevarnost potencialnih okužb lahko poveča zaradi poselitve bakterij v izmenjevalniku toplote in vlage.
- Izmenjevalnika toplote in vlage Provox Luna HME ne splakujte z vodo ali katero koli drugo snovjo, saj boste tako bistveno zmanjšali učinkovitost izmenjevalnika toplote in vlage.
- Ne odstranite izmenjevalnika toplote in vlage HME, saj boste onemogočili njegovo učinkovitost.
- Tesnilo Provox Luna Adhesive se lahko uporablja na razdraženi koži. Če pa je draženje kože prisotno dlje kot 14 dni, nehajte uporabljati tesnilo in se posvetujte s svojim zdravnikom.
- Če pride do draženja kože, nehajte uporabljati tesnilo Provox Luna Adhesive in se posvetujte s svojim zdravnikom.

- Zdravljenje s pomočjo nebulatorja ne sme potekati prek pripomočka, saj se zdravilo lahko odlaga v pripomoček.
- Dihanje je lahko omejeno ob uporabi vlažilnikov ali ogrevanega navlaženega kisika prek maske, ki leži nad traheostomo, saj se lahko izmenjevalnik toplote in vlage čezmerno zmoči.

2. Navodila za uporabo

2.1 Navodila za uporabo

S čistilnim robčkom Provox Cleaning Towel in/ali milom in vodo očistite kožo okrog stome, da odstranite vse ostanke olja in lepila.

Pred namestitvijo tesnila Provox Luna Adhesive pustite, da se koža osuši.

Pozor: Pri čiščenju preostanka lepila s kože preprečite vstop delcev/tekočine v traheostomo.

Pozor: Ne uporabljajte izdelka ali izdelkov, ki povzročajo zaščito za kožo (npr. milo, krema za kožo), ki puščajo oljnato kožo, saj to lahko prepreči ustrezno pritrditev tesnila.

Za navodila glede nameščanja izdelkov si oglejte Sl. 1–8.

Za omogočitev zatesnitve zaradi govora zakrijte izmenjevalnik toplote in vlage Provox Luna HME tako, da pokrijete odprtine na obeh straneh (Sl. 9).

Izmenjevalnik toplote in vlage Provox Luna HME je mogoče odstraniti (kot je prikazano na Sl. 10), če je treba očistiti sluznico iz stome. Med čiščenjem stome in zamenjavo izmenjevalnika toplote in vlage lahko tesnilo Provox Luna Adhesive ostane na svojem mestu.

Zjutraj previdno odstranite tesnilo Provox Luna Adhesive. Z majhno količino vode na strani in pod tesnilom boste lažje odstranili tesnilo.

Pozor: Pri prhanju z nameščenim tesnilom Provox Luna Adhesive uporabljajte pripomoček za prhanje Provox Luna ShowerAid in podlogo Provox Adhesive Strip. Hidrogelni lepilni material lahko vpije vodo in odstopi.

2.2 Življenjska doba pripomočka in odstranjevanje

Izmenjevalnik toplote in vlage Provox Luna HME in tesnilo Provox Luna Adhesive sta predvidena za enkratno uporabo čez noč ter ju je treba zjutraj zamenjati z drugim izmenjevalnikom toplote in vlage Provox HME ter tesnilom Provox Adhesive, po potrebi pa tudi pogosteje.

Uporabi izdelki lahko predstavljajo biološko nevarnost. Poskrbite, da boste upoštevali lokalne zahteve glede odstranjevanja.

2.3 Dodatki

Pri prhanju skupaj s tesnilom Provox Luna Adhesive in podlogami Provox Adhesive Strip uporabljajte tudi pripomoček za prhanje Provox Luna ShowerAid.

Podloga Provox Adhesive Strip je pripomoček za enkratno uporabo, predviden za zaščito tesnila Provox Luna Adhesive med prhanjem. Upoštevajte navodila za uporabo nastavka za prhanje Provox Luna ShowerAid.

2.4 Odstranjevanje med odpadke

Pri odstranjevanju rabljenega medicinskega pripomočka vedno upoštevajte medicinsko prakso in nacionalne predpise glede biološko nevarnih odpadkov.

3. Poročanje

Prosimo, upoštevajte, da je treba o vsaki resni nezgodi, do katere je prišlo zaradi pripomočka, poročati proizvajalcu in pristojnemu organu v državi, kjer prebiva uporabnik in/ali bolnik.

SLOVENČINA

1. Opisné informácie

1.1 Účel použitia

Provox Luna HME je výmenník tepla a vlhkosti na jednorazové použitie, ktorý je možné pripevniť k náplasti Provox Luna Adhesive na nočné použitie po totálnej laryngektómii.

Provox Luna Adhesive je náplast' na jednorazové použitie šetrná k pokožke, ktorá umožňuje pripevniť výmenník tepla a vlhkosti Provox Luna HME na nočné použitie po totálnej laryngektómii.

1.2 KONTRAINDIKÁCIE

- Tento produkt by nemali používať pacienti so zníženou úrovňou vedomia, pacienti so zníženou pohyblivosťou paží a/alebo rúk ani pacienti, ktorí nie sú schopní sami si odstrániť túto pomôcku.
- Tento produkt by nemali používať pacienti s nízkym dychovým objemom, pretože pridaný mŕtvy objem (7 ml) môže spôsobiť zadržiavanie CO₂ (oxid uhličitéy).

1.3 Popis pomôcky

Provox Luna HME je mäkký výmenník tepla a vlhkosti, ktorý zvlhčováním vdychovaného vzduchu pomáha udržiavať zdravé pľúca.

Provox Luna Adhesive sa skladá z lepiacej podkladovej pásky, odlepovacej ochrannej fólie a mäkkého konektora pre výmenník tepla a vlhkosti Provox Luna HME. Podkladová páska náplasti Provox Luna Adhesive je tvorená hydrogélou lepiacou páskou šetrnou k pokožke, ktorá poskytuje nočné pohodlie a umožňuje pokožke oddýchnuť si.

Upozornenie: Používajte iba originálne súčasti, pretože iné príslušenstvo môže spôsobiť poruchu tohto produktu.

1.4 Technické údaje

Mŕtvy objem	7 ml
Pokles tlaku* po 30 minútach pri:	
– 10 l/min	0,10 hPa
– 30 l/min	0,55 hPa
– 60 l/min	1,90 hPa
Strata vlhkosti* pri:	
– VT = 500 ml	17,7 mg/l

* Podľa normy ISO 9360.

1.5 VÝSTRAHY

- Provox Luna HME ani Provox Luna ShowerAid nepoužívajte so žiadnymi inými náplastami ani s iným príslušenstvom, pokiaľ to nie je uvedené v tomto návode na použitie.
- Provox Luna Adhesive nepoužívajte so žiadnym iným výmenníkom tepla a vlhkosti ani s iným príslušenstvom, pokiaľ to nie je uvedené v tomto návode na použitie.
- Provox Luna Adhesive sa nemá nosiť počas aplikovania radiačnej terapie, pretože ovplyvní aplikáciu radiačnej terapie do tejto oblasti. Keďže náplasť Provox Luna Adhesive je tvorená hydrogélom, je možné ju používať v noci medzi aplikovaniami radiačnej terapie; lekári by si však mali byť vedomí toho, že to nemusí byť vhodné pre všetkých pacientov, pričom použitie náplasti Provox Luna Adhesive je potrebné posudzovať individuálne a počas liečby radiačnou terapiou ho pravidelne prehodnocovať.

1.6 PREVENTÍVNE OPATRENIA

- Hydrogélový adhézný materiál absorbuje vlhkosť z pokožky a okolia (vlhký vzduch, pot atď.) a ak sa príliš zvlhčí, môže sa uvoľniť. Ak potrebujete silnejšiu priľnavosť, poraďte sa so svojim lekárom.
- Dávajte pozor, aby ste na výmenník tepla a vlhkosti Provox Luna HME neúmyselne netlačili.
Tlak môže zmenšiť veľkosť bočných otvorov a spôsobiť ťažkosti s dýchaním.
- Výmenník tepla a vlhkosti Provox Luna HME nepoužívajte opakovane, pretože v dôsledku jeho bakteriálnej kolonizácie sa môže zvýšiť riziko potenciálnych infekcií.
- Výmenník tepla a vlhkosti Provox Luna HME neoplachujte vodou ani žiadnou inou látkou, pretože by to podstatne znížilo jeho funkčnosť.
- Neodstraňujte penu z výmenníka tepla a vlhkosti, pretože výmenník tepla a vlhkosti by prestal fungovať.
- Náplasť Provox Luna Adhesive je možné používať na podráždenej pokožke. Ak však podráždenie pokožky pretrváva dlhšie než 14 dní, prestaňte náplasť používať a poraďte sa so svojim lekárom.
- Ak sa objaví nové podráždenie pokožky, prestaňte náplasť Provox Luna Adhesive používať a poraďte sa so svojim lekárom.
- Cez túto pomôcku nepodávajte liečivá pomocou rozprašovača, pretože liek sa môže v pomôcku zachytiť.
- Ak sa používajú zvlhčovače alebo ohrievaný zvlhčovaný kyslík prostredníctvom masky aplikovanej cez tracheostómiu, výmenník tepla a vlhkosti sa môže príliš zvlhčiť a obmedzovať dýchanie.

2. Pokyny na používanie

2.1 Prevádzkové pokyny

Očistite pokožku okolo stómie čistiacou utierkou Provox Cleaning Towel a/alebo mydlom a vodou, aby ste odstránili zvyšky oleja a lepidla.

Pred prilepením náplasti Provox Luna Adhesive nechajte pokožku uschnúť.

Upozornenie: Pri čistení pokožky od zvyškov lepidla dávajte pozor, aby sa čiastočky/tekutiny nedostali do tracheostómie.

Upozornenie: Nepoužívajte produkty na ochranu pokožky ani produkty (napr. mydlo, krém na pokožku) zanechávajúce na pokožke masťové zvyšky, ktoré môžu brániť riadnemu prilepeniu náplasti.

Pokyny na aplikáciu produktov nájdete na obrázkoch 1 až 8.

Ak chcete dosiahnuť uzavretie na účely rozprávania, uzavrite výmenník tepla a vlhkosti Provox Luna HME zakrytím otvorov na stranách (obr. 9).

Ak je potrebné vyčistiť hlien zo stómie, výmenník tepla a vlhkosti Provox Luna HME je možné odstrániť (ako na obrázku 10). Náplast' Provox Luna Adhesive môže zostať počas čistenia stómie a výmeny výmenníka tepla a vlhkosti na svojom mieste. Ráno náplast' Provox Luna Adhesive opatrne odstráňte. Na uľahčenie odstránenia náplasti použite trochu vody na boku a pod náplast'ou.

Upozornenie: Ak sa sprchujete s náplast'ou Provox Luna Adhesive, použite Provox Luna ShowerAid a Provox Adhesive Strip. Hydrogélový adhézny materiál môže absorbovať vodu a odlepiť sa.

2.2 Životnosť a likvidácia zariadenia

Výmenník tepla a vlhkosti Provox Luna HME a náplast' Provox Luna Adhesive sú určené na jednorazové použitie v noci a mali by sa ráno (alebo v prípade potreby častejšie) vymeniť za iný výmenník tepla a vlhkosti Provox HME a náplast' Provox Adhesive.

Použité produkty môžu predstavovať potenciálne biologické riziko. Pri likvidácii dodržiavajte platné predpisy.

2.3 Príslušenstvo

Pri sprchovaní používajte s náplast'ou Provox Luna Adhesive a páskami Provox Adhesive Strip pomôcku Provox Luna ShowerAid.

Provox Adhesive Strip je pomôcka na jednorazové použitie určená na ochranu náplasti Provox Luna Adhesive pri sprchovaní. Prečítajte si návod na použitie pomôcky Provox Luna ShowerAid.

2.4 Likvidácia

Pri likvidácii použitej zdravotníckej pomôcky vždy dodržiavajte lekársku prax a vnútroštátne požiadavky týkajúce sa biologického nebezpečenstva.

3. Nahlasovanie incidentov

Upozorňujeme, že každý závažný incident, ku ktorému dôjde v súvislosti s touto pomôckou, je nutné nahlásiť výrobcovi a príslušnému vnútroštátnemu orgánu krajiny, v ktorej má používateľ a/alebo pacient bydlisko.

1. Informacje opisowe

1.1 Przeznaczenie

Urządzenie Provox Luna HME jest jednorazowym wymiennikiem ciepła i wilgoci (ang. Heat and Moisture Exchanger, HME) mocowanym do plastra Provox Luna Adhesive służącym do stosowania w nocy po całkowitej laryngektomii.

Plaster Provox Luna Adhesive jest przyjaznym dla skóry plastrem jednorazowego użytku zapewniającym mocowanie urządzenia Provox Luna HME służącego do stosowania w nocy po całkowitej laryngektomii.

1.2 PRZECIWSKAZANIA

- Produktu nie wolno stosować u pacjentów nie w pełni świadomych, pacjentów z ograniczoną ruchomością rąk i (lub) dłoni ani u pacjentów, którzy nie są w stanie samodzielnie usunąć urządzenia.
- Produktu nie wolno stosować u pacjentów z niską objętością oddechową, ponieważ dodatkowa martwa przestrzeń (7 ml) może spowodować zatrzymanie CO₂ (dwutlenku węgla).

1.3 Opis urządzenia

Urządzenie Provox Luna HME to miękki wymiennik ciepła i wilgoci ułatwiający zachowanie dobrej kondycji płuc poprzez nawilżanie wdychanego powietrza.

Plaster Provox Luna Adhesive składa się z samoprzylepnej podstawy, warstwy odrywalnej i miękkiego łącznika do urządzenia Provox Luna HME. Podstawa plastra Provox Luna Adhesive to przyjazny dla skóry plaster hydrożelowy zapewniający wygodę i odpooczynek skóry w nocy.

Uwaga: Należy używać wyłącznie oryginalnych komponentów, ponieważ inne akcesoria mogą spowodować wadliwe działanie produktu.

1.4 Dane techniczne

Martwa przestrzeń	7 ml
Spadek ciśnienia* po 30 min przy	
- 10 l/min	0,10 hPa
- 30 l/min	0,55 hPa
- 60 l/min	1,90 hPa

Utrata wilgoci* przy - VT= 500 ml	17,7 mg/l
--------------------------------------	-----------

* Zgodnie z normą ISO 9360

1.5 OSTRZEŻENIA

- Nie używać urządzenia Provox Luna HME ani osłony pod prysznic Provox Luna ShowerAid z żadnymi innymi plastrami ani akcesoriami, chyba że wskazano to w niniejszej instrukcji użycia.
- Nie używać plastra Provox Luna Adhesive z żadnym innym urządzeniem HME ani akcesoriami, chyba że wskazano to w niniejszej instrukcji użycia.
- Plaster Provox Luna Adhesive nie należy używać w trakcie zabiegów radioterapii, ponieważ zmieni to wykonywanie radioterapii w tym miejscu. Ponieważ plaster Provox Luna Adhesive jest hydrożelowy, można go stosować w nocy między zabiegami radioterapii; jednak personel medyczny powinien mieć świadomość, że może to nie być odpowiednie dla wszystkich pacjentów. Stosowanie plastrów Provox Luna Adhesive należy oceniać indywidualnie i regularnie sprawdzać je w trakcie radioterapii.

1.6 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Hydrożelowy materiał klejący wchłania wilgoć ze skóry i otoczenia (wilgotne powietrze, pot itp.) i może się poluzować, jeśli stanie się zbyt wilgotny. Należy skonsultować się z lekarzem, jeśli potrzebna jest silniejsza przyczepność.
- Należy zachować ostrożność, aby nie wywierać nacisku na urządzenie Provox Luna HME. Nacisk może zmniejszyć wielkość otworów bocznych i spowodować trudności z oddychaniem.
- Nie należy ponownie używać urządzenia Provox Luna HME, ponieważ może wzrosnąć ryzyko potencjalnych zakażeń w wyniku namnażania się bakterii w urządzeniu HME.
- Nie przepłukiwać urządzenia Provox Luna HME wodą ani żadną inną substancją, ponieważ spowoduje to znaczne ograniczenie funkcjonalności urządzenia HME.
- Nie usuwać pianki HME, ponieważ spowoduje to utratę funkcji urządzenia HME.
- Plaster Provox Luna Adhesive może być stosowany na podrażnionej skórze. Jeśli jednak podrażnienie skóry utrzymuje się dłużej niż 14 dni, należy przerwać stosowanie plastra i skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku pojawienia się nowych objawów podrażnienia skóry należy przerwać stosowanie plastra Provox Luna Adhesive i skontaktować się z lekarzem.

- Nie należy podawać leków przeznaczonych do nebulizatora przy użyciu urządzenia, ponieważ może dojść do osadzenia się leku w urządzeniu.
- Stosowanie nawilżaczy lub podgrzanego nawilżonego tlenu przez maskę nad tracheostomą może utrudnić oddychanie z powodu zbyt dużego zawilgocenia urządzenia HME.

2. Instrukcja użycia

2.1 Instrukcja obsługi

Wyczyścić skórę wokół stomy chusteczką higieniczną Provox Cleaning Towel i (lub) wodą z mydłem, aby usunąć całą tłustą warstwę oraz pozostałości kleju.

Pozwolić skórze wyschnąć przed zamocowaniem plastra Provox Luna Adhesive.

Uwaga: W czasie oczyszczania skóry z resztek kleju należy dopilnować, aby do tracheostomy nie przedostały się żadne cząstki/płyny.

Uwaga: Nie należy stosować środków ochrony skóry ani produktów (np. mydła, kremu) pozostawiających na skórze tłustą warstwę, która może uniemożliwić prawidłowe przyklejenie plastra.

Instrukcje stosowania produktów przedstawiono na rysunkach 1–8.

W celu uzyskania uszczelnienia umożliwiającego mówienie należy zamknąć urządzenie Provox Luna HME, zakrywając otwory po bokach (rys. 9).

W razie konieczności usunięcia śluzu ze stomy urządzenie Provox Luna HME można wyjąć (jak pokazano na rys. 10). Podczas czyszczenia stomy i wymiany urządzenia HME plaster Provox Luna Adhesive może pozostać na miejscu.

Rano należy delikatnie zdjąć plaster Provox Luna Adhesive. Usunięcie plastra ułatwia nałożenie niewielkiej ilości wody z boku i pod spodem plastra.

Uwaga: Podczas kąpieli pod prysznicem z plastrem Provox Luna Adhesive należy użyć osłony pod prysznic Provox Luna ShowerAid i plastra paskowego Provox Adhesive Strip. Materiał plastra hydrożelowego może pochłaniać wodę, co może doprowadzić do jego odklejenia.

2.2. Okres eksploatacji i utylizacja urządzenia

Urządzenie Provox Luna HME i plaster Provox Luna Adhesive są przeznaczone do stosowania w trakcie jednej nocy oraz rano (lub w razie potrzeby częściej) i należy je wymienić na inne urządzenie Provox HME oraz plaster Provox Adhesive.

Zużyte produkty mogą stanowić potencjalne zagrożenie biologiczne. Upewnić się, że przestrzegane są lokalne przepisy dotyczące utylizacji.

2.3 Akcesoria

Podczas kąpieli pod prysznicem należy stosować osłonę pod prysznic Provox Luna ShowerAid wraz z plastrem Provox Luna Adhesive i plastrami paskowymi Provox Adhesive Strips.

Plaster paskowy Provox Adhesive Strip jest jednorazowym plastrem służącym do ochrony plastra Provox Luna Adhesive podczas kąpieli pod prysznicem. Należy zapoznać się z instrukcją użycia osłony pod prysznic Provox Luna ShowerAid.

2.4 Usuwanie

Przy usuwaniu używanego wyrobu medycznego należy zawsze postępować zgodnie z praktyką medyczną oraz krajowymi wymogami dotyczącymi zagrożeń biologicznych.

3. Zgłaszanie

Należy pamiętać, że każde poważne zdarzenie, do którego doszło w związku z urządzeniem, należy zgłosić producentowi i władzom w kraju zamieszkania użytkownika i/lub pacjenta.

ROMÂNĂ

1. Informații descriptive

1.1 Domeniul de utilizare

Provox Luna HME este un schimbător de căldură și umiditate, de unică folosință, care poate fi fixat pe dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive, destinat utilizării în timpul nopții după o laringectomie totală.

Provox Luna Adhesive este un dispozitiv adeziv de unică folosință, delicat cu pielea, care asigură fixarea dispozitivului Provox Luna HME în scopul utilizării în timpul nopții după o laringectomie totală.

1.2 CONTRAINDICAȚII

- Produsul nu trebuie utilizat de pacienți cu un nivel scăzut de luciditate, pacienții cu mobilitate redusă a brațelor și/sau mâinilor sau pacienții care nu pot îndepărta dispozitivul ei înșiși.
- Produsul nu trebuie utilizat de pacienții care au un volum redus de aer respirat, deoarece spațiul mort creat (7 ml) poate duce la retenție de CO₂ (dioxid de carbon).

1.3 Descrierea dispozitivului

Provox Luna HME este un schimbător de căldură și umiditate moale, care ajută menținerea plămânilor sănătoși prin umidificarea aerului inspirat.

Dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive este alcătuit dintr-o bază adezivă, o folie de protecție adezivă și un conector moale pentru Provox Luna HME. Baza dispozitivului adeziv Provox Luna Adhesive este un adeziv din hidrogel delicat cu pielea, destinat confortului în timpul nopții și relaxării pielii.

Atenție: trebuie să fie utilizate doar componente originale, deoarece alte accesorii pot duce la funcționarea necorespunzătoare a produsului.

1.4 Date tehnice

Spațiu mort	7 ml
Cădere de presiune* după 30 min. la -10 l/min.	0,10 hPa
-30 l/min.	0,55 hPa
-60 l/min.	1,90 hPa
Pierdere de umiditate* la -VT = 500 ml	17,7 mg/l

* Conform standardului ISO 9360

1.5 AVERTISMENTE

- Nu folosiți dispozitivul Provox Luna HME sau dispozitivul de ajutor la duș Provox Luna ShowerAid cu alte dispozitive adezive sau alte accesorii decât dacă acest lucru este indicat în instrucțiunile de utilizare.
- Nu folosiți dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive cu alte dispozitive HME sau alte accesorii decât dacă acest lucru este indicat în instrucțiunile de utilizare.
- Dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive nu trebuie purtat în timpul sesiunilor de tratament prin radioterapie, deoarece acest lucru va afecta aplicarea radioterapiei în zona respectivă. Deoarece dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive este un hidrogel, acesta poate fi utilizat în nopțile dintre sesiunile de radioterapie; cu toate acestea, medicii trebuie să țină cont de faptul că acest lucru nu este indicat în cazul tuturor pacienților și că utilizarea dispozitivelor adezive Provox Luna Adhesive trebuie să fie evaluată la nivel individual și verificată regulat pe parcursul tratamentului prin radioterapie.

1.6 PRECAUȚII

- Materialul adeziv din hidrogel absoarbe umezeala de pe piele și din mediu (aer umed, transpirație etc.) și se poate slăbi dacă devine prea umed. Consultați-vă cu medicul dacă aveți nevoie de o aderență mai puternică.
- Aveți grijă să nu exercitați involuntar presiune asupra dispozitivului Provox Luna HME.
Presiunea poate reduce dimensiunea orificiilor laterale și cauza dificultăți în respirație.
- Nu reutilizați dispozitivul Provox Luna HME, deoarece riscul de infecții poate crește din cauza dezvoltării unei culturi bacteriene pe dispozitivul HME.
- Nu clătiți dispozitivul Provox Luna HME cu apă sau o altă substanță, deoarece acest lucru va reduce semnificativ nivelul de performanță a dispozitivului HME.
- Nu îndepărtați spuma HME, deoarece dispozitivul HME nu va mai funcționa.
- Dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive poate fi utilizat pe pielea iritată. Cu toate acestea, dacă iritațiile de pe piele persistă mai mult de 14 zile, întrerupeți utilizarea dispozitivului adeziv și adresați-vă medicului.
- Dacă apar iritații noi, întrerupeți utilizarea dispozitivului adeziv Provox Luna Adhesive și adresați-vă medicului.
- Nu aplicați tratamente medicamentoase cu nebulizator concomitent cu utilizarea dispozitivului, deoarece medicamentele se pot depune în dispozitiv.
- Respirația poate fi împiedicată dacă se utilizează umidificatoare sau oxigen încălzit și umidificat aplicat prin intermediul unei măști pe traheostomă, deoarece dispozitivul HME poate deveni prea umed.

2. Instrucțiuni de utilizare

2.1 Instrucțiuni privind operarea

Curățați pielea în jurul stomei cu un prosop de curățare Provox Cleaning Towel și/sau săpun și apă pentru a îndepărta orice urmă de ulei sau adeziv.

Lăsați pielea să se usuce înainte de a fixa dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive.

Atenție: când îndepărtați resturile de adeziv de pe piele, nu permiteți ca particule/fluide să pătrundă în traheostomă.

Atenție: nu folosiți produse pentru protejarea pielii sau produse (de exemplu, săpun, cremă de piele) care lasă urme uleioase pe piele ce pot preveni lipirea corectă a dispozitivului adeziv.

Pentru instrucțiuni privind aplicarea produselor, consultați fig. 1–8.

Pentru a obține o etanșare în scopul vorbirii, astupați dispozitivul Provox Luna HME acoperind orificiile de pe părțile laterale (fig. 9).

Dispozitivul Provox Luna HME poate fi îndepărtat (fig. 10) dacă trebuie curățat mucusul din stomă. Dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive poate rămâne aplicat în timpul curățării stomei și al schimbării dispozitivului HME.

Dimineața, îndepărtați cu grijă dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive. Utilizarea unei cantități mici de apă pe partea laterală și sub dispozitivul adeziv ajută la îndepărtarea dispozitivului adeziv.

Atenție: când faceți duș cu dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive, folosiți dispozitivul de protecție în timpul dușului Provox Luna ShowerAid și banda Provox Adhesive Strip. Materialul adeziv din hidrogel poate absorbe apa și se poate dezlipi.

2.2 Durata de viață și eliminarea dispozitivului

Dispozitivul Provox Luna HME și dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive sunt destinate unei singure utilizări în timpul nopții și trebuie înlocuite cu un alt dispozitiv Provox HME și un alt dispozitiv adeziv dimineața sau mai des dacă este cazul.

Produsele uzate pot reprezenta un pericol biologic. Asigurați-vă că respectați cerințele locale privind eliminarea.

2.3 Accesorii

Folosiți dispozitivul de protecție în timpul dușului Provox Luna ShowerAid împreună cu dispozitivul adeziv Provox Luna Adhesive și benzile Provox Adhesive Strip când faceți duș.

Provox Adhesive Strip este un dispozitiv de unică folosință destinat protejării dispozitivului adeziv Provox Luna Adhesive în timpul dușului. Consultați instrucțiunile de utilizare pentru dispozitivul de protecție în timpul dușului Provox Luna ShowerAid.

2.4 Eliminarea

Urmați întotdeauna practicile medicale și cerințele naționale privind pericolul biologic când eliminați un dispozitiv medical uzat.

3. Raportarea

Orice incident grav care a avut loc în legătură cu dispozitivul trebuie raportat producătorului sau autorității naționale din țara în care se află utilizatorul și/sau pacientul.

1. Opisne informacije

1.1 Namjena

Provox Luna HME kazeta je za održavanje vlažnosti i topline zraka (Heat and Moisture Exchanger, HME) koju se može pričvrstiti na samoljepljivi držač kazete Provox Luna Adhesive namijenjen za upotrebu tijekom noći nakon totalne laringektomije.

Samoljepljivi držač kazete Provox Luna Adhesive jednokratno je držač kazete ugodan za kožu koji omogućuje pričvršćivanje kazete za održavanje vlažnosti i topline zraka Provox Luna HME namijenjen za upotrebu tijekom noći nakon totalne laringektomije.

1.2 KONTRAINDIKACIJE

- Proizvodom se ne smiju koristiti pacijenti sa smanjenom razinom svijesti, pacijenti sa smanjenom pokretljivošću ruku i/ili šaka ili pacijenti koji ne mogu sami ukloniti proizvod.
- Proizvodom se ne smiju koristiti pacijenti niskog respiracijskog volumena jer dodatan prostor (7 ml) može prouzročiti zadržavanje CO₂ (ugljikovog dioksida).

1.3 Opis proizvoda

Provox Luna HME mekana je kazeta za održavanje vlažnosti i topline zraka koja pomaže u održavanju zdravih pluća tako da ovlažuje udahnuti zrak.

Samoljepljivi držač kazete Provox Luna Adhesive sastoji se od samoljepljivog podloška, zaštitne folije i mekanog priključka za kazetu Provox Luna HME. Podložak samoljepljivog držača kazete Provox Luna Adhesive samoljepljivi je držač kazete s hidrogelom, neškodljiv je za kožu i namijenjen je za udobnost tijekom noći i odmor kože.

Oprez: smiju se upotrebljavati samo izvorni dijelovi jer bi drugi dodatan pribor mogao izazvati kvar proizvoda.

1.4 Tehnički podaci

Dodatni prostor	7 ml
Pad tlaka* nakon 30 min pri	
–10 l/min	0,10 hPa
–30 l/min	0,55 hPa
–60 l/min	1,90 hPa

Gubitak vlage* u -VT = 500 ml	17,7 mg/l
----------------------------------	-----------

*Sukladno normi ISO 9360

1.5 UPOZORENJA

- Nemojte se koristiti kazetom Provox Luna HME ili dodatkom za tuširanje Provox Luna ShowerAid uz bilo koje druge samoljepljive držače kazeta ili drugi dodatan pribor osim ako je tako naznačeno u ovim Uputama za upotrebu.
- Nemojte se koristiti samoljepljivim držačem kazete Provox Luna Adhesive uz bilo koje druge kazete za održavanje vlažnosti i topline zraka (HME) ili dodatni pribor osim ako je tako naznačeno u ovim Uputama za upotrebu.
- Samoljepljivi držač kazete Provox Luna Adhesive ne smije se nositi tijekom pojedinačnih liječenja zračenjem jer će se na taj način utjecati na primjenu zračenja na to područje. Budući da je samoljepljivi držač kazete Provox Luna Adhesive hidrogel, moguće ga je nositi tijekom noći između pojedinačnih liječenja zračenjem, no klinički djelatnici trebaju biti svjesni da to možda nije prikladno za sve pacijente, stoga upotrebu samoljepljivih držača kazete Provox Luna Adhesive treba procjenjivati na pojedinačnoj osnovi i redovito revidirati tijekom trajanja liječenja zračenjem.

1.6 MJERE OPREZA

- Adhezivni materijal hidrogela upija vlagu iz kože i okoliša (vlažni zrak, znoj itd.) te se može odvojiti ako se previše navlaži. Ako je potrebno čvršće lijepljenje, obratite se kliničkom djelatniku.
- Pazite da nehotično ne primijenite pritisak na kazetu Provox Luna HME. Pritiskom bi se veličina bočnih otvora mogla smanjiti i to bi moglo proizvesti poteškoće s disanjem.
- Nemojte se višekratno koristiti kazetom Provox Luna HME jer se rizik od mogućih infekcija može povećati uslijed kolonizacije kazete HME bakterijama.
- Ne ispirite kazetu Provox Luna HME vodom ili nekom drugom tvari jer će se time funkcionalnost kazete HME značajno smanjiti.
- Ne uklanjajte pjenu s kazete za održavanje vlažnosti i topline zraka HME jer će se izgubiti funkcionalnost kazete HME.
- Samoljepljivi držač kazete Provox Luna Adhesive smije se upotrebljavati na nadraženoj koži. No ako nadraženosť kože ne nestane nakon 14 dana, prestanite s upotrebom samoljepljivog držača kazete i obratite se kliničkom djelatniku.
- Ako se pojavi nova nadraženosť kože, prestanite s upotrebom samoljepljivog držača kazete Provox Luna Adhesive i obratite se kliničkom djelatniku.
- Ne primjenjujte liječenje putem nebulizatora služeći se ovim proizvodom jer se lijek može taložiti u proizvodu.

- Disanje može biti ograničeno ako se upotrebljava ovlaživač ili ugrijani ovlaženi kisik putem maske preko traheostome jer bi HME mogao postati previše vlažan.

2. Upute za upotrebu

2.1 Upute za rad

Očistite kožu oko stome ubrusom Provox Cleaning Towel i/ili sapunom i vodom da biste uklonili sve ostatke ulja i ljepila.

Pričekajte da vam se koža osuši prije stavljanja samoljepljivog držača kazete Provox Luna Adhesive.

Oprez: prilikom čišćenja ostataka ljepila s kože pazite da čestice/tekućina ne uđu u traheostomu.

Oprez: ne upotrebljavajte proizvode koji stvaraju barijeru na koži ili proizvode (npr. sapun, krema za kožu) koji ostavljaju mastan trag na koži koji bi mogao spriječiti pravilno lijepljenje držača kazete.

Upute o nanošenju proizvoda potražite na slici 1-8.

Da biste dobili brtvu za govor, zatvorite kazetu za održavanje vlažnosti i topline zraka Provox Luna HME tako da pokrijete bočne otvore (slika 9).

Kazeta za održavanje vlažnosti i topline zraka Provox Luna HME može se ukloniti (kao na slici 10) ako je potrebno očistiti sluz iz stome. Samoljepljivi držač kazete Provox Luna Adhesive smije ostati na mjestu tijekom čišćenja stome i mijenjanja kazete za održavanje vlažnosti i topline zraka HME.

Ujutro pažljivo uklonite samoljepljivi držač kazete Provox Luna Adhesive. Samoljepljivi držač kazete skida se nanošenjem malo vode sa strane i ispod njega.

Oprez: kada se tuširate sa samoljepljivim držačem kazete Provox Luna Adhesive, koristite se dodatkom za tuširanje ShowerAid i samoljepljivom trakom Provox Adhesive Strip. Samoljepljivi materijal hidrogela upija vodu i odvaja se od kože.

2.2 Trajanje i odlaganje proizvoda

Kazeta Provox Luna HME i samoljepljivi držač kazete Provox Luna Adhesive namijenjeni su za jednokratnu upotrebu tijekom noći i ujutro ih treba zamijeniti novom kazetom Provox HME i samoljepljivim držačem kazete Provox Adhesive ili češće ako je potrebno.

Iskorišteni proizvodi mogu predstavljati potencijalan opasan otpad. Pazite da slijedite lokalne propise o odlaganju.

2.3 Dodaci

Prilikom tuširanja upotrebljavajte dodatak za tuširanje Provox Luna ShowerAid zajedno sa samoljepljivim držačem kazete Provox Luna Adhesive i samoljepljivim trakama Provox Adhesive Strips.

Samoljepljiva traka Provox Adhesive Strip jednokratno je proizvod namijenjen za zaštitu samoljepljivog držača kazete Provox Luna Adhesive tijekom tuširanja. Pogledajte Upute za upotrebu dodatka za tuširanje Provox Luna ShowerAid.

2.4 Odlaganje

Uvijek slijedite medicinsku praksu i nacionalne propise o odlaganju opasnog otpada kada odlažete iskorišteni medicinski proizvod.

3. Prijava nezgoda

Sve ozbiljne incidente povezane s uređajem potrebno je prijaviti proizvođaču i nacionalnom tijelu u državi u kojoj se korisnik i/ili bolesnik nalazi.

SRPSKI

1. Opisne informacije

1.1 Namena

Provox Luna HME je izmjenjivač toplote i vlage za jednokratnu upotrebu koji može da se pričvrsti za Provox Luna Adhesive i predviđen je da se koristi noću nakon totalne laringektomije.

Provox Luna Adhesive je lepljiva površina za jednokratnu upotrebu koja je nežna za kožu i služi za pričvršćivanje kasete Provox Luna HME tokom noći, nakon totalne laringektomije.

1.2 KONTRAINDIKACIJE

- Proizvod ne smeju da koriste pacijenti sa smanjenim nivoom svesti, pacijenti sa smanjenom pokretljivošću ruku i/ili šaka, kao ni pacijenti koji ne mogu sami da uklone uređaj.
- Proizvod ne treba da koriste pacijenti sa niskim tidalnim volumenom, pošto dodati mrtvi prostor (7 ml) može izazvati zadržavanje CO₂ (ugljen-dioksida).

1.3 Opis uređaja

Provox Luna HME je mekani izmenjivač toplote i vlage koji pomaže u održavanju zdravlja pluća tako što vlaži udahnuti vazduh.

Provox Luna Adhesive se sastoji od samolepljive podloge, zaštitne folije i mekanog konektora za Provox Luna HME. Samolepljiva podloga sredstva Provox Luna Adhesive je lepljiva površina od hidrogela, nežna je za kožu i namenjena je za udobnost tokom noći i odmor kože.

Oprez: Dozvoljena je upotreba isključivo originalnih delova jer bi drugi dodatni pribor mogao da izazove kvar proizvoda.

1.4 Tehnički podaci

Mrtvi prostor	7 ml
Pad pritiska* nakon 30 min. pri	
-10 l/min	0,10 hPa
-30 l/min	0,55 hPa
-60 l/min	1,90 hPa
Gubitak vlage* pri	
-VT= 500 ml	17,7 mg/l

*U skladu sa ISO 9360

1.5 UPOZORENJA

- Ne koristite kasetu Provox Luna HME niti dodatak za tuširanje Provox Luna ShowerAid sa drugim lepljivim površinama ni sa drugom dodatnom opremom osim ako je tako naznačeno u ovom Uputstvu za upotrebu.
- Ne koristite Provox Luna Adhesive sa drugim izmenjivačima toplote i vlage (HME) ni sa drugom dodatnom opremom osim ako je tako naznačeno u ovom Uputstvu za upotrebu.
- Provox Luna Adhesive ne treba da se nosi tokom terapije zračenjem jer se time utiče na primenu zračenja na to područje. Budući da je Provox Luna Adhesive hidrogel, ova lepljiva površina može da se nosi tokom noći između pojedinačnih terapija zračenjem, međutim lekari treba da budu svesni da to možda neće biti prikladno za sve pacijente, stoga je potrebno da se izvrši procena upotrebe Provox Luna Adhesive na svakom pacijentu pojedinačno i da se redovno revidira tokom trajanja terapija zračenjem.

1.6 MERE OPREZA

- Lepljiva površina od hidrogela apsorbira vlagu iz kože i okoline (vlažan vazduh, znoj itd.) i može da se olabavi ako postane previše vlažna. Obratite se lekaru ako vam je potrebno jače prijanjanje.
- Vodite računa da slučajno ne primenite pritisak na kasetu Provox Luna HME. Usled pritiska može da dođe do smanjenja veličine bočnih otvora, što bi moglo proizvesti poteškoće sa disanjem.
- Ne koristite više puta Provox Luna HME jer se rizik od mogućih infekcija može povećati usled bakterijske kolonizacije izmenjivača toplote i vlage.
- Ne ispirajte Provox Luna HME vodom niti drugim supstancama jer će se time znatno smanjiti funkcionalnost izmenjivača toplote i vlage (HME).
- Ne uklanjajte penu sa HME izmenjivača, jer će se izgubiti funkcionalnost izmenjivača toplote i vlage.
- Provox Luna Adhesive sme da se koristi na iritiranoj koži. Međutim, ako iritacija kože traje duže od 14 dana, prekinite upotrebu lepljive površine i obratite se lekaru.
- Ako se pojavi nova iritacija kože, prestanite da koristite Provox Luna Adhesive i obratite se lekaru.
- Preko medicinskog sredstva nemojte primenjivati lečenje nebulizatorom sa lekom jer lek može da stvori naslage u medicinskom sredstvu.
- Disanje može da bude otežano ako se upotrebljava ovlaživač ili zagrejani ovlaženi kiseonik putem maske preko traheostome jer bi HME mogao da postane previše vlažan.

2. Uputstvo za upotrebu

2.1 Uputstvo za rad

Očistite kožu oko stome ubrusom Provox Cleaning Towel i/ili sapunom i vodom da biste uklonili ostatke ulja i lepka.

Sačekajte da se koža osuši pre nego što pričvrstite Provox Luna Adhesive.

Opaz: Prilikom čišćenja ostataka lepka sa kože pazite da čestice/tečnosti ne uđu u traheostomu.

Opaz: Ne upotrebljavajte proizvode koji stvaraju barijeru na koži ili proizvode koji ostavljaju masne tragove na koži (npr. sapun, krema za kožu) koji bi mogli da spreče pravilno postavljanje lepljive površine.

Uputstva za nanošenje proizvoda potražite na slici 1–8.

Kako biste stvorili uslove za govor, zatvorite Provox Luna HME tako što ćete pokriti bočne otvore (slika 9).

Provox Luna HME može da se ukloni (kao na slici 10) ukoliko je potrebno da se očisti sluz iz stome. Provox Luna Adhesive može da ostane na mestu tokom čišćenja stome i menjanja izmenjivača toplote i vlage (HME).

Ujutro pažljivo uklonite Provox Luna Adhesive. Lepljiva površina se skida nanošenjem malo vode sa strane i ispod nje.

Oprez: Kada se tuširate sa Provox Luna Adhesive, koristite dodatak za tuširanje Provox Luna ShowerAid i samolepljivu traku Provox Adhesive Strip. Lepljiva površina od hidrogela može da upije vodu i da se odvoji.

2.2 Vek trajanja uređaja i odlaganje

Provox Luna HME i Provox Luna Adhesive su sredstva za jednokratnu upotrebu tokom noći i potrebno je da se ujutro, ili češće ako je potrebno, zamene drugim Provox HME i drugom lepljivom površinom.

Iskorišćeni proizvod može potencijalno da predstavlja biološku opasnost. Pridržavajte se lokalnih propisa za odlaganje.

2.3 Dodatna oprema

Prilikom tuširanja, koristite dodatak za tuširanje Provox Luna ShowerAid zajedno sa lepljivom površinom Provox Luna Adhesive i samolepljivim trakama Provox Adhesive Strip.

Provox Adhesive Strip je sredstvo za jednokratnu upotrebu i namenjeno je za zaštitu lepljive površine Provox Luna Adhesive za vreme tuširanja. Pogledajte uputstvo za upotrebu za dodatak za tuširanje Provox Luna ShowerAid.

2.4 Odlaganje na otpad

Uvek poštujujte medicinsku praksu i važeće nacionalne propise u vezi sa biološkim otpadom prilikom odlaganja iskorišćenog medicinskog sredstva na otpad.

3. Prijava incidenata

Imajte u vidu da se svaki ozbiljni incident do kog dođe u vezi sa medicinskim sredstvom prijavljuje proizvođaču i nadležnoj ustanovi u zemlji boravišta korisnika i/ili pacijenta.

1. Περιγραφικές πληροφορίες

1.1 Προβλεπόμενη χρήση

Το Pronox Luna HME είναι ένας εναλλάκτης θερμότητας και υγρασίας (Heat and Moisture Exchanger, HME) μίας μόνο χρήσης, που προσαρτάται στο Pronox Luna Adhesive, για χρήση στη διάρκεια της νύχτας μετά από ολική λαρυγγεκτομή.

Το Pronox Luna Adhesive είναι ένα φιλικό στο δέρμα αυτοκόλλητο μίας χρήσης στο οποίο προσαρτάται το Pronox Luna HME για χρήση στη διάρκεια της νύχτας μετά από ολική λαρυγγεκτομή.

1.2 ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

- Δεν επιτρέπεται η χρήση του προϊόντος από ασθενείς με μειωμένο επίπεδο συνείδησης, ασθενείς με μειωμένη ικανότητα κίνησης άκρων χειρών ή άνω άκρων ή ασθενείς οι οποίοι δεν είναι σε θέση να αφαιρέσουν οι ίδιοι τη συσκευή.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση του προϊόντος από ασθενείς με χαμηλό αναπνεόμενο όγκο, καθώς ο πρόσθετος νεκρός χώρος (7 ml) μπορεί να προκαλέσει κατακράτηση CO₂ (διοξειδίου του άνθρακα).

1.3 Περιγραφή της συσκευής

Το Pronox Luna HME είναι ένας μαλακός εναλλάκτης θερμότητας και υγρασίας που βοηθά να παραμένουν οι πνεύμονες υγιείς υγραίνοντας τον εισπνεόμενο αέρα.

Το Pronox Luna Adhesive αποτελείται από μια αυτοκόλλητη βάση, ένα αποκολλούμενο προστατευτικό και έναν μαλακό σύνδεσμο για το Pronox Luna HME. Η βάση του Pronox Luna Adhesive είναι ένα φιλικό στο δέρμα αυτοκόλλητο από υδρογέλη που ανακουφίζει και ηρεμεί το δέρμα στη διάρκεια της νύχτας.

Προσοχή: Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια εξαρτήματα. Άλλα παρελκόμενα ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία του προϊόντος.

1.4 Τεχνικά δεδομένα

Νεκρός χώρος	7 ml
Πτώση πίεσης* μετά από 30 λεπτά σε	
— 10 l/min	0,10 hPa
— 30 l/min	0,55 hPa
— 60 l/min	1,90 hPa

Απώλεια υγρασίας* σε — VT = 500 ml	17,7 mg/l
---------------------------------------	-----------

*Κατά ISO 9360

1.5 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Μην χρησιμοποιείτε το Pronox Luna HME ή το Pronox Luna ShowerAid (βοήθημα για το ντους) με άλλα αυτοκόλλητα ή άλλα παρελκόμενα, εκτός αν υποδεικνύεται στις παρούσες Οδηγίες χρήσης.
- Μην χρησιμοποιείτε το Pronox Luna Adhesive με άλλο HME ή άλλα παρελκόμενα, εκτός αν υποδεικνύεται στις παρούσες Οδηγίες χρήσης.
- Το Pronox Luna Adhesive δεν πρέπει να είναι τοποθετημένο στη διάρκεια συνεδριών ακτινοθεραπείας, καθώς θα αλλοιώσει το αποτέλεσμα της ακτινοθεραπείας στην περιοχή. Το Pronox Luna Adhesive είναι ένα αυτοκόλλητο από υδρογέλη και μπορεί να χρησιμοποιείται στη διάρκεια της νύχτας ανάμεσα σε συνεδρίες ακτινοθεραπείας. Ωστόσο, οι ιατροί οφείλουν να γνωρίζουν ότι μπορεί να μην ενδείκνυται για όλους τους ασθενείς και ότι η χρήση των Pronox Luna Adhesive πρέπει να αξιολογείται κατά περίπτωση και να επιβεβαιώνεται εκ νέου κατά την πορεία της ακτινοθεραπείας.

1.6 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Το αυτοκόλλητο υλικό από υδρογέλη απορροφά υγρασία από το δέρμα και το περιβάλλον (υγρό αέρα, ιδρώτα κ.λπ.) και μπορεί να χαλαρώσει αν υγρανθεί υπερβολικά. Απευθυνθείτε στον ιατρό σας, εάν χρειάζεστε πιο ισχυρή εφαρμογή του αυτοκόλλητου.
- Φροντίστε να μην ασκείτε ακούσια πίεση πάνω στο Pronox Luna HME. Η πίεση μπορεί να μειώσει το μέγεθος των πλευρικών ανοιγμάτων και να δυσχεράνει την αναπνοή.
- Μην επαναχρησιμοποιείτε το Pronox Luna HME διότι ενδέχεται να αυξηθεί ο κίνδυνος λοίμωξης λόγω αποικισμού του HME από βακτήρια.
- Μην ξεπλένετε το Pronox Luna HME με νερό ή οποιαδήποτε άλλη ουσία. Κάτι τέτοιο θα μειώσει σημαντικά τη λειτουργία του HME.
- Μην αφαιρείτε το αφρώδες υλικό του HME διότι θα προκληθεί απώλεια της λειτουργίας του HME.
- Το Pronox Luna Adhesive μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ερεθισμένο δέρμα. Ωστόσο, αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει για περισσότερες από 14 ημέρες, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το αυτοκόλλητο και συμβουλευτείτε τον ιατρό σας.
- Αν παρουσιαστεί νέος ερεθισμός του δέρματος, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το Pronox Luna Adhesive και συμβουλευτείτε τον ιατρό σας.

- Μην χορηγείτε φαρμακευτική αγωγή με χρήση νεφελοποιητή πάνω από τη συσκευή, καθώς μπορεί να προκληθεί συσσώρευση του φαρμάκου εντός της συσκευής.
- Αν χρησιμοποιήσετε υγραντήρες ή θερμό υγραποποιημένο οξυγόνο παρεχόμενο μέσω μάσκας πάνω από την τραχειοστομία, αυτό μπορεί να οδηγήσει σε παρεμπόδιση της αναπνοής, και ο ΗΜΕ μπορεί να υγρανθεί υπερβολικά.

2. Οδηγίες χρήσης

2.1 Οδηγίες λειτουργίας

Καθαρίστε το δέρμα γύρω από τη στομία με Pronox Cleaning Towel ή/και σαπούνι και νερό, για να απομακρύνετε τα υπολείμματα από το έλαιο και το αυτοκόλλητο. Αφήστε το δέρμα σας να στεγνώσει, πριν τοποθετήσετε το Pronox Luna Adhesive.

Προσοχή: Κατά τον καθαρισμό του δέρματος από υπολείμματα κόλλας, προσέξτε να μην εισχωρήσουν σωματίδια/υγρά στην τραχειοστομία.

Προσοχή: Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα προστασίας του δέρματος ή προϊόντα (π.χ. σαπούνι, κρέμα για το δέρμα) που αφήνουν λιπαρά υπολείμματα στο δέρμα, τα οποία μπορεί να εμποδίσουν τη σωστή εφαρμογή του αυτοκόλλητου.

Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής των προϊόντων, ανατρέξτε στις Εικ. 1–8.

Αν θέλετε καλή εφαρμογή για να μπορείτε να μιλήσετε, κλείστε το Pronox Luna ΗΜΕ καλύπτοντας τα ανοίγματα στις πλευρές (Εικ. 9).

Το Pronox Luna ΗΜΕ μπορεί να αφαιρεθεί (όπως στην Εικ. 10) σε περίπτωση που χρειάζεται καθαρισμός βλέννας από τη στομία. Το Pronox Luna Adhesive μπορεί να παραμείνει στη θέση του κατά τον καθαρισμό της στομίας και την αλλαγή του ΗΜΕ. Το πρωί αφαιρείτε προσεκτικά το Pronox Luna Adhesive. Καθαρίστε με λίγο νερό στο πλάι και κάτω από το αυτοκόλλητο, για να το αφαιρέσετε πιο εύκολα.

Προσοχή: Όταν κάνετε ντους με το Pronox Luna Adhesive να χρησιμοποιείτε το Pronox Luna ShowerAid και το Pronox Adhesive Strip. Το αυτοκόλλητο υλικό από υδρογέλη μπορεί να απορροφήσει νερό και να αποσπαστεί.

2.2 Διάρκεια ζωής και απόρριψη της συσκευής

Το Pronox Luna ΗΜΕ και το Pronox Luna Adhesive είναι για μία χρήση στη διάρκεια της νύχτας. Το πρωί, ή και πιο συχνά, αν χρειάζεται, θα πρέπει να αντικαθίστανται από άλλο Pronox ΗΜΕ και αυτοκόλλητο.

Μετά τη χρήση τους, τα προϊόντα ενδέχεται να αποτελούν δυνητικό βιολογικό κίνδυνο. Τηρείτε τις τοπικές απαιτήσεις σχετικά με την απόρριψη.

2.3 Παρελκόμενα

Χρησιμοποιείτε το Provox Luna ShowerAid μαζί με το Provox Luna Adhesive και τα Provox Adhesive Strip, όταν κάνετε ντους.

Το Provox Adhesive Strip είναι ιατροτεχνολογικό προϊόν μίας χρήσης που προορίζεται να προστατεύει το Provox Luna Adhesive, ενώ κάνετε ντους. Ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης του Provox Luna ShowerAid.

2.4 Απόρριψη

Να ακολουθείτε πάντοτε τις κατάλληλες ιατρικές πρακτικές και τις εθνικές απαιτήσεις περί βιολογικών κινδύνων όταν απορρίπτετε χρησιμοποιημένες ιατρικές συσκευές.

3. Αναφορά

Επισημαίνεται ότι οποιοδήποτε σοβαρό συμβάν που έχει προκύψει σε σχέση με τη συσκευή πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και την εθνική αρχή της χώρας στην οποία διαμένει ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

TÜRKÇE

1. Tanımlayıcı Bilgiler

1.1 Kullanım amacı

Provox Luna HME ürünü, total larenjektomiden sonra gece kullanım için Provox Luna Adhesive ürününe takılabilen tek kullanımlık bir ısı ve nem deęiřtiricidir.

Provox Luna Adhesive ürünü, total larenjektomiden sonra gece kullanım için Provox Luna HME ürününün takılmasını saęlayan, cilt dostu, tek kullanımlık bir yapıřkandır.

1.2 KONTRENDİKASYONLARI

- Ürün, bilinç düzeyi azalmıř hastalar, kollarında ve/veya ellerinde hareket kabiliyeti azalmıř hastalar ya da cihazı kendi başına çıkaramayan hastalar tarafından kullanılmamalıdır.
- Ürün, tidal hacmi düşük hastalar tarafından kullanılmamalıdır, çünkü eklenen ölü boşluk (7 ml) CO₂(karbondioksit) retansiyonuna neden olabilir.

1.3 Cihazın tanımı

Provox Luna HME ürünü, solunan havayı nemlendirerek akcięerlerin saęlıklı kalmasına yardımcı olan yumuřak bir ısı ve nem deęiřtiricidir.

Provox Luna Adhesive ürününde bir yapışkan taban, soyularak çıkarılan destek tabakası ve Provox Luna HME için yumuşak konektör bulunur. Provox Luna Adhesive tabanı, gece konforu ve cildin dinlenmesi için geliştirilmiş cilt dostu bir hidrojel yapışkandır.

Dikkat: Başka aksesuarlar ürünün arızalanmasına yol açabileceğinden yalnızca orijinal bileşenler kullanılmalıdır.

1.4 Teknik veriler

Ölü Boşluk	7 ml
Aşağıdaki değerlerde 30 dakikanın ardından basınç düşüşü*	
-10 l/dakika	0,10 hPa
-30 l/dakika	0,55 hPa
-60 l/dakika	1,90 hPa
Aşağıdaki değerlerde nem kaybı*	
-VT= 500 ml	17,7 mg/l

*ISO 9360'a göre

1.5 UYARILAR

- Bu Kullanım Talimatlarında belirtilmedikçe Provox Luna HME veya Provox Luna ShowerAid ürününü başka yapışkanlar ya da başka aksesuarlarla kullanmayın.
- Bu Kullanım Talimatlarında belirtilmedikçe Provox Luna Adhesive ürününü başka HME'ler veya aksesuarlarla kullanmayın.
- Takıldığı bölgeye yapılan radyoterapi uygulamasında değişikliğe yol açacağından radyoterapi seanslarında Provox Luna Adhesive takılmamalıdır. Provox Luna Adhesive ürünü bir hidrojel olduğundan bu yapışkanı radyoterapi seansları arasında gece boyu kullanmak mümkündür. Ancak klinisyenlerin, bu durumun tüm hastalar için uygun olmayabileceğini ve Provox Luna Adhesive ürününün kullanımının her hasta için ayrı ayrı değerlendirilip radyoterapi tedavisi boyunca düzenli olarak kontrol edilmesi gerektiğini göz önünde bulundurması gerekir.

1.6 ÖNLEMLER

- Hidrojel malzemesi ciltteki ve ortamdaki (nemli hava, ter vs.) nemi emer ve çok ıslanırsa gevşeyebilir. Ürünün yapışmasının daha güçlü olması gerekiyorsa klinisyeninize danışın.

- Yanlışlıkla Provox Luna HME ürünü üzerine baskı uygulamamaya özen gösterin.
Baskı, yan açıklıkların boyutunu küçültüp nefes almayı zorlaştırabilir.
- HME’de bakteri kolonisi oluşması nedeniyle potansiyel enfeksiyon riski artabileceğinden Provox Luna HME ürünü yeniden kullanmayın.
- HME’nin işlevini önemli ölçüde azaltacağından Provox Luna HME ürünü su veya başka bir maddeyle yıkamayın.
- HME işlevini yitirebileceğinden HME köpüğünü çıkarmayın.
- Provox Luna Adhesive, tahriş olmuş ciltte kullanılabilir. Ancak cilt tahrişi 14 günden uzun sürerse yapışkanı kullanmayı bırakın ve klinisyeninize danışın.
- Ciltte yeni bir tahriş oluşması durumunda Provox Luna Adhesive ürünü kullanmayı bırakın ve klinisyeninize danışın.
- İlaç cihazda birikebileceği için cihaz üzerinden ilaçlı nebulizör tedavisi uygulamayın.
- Trakeostoma üzerinde bir maske yoluyla nemlendirici veya ısıtılmış nemlendirilmiş oksijen kullanılması durumunda solunum kısıtlanabilir. HME fazla ıslanabilir.

2. Kullanım talimatları

2.1 Çalıştırma Talimatları

Yağ ve yapışkan artıklarını gidermek için cildinizin stoma çevresinde kalan kısmını Provox Cleaning Towel ürünü ve(ya) sabun ve suyla temizleyin.

Provox Luna Adhesive ürünü yapıştırmadan önce cildinizin kurumasını bekleyin.

Dikkat: Ciltte kalan tutkalı temizlerken trakeostomaya partiküllerin/sıvıların girmesini önleyin.

Dikkat: Cilt bariyeri ürünleri veya (örneğin, sabun, cilt kremi gibi) cilt üzerinde, yapışkanın düzgün bir biçimde yapışmasını önleyebilecek yağlı kalıntılar bırakan ürünler kullanmayın.

Ürünlerin nasıl uygulanacağına ilişkin talimatlar için bkz. şekil 1-8.

Konuşmak için gerekli sızdırmazlığı sağlamak için Provox Luna HME ürünü, yanlarındaki açıklıkları kapatarak tıkayın (şekil 9).

Stomadan mukozanın temizlenmesi gerekiyorsa Provox Luna HME ürünü (şekil 10’da gösterildiği gibi) çıkarılabilir. Provox Luna Adhesive ürünü, stomanın temizlenmesi ve HME’nin değiştirilmesi sırasında yerinde kalabilir.

Sabah olduğunda Provox Luna Adhesive ürünü dikkatlice çıkarın. Yapışkanın yanlarından ve altından az miktarda su uygulamak, yapışkanın çıkarılmasına yardımcı olur.

Dikkat: Provox Luna Adhesive ürünüyle ile duş alırken Provox Luna ShowerAid ve Provox Adhesive Strip ürünlerini kullanın. Hidrojel yapışkan malzeme, suyu emerek yerinden çıkabilir.

2.2 Cihazın ömrü ve imha edilmesi

Provox Luna HME ve Provox Luna Adhesive, gece boyu takılmak üzere geliştirilmiş tek kullanımlık ürünlerdir ve sabah olduğunda veya gerekirse daha sık olmak üzere başka bir Provox HME ve Adhesive ürünüyle değiştirilmesi gerekir.

Kullanılmış ürünler potansiyel bir biyolojik tehlike olabilir. Ürünün atılması ile ilgili yerel gerekliliklere uyun.

2.3 Aksesuarlar

Duş alırken, Provox Luna ShowerAid ürününü Provox Luna Adhesive ve Provox Adhesive Strip ürünleriyle birlikte kullanın.

Provox Adhesive Strip ürünü, duş sırasında Provox Luna Adhesive ürünü korumak için geliştirilmiş tek kullanımlık bir cihazdır. Lütfen Provox Luna ShowerAid Kullanım Talimatlarını inceleyin.

2.4 Atma

Kullanılmış bir tıbbi cihazı atarken biyolojik tehlikelerle ilgili tıbbi uygulamalara ve ulusal gerekliliklere daima uyun.

3. İhbar

Cihazla ilgili meydana gelen herhangi bir ciddi olay üreticiye ve kullanıcının ve/veya hastanın ikamet ettiği ülkedeki ulusal yetkiliye bildirilmelidir.

ՀԱՅԵՐԵՆ

1. Նկարագրական տեղեկություններ

1.1 Օգտագործման նպատակը

Provox Luna HME-ն մեկանգամյա օգտագործման ջերմության և խոնավության փոխարկիչ է, որը կցվում է Provox Luna Adhesive-ին և նախատեսված է գիշերային օգտագործման համար ամբողջական լարինգեկտոմիայից հետո:

Provox Luna Adhesive-ը մաշկը չվնասող, մեկանգամյա օգտագործման մածուցիկ նյութ է, որն ապահովում է Provox Luna HME-ի ամրացում գիշերային օգտագործման համար ամբողջական լարինգեկտոմիայից հետո:

1.2 ՀԱԿԱՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

- Արտադրանքը չպետք է օգտագործվի հիվանդների կողմից, որոնք ունեն գիտակցության ցածր մակարդակ, հիվանդները, որոնք ունեն ձեռքերի և/կամ դաստակների ցածր շարժունակություն, կամ հիվանդները, որոնք չեն կարողանում ինքնուրույն հեռացնել սարքը:
- Արտադրանքը չպետք է օգտագործվի հիվանդների կողմից, որոնք ունեն շնչառության փոքր ծավալ, քանի որ ավելացվալ մեռյալ տարածքը (7 մլ) կարող է հանգեցնել CO₂ (ածխաթթու գազ) պահմանը:

1.3 Սարքի նկարագրությունը

Provox Luna HME-ն ջերմության և խոնավության նուրբ փոխարկիչ է, որն օգնում է առողջ պահել թոքերը՝ խոնավեցնելով ներշնչած օդը:

Provox Luna Adhesive-ը կազմված է ամրացվող հիմքից, կլավող եզրից և Provox Luna HME-ի համար նուրբ միակցիչից: Provox Luna Adhesive-ի հիմքը մաշկը չվնասող հիդրոգելային մածուցիկ նյութ է՝ նախատեսված գիշերային ժամերի հարմարավետության և մաշկի հանգստության համար:

Ուշադրություն՝ Պետք է օգտագործվեն միայն օրիգինալ բաղադրիչներ, քանի որ այլ պարագաները կարող են առաջացնել արտադրանքի սխալ աշխատանք:

1.4 Տեխնիկական տվյալներ

Մեռյալ տարածք	7 մլ
Ճնշման անկում* 30 րոպեից հետո	
-10 վր	0.10 հՊա
-30 վր	0.55 հՊա
-60 վր	1.90 հՊա
Խոնավության կորուստ*	
-VT= 500 մլ	17.7 մգ/լ

* Համաձայն ISO 9360-ի

1.5 ԶԳՈՒՇԱՑՈՒՄ

- Մի օգտագործեք Provox Luna HME-ն կամ Provox Luna ShowerAid-ը որևէ այլ մածուցիկ նյութերի կամ այլ պարագաների հետ, եթե այս Օգտագործման հրահանգներում նման բան չի ասվում:
- Մի օգտագործեք Provox Luna Adhesive-ը որևէ այլ HME-ի կամ պարագաների հետ, քանի դեռ այս Օգտագործման հրահանգներում նման բան չի ասվում:

- Provox Luna Adhesive-ը չի կարելի կրել ռադիոթերապիայի բուժման սեանսների ժամանակ, քանի որ այն կփոփոխի տվյալ տարածքում ռադիոթերապիայի առաքումը: Քանի որ Provox Luna Adhesive-ը հիդրոգել է, հնարավոր է օգտագործել այս մածուցիկ նյութը գիշերվա ընթացքում ռադիոթերապիայի սեանսների ընթացքում, սակայն, բժիշկները պետք է իմանան, որ սա կարող է համապատասխան չլինել բոլոր հիվանդների համար, և Provox Luna Adhesive-ների օգտագործումը պետք է գնահատել թե անհատականապես, թե պարբերաբար՝ ռադիոթերապիայի բուժման ընթացքում:

1.6 ՆԱԽԱԶԳՈՒՇԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

- Հիդրոգելային մածուցիկ նյութը ներծծում է խոնավությունը մաշկից և շրջապատից (խոնավ օդը, քրտինքը և այլն) և կարող է թուլանալ, եթե այն չափազանց շատ խոնավանա: Խորհրդակցեք Ձեր բժշկի հետ, եթե Ձեզ անհրաժեշտ է ավելի ամուր մածուցիկ նյութ:
- Ուշադիր եղեք՝ Provox Luna HME-ի վրա պատահաբար ճնշում չգործադրելու համար: Ճնշումը կարող է նվազեցնել կողային բացվածքների չափերը և առաջացնել շնչառության դժվարություն:
- Նորից մի օգտագործեք Provox Luna HME-ն, քանի որ կարող է ավելանալ հնարավոր վարակների վտանգը՝ HME-ի մանրէներով պատման պատճառով:
- Մի մաքրեք Provox Luna HME-ն ջրով կամ որևէ այլ հեղուկով, քանի որ դա զգալիորեն կվատթարացնի HME-ի աշխատանքը:
- Մի հեռացրեք HME-ի փրփուրը, քանի որ HME-ն կդադարի աշխատել:
- Provox Luna Adhesive-ը կարելի է օգտագործել գրգռված մաշկի վրա: Սակայն, եթե մաշկի գրգռվածությունը պահպանվի 14 օրից ավելի, դադարեք օգտագործել մածուցիկ նյութը և խորհրդակցեք Ձեր բժշկի հետ:
- Մաշկի նոր գրգռվածության դեպքում դադարեք օգտագործել Provox Luna Adhesive-ը և խորհրդակցեք Ձեր բժշկի հետ:
- Մի կիրառեք դեղամիջոցային ներշնչակային բուժում սարքը դրան վիճակում, քանի որ դեղամիջոցը կարող է նստել սարքի վրա:
- Շնչառությունը կարող է սահմանափակվել, եթե խոնավեցուցիչները կամ տաքացված խոնավեցված թթվածինը օգտագործվի տրախեոտոմայի վրայի դիմակի միջոցով, և HME-ն կարող է չափազանց խոնավանալ:

2. Օգտագործման հրահանգներ

2.1 Գործարկման հրահանգներ

Մաքրեք ստոմայի շուրջ մաշկը Provox Cleaning Towel-ով և/կամ օճառով ու ջրով հեռացնելու բոլոր յուղային և մածուցիկ մնացորդները:

Թողեք մաշկը չորանա, նախքան Provox Luna Adhesive-ը ամրացնելը:

Ուշադրություն՝ Մաշկը մնացորդային սոսնձից մաքրելու ընթացքում թույլ մի տվեք մասնիկների/հեղուկմների ներթափանցումը տրախետատոմայի մեջ: **Ուշադրություն՝** Մի օգտագործեք մաշկը փակող արտադրանքներ կամ արտադրանքներ (օրինակ՝ օճառ, մաշկային քսուք), որոնք թողնում են յուղային մնացորդ մաշկի վրա, որոնք կարող են խանգարել մածուցիկ նյութի պատշաճ ամրացումը:

Արտադրանքներն օգտագործելու եղանակների հրահանգները տես նկ. 1-8-ը:

Խոսքի փական ստանալու համար փակեք Provox Luna HME-ն՝ ամրացնելով կողային բացվածքները (նկ. 9):

Provox Luna HME-ն կարող է հեռացվել (ինչպես ցույց է տրված նկ. 10-Ում), եթե կարիք կա մաքրել լորձը ստոմայից: Provox Luna Adhesive-ը կարող է մնալ իր տեղում ստոման մաքրելիս և HME-ն փոխելիս:

Առավոտյան զգուշորեն հեռացրեք Provox Luna Adhesive-ը: Օգտագործելով մի փոքր ջուր մածուցիկ նյութի կողային հատվածում և դրա տակ՝ կարող եք հեռացնել մածուցիկ նյութը:

Ուշադրություն՝ Provox Luna Adhesive-ով լողանալու ընթացքում օգտագործեք Provox Luna ShowerAid-ը և Provox Adhesive Strip-ը: Հիդրոգելային մածուցիկ նյութը կարող է ներծծել ջուրը և պոկվել:

2.2 Սարքի օգտագործման ժամկետը և թափոնների հեռացումը

Provox Luna HME-ն և Provox Luna Adhesive-ը նախատեսված են մեկանգամյա գիշերային օգտագործման համար և պետք է փոխարինվեն առավոտյան մեկ ուրիշ Provox HME-ով և Adhesive-ով, կամ ավելի հաճախ, ըստ անհրաժեշտության:

Օգտագործված արտադրանքները հնարավոր է կենսավտանգավոր լինեն: Համոզվեք, որ հետևում եք թափոնացման Ձեր տեղային պահանջներին:

2.3 Հավելյալ պարագաներ

Օգտագործեք Provox Luna ShowerAid-ը Provox Luna Adhesive-ի և Provox Adhesive Strips-ի հետ, երբ լողանում եք:

Provox Adhesive Strip-ը մեկանգամյա օգտագործման սարք է՝ նախատեսված պաշտպանելու Provox Luna Adhesive-ը լողանալու ժամանակ: Խնդրում ենք ծանոթանալ Provox Luna ShowerAid-ի Օգտագործման հրահանգներին:

2.4 Թափոնացումը

Միշտ հետևեք բժշկական խորհուրդներին և կենսաբանական վտանգներին վերաբերող ազգային օրենսդրական պահանջներին օգտագործված բժշկական սարքերի թափոնացման ժամանակ:

3. Չեկուցում

Իսնդրում ենք նկատի ունենալ, որ սարքի օգտագործումից առաջացած ցանկացած լուրջ պատահարի դեպքում պետք է զեկուցել արտադրողին և երկրի ազգային պատասխանատուներին, որտեղ բնակվում է օգտվողը և/կամ հիվանդը:

РУССКИЙ

1. Описание

1.1 Назначение

Provox Luna НМЕ представляет собой одноразовый теплообменник, прикрепляемый к Provox Luna Adhesive, который предназначен для использования в ночное время после полной ларингэктомии.

Изделие Provox Luna Adhesive изготовлено из нейтрального для кожи материала, это одноразовый пластырь, который обеспечивает крепление Provox Luna НМЕ в ночное время после полной ларингэктомии.

1.2 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Изделие не должно использоваться пациентами с пониженным уровнем сознания или ограниченной подвижностью рук и/или кистей, так как им не удастся снять устройство.
- Изделие нельзя использовать для пациентов с малым дыхательным объемом, так как увеличение дыхательного мертвого пространства (7 мл) может привести к задержке углекислого газа (CO₂).

1.3 Описание устройства

Provox Luna НМЕ представляет собой мягкий теплообменник, который позволяет обеспечить здоровье легких благодаря увлажнению вдыхаемого воздуха.

Provox Luna Adhesive состоит из пластыря-держателя, отрывной защитной пленки и мягкого коннектора для Provox Luna НМЕ. Пластырь-держатель Provox Luna Adhesive представляет собой адгезивный гидрогель, изготовленный из

нейтрального для кожи материала, для комфортного использования в ночное время и для предотвращения раздражения кожи.

Предостережение. Следует использовать только оригинальные компоненты, так как другие принадлежности могут привести к неправильному функционированию изделия.

1.4 Технические данные

Дыхательное мертвое пространство	7 мл
Падение давления* через 30 мин. при -10 л/мин.	0,10 гПа
-30 л/мин.	0,55 гПа
-60 л/мин.	1,90 гПа
Потеря влаги* при -VT= 500 мл	17,7 мг/л

*В соответствии с ISO 9360

1.5 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Не используйте Provox Luna HME или Provox Luna ShowerAid с любыми прочими пластырями или другими принадлежностями, если это не указано в этой инструкции по применению.
- Не используйте Provox Luna Adhesive с любыми другими HME или принадлежностями, если это не указано в этой инструкции по применению.
- Provox Luna Adhesive не следует носить во время сеансов лучевой терапии, так как это приведет к изменению действия лучевой терапии в этой области. Provox Luna Adhesive представляет собой гидрогель, поэтому его можно использовать ночью между сеансами лучевой терапии. Однако врачи должны знать, что это может не подходить для всех пациентов, а использование Provox Luna Adhesive следует оценивать на индивидуальной основе, а также регулярно проверять в ходе курса лучевой терапии.

1.6 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Гидрогелевый адгезионный материал впитывает влагу с кожи и окружающей среды (влажный воздух, пот и т.д.) и крепление может ослабнуть, если материал станет слишком влажным. Проконсультируйтесь с врачом, если требуется более сильная фиксация.

- Соблюдайте осторожность, чтобы избежать непреднамеренного давления на Provox Luna HME.
Давление может стать причиной уменьшения размера боковых отверстий и затруднить дыхание.
- Не используйте повторно Provox Luna HME, так как размножение бактерий в HME может увеличить риск инфицирования.
- Не промывайте Provox Luna HME водой или любыми другими веществами, так как это значительно снизит эффективность HME.
- Не удаляйте пену HME, так как будет утеряна эффективность HME.
- Provox Luna Adhesive можно использовать на раздраженной коже. Однако, если раздражение кожи не проходит в течение более 14 дней, прекратите использование и проконсультируйтесь с врачом.
- При развитии раздражения кожи прекратите использование Provox Luna Adhesive и проконсультируйтесь с врачом.
- Не применяйте лечебный ингалятор с устройством, так как лекарственное средство может осесть в устройстве.
- Применение увлажнителей или подогретого увлажненного кислорода в маске через трахеостому может привести к ограничению дыхания, это станет причиной чрезмерного увлажнения HME.

2. Инструкции по применению

2.1 Инструкции по эксплуатации

Очистите кожу вокруг стомы с помощью чистящей салфетки Provox Cleaning Towel и/или воды с мылом для удаления масла и следов пластыря с кожи.

Перед использованием Provox Luna Adhesive дайте коже высохнуть.

Предостережение. При очистке кожи от остатков клея не допускайте попадания инородных частиц/жидкостей в трахеостому.

Предостережение. Не используйте средства для защиты кожи или изделия (например, мыло, крем для кожи), которые оставляют жирные следы на коже, которые могут препятствовать надлежащему прилипанию клея.

Инструкции по применению изделий см. на рис. 1-8.

Для применения герметичного уплотнения для использования речевой функции закройте Provox Luna HME, для этого необходимо закрыть отверстия по бокам (рис. 9).

Provox Luna HME можно снять (как показано на рис. 10), если необходимо очистить стому от слизи. Provox Luna Adhesive может оставаться на месте во время очистки стомы и замены HME.

Утром аккуратно снимите Provox Luna Adhesive. Использование небольшого количества воды по бокам и под пластырем упрощает снятие.

Предостережение. При принятии душа с Provox Luna Adhesive используйте Provox Luna ShowerAid и Provox Adhesive Strip. Гидрогелевый адгезионный материал может впитывать влагу и отсоединиться.

2.2 Срок службы и утилизация устройства

Provox Luna HME и Provox Luna Adhesive предназначены для одноразового использования в ночное время, их следует заменять утром на новые Provox HME и пластырь или чаще при необходимости.

Использованные изделия могут представлять биологическую опасность. Убедитесь в том, что вы соблюдаете местные требования по утилизации.

2.3 Аксессуары

Используйте Provox Luna ShowerAid вместе с Provox Luna Adhesive и Provox Adhesive Strip при принятии душа.

Изделие Provox Adhesive Strip предназначено для одноразового использования для защиты Provox Luna Adhesive при принятии душа. См. инструкции по применению Provox Luna ShowerAid.

2.4 Утилизация

Всегда следуйте медицинской практике и национальным требованиям в отношении биологически опасных веществ при утилизации использованных медицинских устройств.

3. УВЕДОМЛЕНИЕ

Обратите внимание, что о любых серьезных происшествиях с этим устройством необходимо сообщать производителю и в орган государственной власти той страны, в которой проживает пользователь и/или пациент.

BAHASA MELAYU

1. Maklumat Deskriptif

1.1 Tujuan penggunaan

Provox Luna HME ialah penukar haba dan kelembapan kegunaan tunggal, dipasang pada Provox Luna Adhesive, untuk kegunaan waktu malam selepas laringektomi sepenuhnya.

Provox Luna Adhesive ialah pelekat kegunaan tunggal mesra kulit yang menyediakan pemasangan bagi Provox Luna HME untuk kegunaan waktu malam selepas laringektomi penuh.

1.2 KONTRAIKASIKASI

- Produk ini tidak boleh digunakan oleh pesakit yang mengalami tahap kesedaran yang berkurangan, pesakit dengan pergerakan lengan dan/atau tangan yang berkurangan, atau pesakit yang tidak dapat mengeluarkan peranti ini sendiri.
- Jangan gunakan pada pesakit dengan isi padu tidal yang rendah kerana ruang mati yang bertambah (7ml) boleh menyebabkan retensi CO₂ (Karbon dioksida).

1.3 Perihalan peranti

Provox Luna HME ialah penukar haba dan kelembapan yang lembut yang membantu memastikan paru-paru sentiasa sihat dengan melembapkan udara yang disedut.

Provox Luna Adhesive terdiri daripada tapak pelekat, pelapik kelupas dan penyambung lembut untuk Provox Luna HME. Tapak Provox Luna Adhesive ialah pelekat hidrogel mesra kulit yang bertujuan untuk keselesaan malam dan merehatkan kulit.

Awas: Komponen asal sahaja yang boleh digunakan kerana aksesori yang lain boleh menyebabkan pincang tugas produk.

1.4 Data teknikal

Ruang Mati	7 ml
Susutan tekanan* selepas 30 minit pada	
-10 l/min	0.10 hPa
-30 l/min	0.55 hPa
-60 l/min	1.90 hPa
Kehilangan kelembapan* pada	
-VT= 500 ml	17.7 mg/l

*Menurut ISO 9360

1.5 AMARAN

- Jangan gunakan Provox Luna HME atau Provox Luna ShowerAid dengan mana-mana pelekat lain atau aksesori lain kecuali dinyatakan dalam Arahan Penggunaan ini.

- Jangan gunakan Provox Luna Adhesive dengan mana-mana HME lain atau aksesori lain kecuali dinyatakan dalam Arahan Penggunaan ini.
- Provox Luna Adhesive tidak boleh dipakai semasa sesi rawatan radioterapi kerana ia akan mengubah penghantaran radioterapi ke kawasan tersebut. Oleh sebab Provox Luna Adhesive adalah hidrogel, pelekat ini boleh digunakan pada waktu malam antara sesi radioterapi; namun, klinisian perlu sedar bahawa ini mungkin tidak sesuai untuk semua pesakit dan penggunaan Provox Luna Adhesives perlu dinilai berdasarkan individu dan dikaji secara kerap sepanjang tempoh rawatan radioterapi.

1.6 LANGKAH BERINGAT-INGAT

- Bahan pelekat hidrogel menyerap kelembapan dari kulit dan persekitaran (udara yang lembab, peluh dll.) dan mungkin longgar jika ia terlalu basah. Rujuk klinisian anda jika anda memerlukan pelekat yang lebih kuat.
- Berhati-hati supaya tidak mengenakan tekanan pada Provox Luna HME tanpa sengaja. Tekanan boleh mengurangkan saiz bukaan sisi dan menyebabkan kesukaran bernafas.
- Jangan gunakan semula Provox Luna HME kerana risiko jangkitan yang mungkin boleh meningkat disebabkan pengkolonian bakteria HME.
- Jangan bilas Provox Luna HME dengan air atau apa-apa bahan lain kerana ini akan mengurangkan sebahagian besar fungsi HME.
- Jangan keluarkan busa HME, kerana fungsi HME akan hilang.
- Provox Luna Adhesive boleh digunakan pada kulit yang terengsa. Walau bagaimanapun, jika kerengsaan kulit berterusan selama lebih daripada 14 hari, berhenti menggunakan pelekat dan rujuk dengan klinisian anda.
- Jika kerengsaan kulit baharu berlaku, berhenti menggunakan Provox Luna Adhesive dan rujuk dengan klinisian anda.
- Jangan berikan rawatan penebula berubat ke atas peranti kerana ubat tersebut boleh termendap pada peranti.
- Pernafasan mungkin tersekat jika pelembap atau oksigen lembap yang dipanaskan melalui topeng di atas trakeostoma digunakan, HME boleh menjadi terlalu basah.

2. Arahan penggunaan

2.1 Arahan Pengendalian

Bersihkan kulit di sekeliling stoma dengan Provox Cleaning Towel dan/atau sabun dan air untuk menanggalkan sebarang sisa minyak dan pelekat.

Biarkan kulit anda kering sebelum melekatkan Provox Luna Adhesive.

Awas: Apabila membersihkan kulit daripada sisa gam, elakkan zarah/cecair daripada memasuki trakeostoma.

Awas: Jangan gunakan produk pelindung kulit atau produk (contohnya sabun, krim kulit) yang meninggalkan sisa berminyak pada kulit yang boleh menghalang pelekat daripada melekat dengan betul.

Untuk arahan cara melekatkan produk, sila lihat rajah 1-8.

Untuk mendapatkan penutupan bagi pertuturan, sumbatkan Provox Luna HME dengan menutup bukaan pada sisi (rajah 9).

Provox Luna HME boleh dikeluarkan (seperti dalam raj. 10) jika lendir perlu dibersihkan daripada stoma. Provox Luna Adhesive boleh kekal terpasang semasa pembersihan stoma dan menukar HME.

Pada waktu pagi, tanggalkan Provox Luna Adhesive dengan berhati-hati. Menggunakan sedikit air pada sisi dan bawah pelekat membantu menanggalkan pelekat.

Awas: Semasa mandi dengan Provox Luna Adhesive gunakan Provox Luna ShowerAid dan Provox Adhesive Strip. Bahan pelekat hidrogel boleh menyerap air dan tertanggal.

2.2 Masa hayat alat dan pelupusan

Provox Luna HME dan Provox Luna Adhesive adalah untuk kegunaan tunggal waktu malam dan harus diganti pada waktu pagi dengan Provox HME dan Adhesive lain, atau lebih kerap jika diperlukan.

Produk yang telah digunakan mungkin biobahaya yang berpotensi. Pastikan anda mengikuti keperluan setempat untuk pelupusan.

2.3 Aksesori

Gunakan Provox Luna ShowerAid bersama Provox Luna Adhesive dan Provox Adhesive Strips ketika mandi.

Provox Adhesive Strip ialah peranti kegunaan tunggal yang digunakan untuk melindungi Provox Luna Adhesive ketika mandi. Sila lihat Arahan Penggunaan untuk Provox Luna ShowerAid.

2.4 Pelupusan

Sentiasa ikuti amalan perubatan dan keperluan kebangsaan berkenaan biobahaya apabila melupuskan peranti perubatan yang telah digunakan.

3. Pelaporan

Sila ambil perhatian bahawa sebarang kejadian serius yang berlaku berkaitan dengan peranti itu hendaklah dilaporkan kepada pengilang dan pihak berkuasa kebangsaan bagi negara tempat pengguna dan/atau pesakit itu berada.

1. 本製品の説明

1.1 使用目的

Provox Luna HME（プロヴォックスルナ HME）は喉頭全摘出術後の患者が夜間使用する単回使用の熱および水分交換器（Heat and Moisture Exchanger, HME）です。Provox Luna Adhesive（プロヴォックスルナアドヒーズブ）に取り付け可能です。

プロヴォックスルナアドヒーズブは、喉頭全摘出術後の夜間使用向けプロヴォックスルナ HME を取り付ける、皮膚に負担の少ない単回使用アドヒーズブです。

1.2 禁忌

- ・ 本製品は、意識レベルの低い患者、腕や手を動かすことができず、装置を自分で外すことができない患者には使用することができません。
- ・ 本製品の使用により追加されるデッドスペース（7 mL）が CO₂（二酸化炭素）滞留の原因となりうるため、一回換気量の低下した患者には使用することはできません。

1.3 製品説明

プロヴォックスルナ HME はソフトタイプの熱および水分交換器で、吸入される空気に湿気を含ませることによって、肺の健康維持をサポートします。

プロヴォックスルナアドヒーズブはアドヒーズブをベースに、剥離シートおよびプロヴォックスルナ HME をはめ込むソフトコネクターで構成されています。プロヴォックスルナアドヒーズブの粘着シートには皮膚に負担の少ないハイドロゲル素材を使用しており、夜間に快適に皮膚を休めることを目的としています。

注意：純正部品以外の付属品は、製品の不具合の原因となる恐れがあるため使用しないでください。

1.4 テクニカルデータ

デッドスペース	7 mL
以下での30分後の圧力低下*	
-10 L/min	0.10 hPa

-30 L/min	0.55 hPa
-60 L/min	1.90 hPa
以下での水分蒸散*	
-VT= 500 mL	17.7 mg/L

*ISO 9360に準拠

1.5 警告

- ・ プロヴォックスルナ HME または Provox Luna ShowerAid（プロヴォックスルナシャワーエイド）を本取扱説明書に指定のない他のアドヒーシブや他のアクセサリーと一緒に使用しないでください。
- ・ プロヴォックスルナアドヒーシブを本取扱説明書に指定のない他の HME や他のアクセサリーと一緒に使用しないでください。
- ・ プロヴォックスルナアドヒーシブを放射線治療中（照射中）に使用しないでください。貼付領域の放射線照射に影響が生じます。ハイドロゲル製のプロヴォックスルナアドヒーシブは、放射線治療期間中、夜間（非照射中）に使用することが可能です。しかし、医師はすべての患者にこれが該当しないことを認識し、プロヴォックスルナアドヒーシブの使用を患者ごとに評価するとともに、放射線治療期間中、定期的に検討する必要があります。

1.6 使用上の注意

- ・ アドヒーシブのハイドロゲル材は、皮膚や環境（湿気、汗など）から水分を吸収し、過分に湿気を帯びると緩んでくる場合があります。強力な接着が必要な場合は、担当医にご相談ください。
- ・ 偶発的にプロヴォックスルナ HME に圧力がかからないように注意してください。圧力により側方開口部のサイズが縮小して呼吸困難の原因となります。
- ・ HME に細菌が定着し感染の危険性が高まる可能性があるため、プロヴォックスルナ HME を再使用しないでください。
- ・ プロヴォックスルナ HME を水やその他の物質ですすがないでください。HME の機能が大きく損なわれます。
- ・ HME の発泡体を取り外すと HME の機能が失われるため、取り外さないでください。
- ・ プロヴォックスルナアドヒーシブは炎症した皮膚にも使用可能です。ただし、皮膚の炎症が 14 日間を超えて続く場合は、アドヒーシブの使用を中止して担当医にご相談ください。
- ・ 新たな皮膚の炎症が生じた場合は、プロヴォックスルナアドヒーシブの使用を中止して担当医にご相談ください。

- ・ 薬剤が機器に沈着する可能性があるため、製品を装着したままネブライザーを使用しないでください。
- ・ 気管孔の上からマスクを通して加湿機や加湿加温酸素を使用すると、HME が過分に湿気を帯びしまうため、呼吸が困難になる恐れがあります。

2. 使用方法

2.1 着脱方法

Provox Cleaning Towel (プロヴォックスクリーニングタオル) および / または石鹼と水を使用して気管孔のまわりの皮膚を洗浄し、油分および接着剤の残留物を取除きます。

プロヴォックスルナアドヒーシブを取り付ける前に皮膚を乾燥させてください。

注意：皮膚に付着した粘着剤の残留物を拭き取る際は、気管孔に埃や液体が入らないようにしてください。

注意：皮膚保護剤や、皮膚に油分を残す製品（石鹼、クリームなど）を使用しないでください。アドヒーシブがしっかりと貼り付かなくなる恐れがあります。

取り付け方法については図 1 ～ 8 を参照してください。

発声するためにプロヴォックスルナ HME を密閉するには、側方の開口部を覆い塞ぎます（図 9 参照）。

永久気管孔の痰を除去する必要がある場合は、プロヴォックスルナ HME を取り外すことができます（図 10 参照）。永久気管孔の洗浄および HME の交換中、プロヴォックスルナアドヒーシブは貼付したままで問題ありません。朝に、プロヴォックスルナアドヒーシブを慎重に取り外します。アドヒーシブの側方部および下部に水を少量かけると、アドヒーシブを取り外しやすくなります。

注意：プロヴォックスルナアドヒーシブの装着中にシャワーまたは入浴する場合は、Provox Luna ShowerAid (プロヴォックスルナシャワーエイド) および Provax Adhesive Strip (プロヴォックスアドヒーシブストリップ) を使用してください。水に触れるとアドヒーシブのハイドロゲル素材が水分を吸収し、皮膚から剥がれる恐れがあります。

2.2 使用期間および廃棄

プロヴォックスルナ HME およびプロヴォックスルナアドヒーシブは一晩限りの単回使用品であり、朝には別のプロヴォックス HME およびアドヒーシブと交換するか、必要に応じてもっとこまめに交換する必要があります。

使用済みの本製品は有害物質となる危険性があります。廃棄に際しては地域の廃棄規則に従ってください。

2.3 アクセサリー

プロヴォックスルナアドヒーズブの装着中にシャワーを浴びる場合は、プロヴォックスルナシャワーエイドとプロヴォックスアドヒーズブストリップを使用してください。

プロヴォックスアドヒーズブストリップは、シャワー中にプロヴォックスルナアドヒーズブを保護する単回使用品です。プロヴォックスルナシャワーエイドの取扱説明書を参照してください。

2.4 廃棄方法

使用済みの医療機器の廃棄は、必ず、地域のルールに従って行ってください。

3. 報告

製品に関連して発生した重大な事故はすべて、使用者および / または患者が居住している国の製造業者および国家当局に報告されますので、ご了承ください。

한국어

1. 제품설명

1.1 사용목적

Provox Luna HME는 후두전절제술 후 야간 사용을 위해 Provox Luna Adhesive에 부착 가능한 일회용 열 습도 교환기(Heat and Moisture Exchanger, HME)입니다.

Provox Luna Adhesive는 피부에 친화적인 일회용 접착부로, 후두전절제술 후 야간 사용을 위해 Provox Luna HME에 부착 가능합니다.

1.2 금기 사항

- 의식 수준이 낮은 환자, 팔 및/또는 손을 잘 움직일 수 없는 환자, 장치를 스스로 제거할 수 없는 환자에게는 이 제품을 사용하지 마십시오.

- 1회 호흡량이 적은 환자에게는 이 제품을 사용하지 마십시오. 사강(dead space, 死腔)(7ml)이 추가되어 CO₂ (Carbon dioxide)탄산가스 축적을 일으킬 수 있습니다.

1.3 장치 설명

Provox Luna HME는 흡기에 가습하여 폐의 건강을 지킬 수 있도록 도와주는 연성 열 습도 교환기입니다.

Provox Luna Adhesive는 접착층, 이형지 및 Provox Luna HME용 연성 커넥터로 구성됩니다. Provox Luna Adhesive의 접착층은 밤 시간 동안의 편안함과 피부 휴식을 위해 피부 친화적인 하이드로겔 접착제로 이루어져 있습니다.

주의: 다른 부속품은 제품 오작동을 유발할 수 있으므로 본 구성품만 사용해야 합니다.

1.4 기술 데이터

사강	7ml
30분 후 다음에서 압력 강하*	
-10l/min	0.10hPa
-30l/min	0.55hPa
-60l/min	1.90hPa
다음에서 수분 손실*	
-VT= 500ml	17.7mg/l

* ISO 9360 기준

1.5 경고

- 사용 안내에 명시된 경우 이외에 Provox Luna HME 또는 Provox Luna ShowerAid를 다른 접착부나 기타 부속품과 함께 사용하지 마십시오.
- 본 사용 안내에 명시된 경우 이외에 Provox Luna Adhesive를 다른 HME 또는 부속품과 함께 사용하지 마십시오.
- 해당 부위의 방사선 치료 효과에 영향을 줄 수 있으므로 방사선 치료를 받을 때 Provox Luna Adhesive를 착용하지 마십시오. Provox Luna Adhesive는 하이드로겔이 성분으로 방사선 치료를 받는 기간의 밤 시간에 이 접착부를 사용할 수 있습니다. 하지만 임상 의는 이 제품이

일부 환자에게 적절하지 않을 수 있으므로 환자 개인별로 Provox Luna Adhesives의 사용을 평가하고 방사선 치료 과정 전반에 걸쳐 정기적인 검토가 필요하다는 점에 유의해야 합니다.

1.6 주의 사항

- 하이드로겔 접착제는 피부와 환경(습한 공기, 땀 등)으로부터 수분을 흡수하며 너무 젖으면 느슨해질 수 있습니다. 더 강한 접착력이 필요한 경우 임상 의에게 문의하십시오.
- Provox Luna HME에 무의식중에 압력을 가하지 않도록 주의하십시오. 압력을 가하면 측면 개구부의 크기가 줄어들어 호흡이 어려워질 수 있습니다.
- Provox Luna HME를 재사용하지 마십시오. HME에서의 세균 번식으로 인해 감염 위험성이 높아질 수 있습니다.
- 물이나 다른 물질로 Provox Luna HME를 헹구지 마십시오. HME의 기능이 크게 저하될 수 있습니다.
- HME 폼을 제거하지 마십시오. HME의 기능을 잃게 됩니다.
- Provox Luna Adhesive를 자극성 피부에 사용할 수 있습니다. 단, 피부 자극이 14일 넘게 지속될 경우, 접착부 사용을 중단하고 의사와 상담하십시오.
- 새로운 피부 자극이 발생하면 Provox Luna Adhesive 사용을 중단하고 의사와 상담하십시오.
- 장치를 통해 투약 분무기 처치를 수행하지 마십시오. 약물이 장치에 축적될 수 있습니다.
- 마스크를 통해 기관창 위로 가습기나 가열 가습된 산소가 사용될 경우 호흡에 제한을 받고, HME가 너무 축축해질 수 있습니다.

2. 사용 안내

2.1 작동 안내

Provox Cleaning Towel 및/또는 비누와 물로 기공 주변의 피부를 세척하여 기름 및 접착제 잔여물을 제거합니다.

피부가 자연 건조된 후 Provox Luna Adhesive를 부착합니다.

주의: 피부에서 남은 접착제를 제거할 때 입자/유체가 기관창에 유입되지 않도록 주의하십시오.

주의: Skin Barrier(피부보호용 제품)나 피부에 기름기를 남기는 제품(예: 비누, 스킨 크림)은 접착부의 올바른 접착을 방해하므로 사용하지 마십시오.

제품을 부착하는 방법은 그림 1-8을 참조하십시오.

발성을 위해 폐쇄가 필요한 경우, 측면의 개구부를 덮어 Provox Luna HME를 폐쇄합니다(그림 9).

기공에서 점액을 제거해야 할 경우, Provox Luna HME를 제거할 수 있습니다(그림 10 참조). 기공을 세척하고 HME를 교체하는 동안 Provox Luna Adhesive는 제자리에 유지해도 됩니다.

아침이 되면 Provox Luna Adhesive를 조심스럽게 제거합니다. 접착부 측면과 아래 부분에 약간의 물을 묻히면 접착부를 제거하는 데 도움이 됩니다.

주의: Provox Luna Adhesive를 부착한 상태로 샤워를 할 때는 Provox Luna ShowerAid 및 Provox Adhesive Strip을 사용하십시오. 하이드로겔 접착제가 물을 흡수하여 떨어질 수 있습니다.

2.2 장치 수명 및 폐기

Provox Luna HME와 Provox Luna Adhesive는 야간 사용을 위한 일회용 제품이므로 아침이 되면 또는 필요 시 더 자주 다른 Provox HME와 Adhesive로 교체해야 합니다.

사용을 마친 제품은 잠재적인 생물학적 유해물질일 수 있습니다. 현지 폐기 절차에 따라 폐기하세요.

2.3 부속품

샤워를 할 때는 Provox Luna ShowerAid를 Provox Luna Adhesive 및 Provox Adhesive Strips와 함께 사용합니다.

Provox Adhesive Strip은 샤워를 할 때 Provox Luna Adhesive를 보호하기 위한 일회용 기구입니다. Provox Luna ShowerAid의 사용 안내를 참조하십시오.

2.4 폐기

사용한 의료 장치를 폐기할 때에는 항상 생물학적 위험 물질에 관한 의료계 관행과 국가별 요구 사항을 준수하십시오.

3. 보고

장치와 관련하여 발생한 심각한 사고는 제조업체와 사용자 및/또는 환자가 거주하는 국가의 국가기관에 신고해야 합니다.

1. 說明資訊

1.1 預定用途

The Provox Luna HME 為單次使用之熱氣與濕氣交換器，可附著於 Provox Luna Adhesive 上，在全喉切除術後於夜間使用。

The Provox Luna Adhesive 為對肌膚友善、單次使用之黏合器，為在全喉嚨切除術後於夜間使用的 Provox Luna HME 提供附著。

1.2 禁忌症

- 此產品不適用於知覺水平下降、手臂及 / 或雙手逐漸無法移動或無法親自將裝置移除之患者。
- 此產品不應由低潮氣量之患者使用，因為增加的死腔容量（7 ml）可能導致 CO₂（二氧化碳）滯留。

1.3 裝置說明

Provox Luna HME 為一柔軟的熱氣與濕氣交換器，透過對吸入的空氣進行加濕，來幫助患者保持肺部健康。

Provox Luna Adhesive 具有黏著的底部、一層可撕開的墊膜，以及提供 Provox Luna HME 使用之柔軟接頭。Provox Luna Adhesive 底部乃對肌膚友善之水性凝膠黏合器，能於夜間使肌膚感到舒適並得以休息。

注意：請使用原有零件，其它零件可能導致產品無效。

1.4 技術資訊

死腔	7 毫升
30 分鐘後壓力下降*：	
-10 公升/分鐘	0.10 hPa
-30 公升/分鐘	0.55 hPa
-60 公升/分鐘	1.90 hPa
濕氣流失*：	
-VT= 500 毫升	17.7 毫克/公升

*根據 ISO 9360

1.5 警告

- 請勿將 Provox Luna HME 或 Provox Luna ShowerAid 與其它黏合器或配件混合使用，除非經此使用說明指示。
- 請勿將 Provox Luna Adhesive 與其它 HME (人工鼻) 產品或配件混合使用，除非經此使用說明指示。
- Provox Luna Adhesive 不應於放射治療期間使用，否則可能改變放射線傳遞至該區域的效果。Provox Luna Adhesive 為水性凝膠，因此可於兩次放射療法之間的夜間使用。然而，醫生應注意，此夜間用法可能不適用於所有患者，而 Provox Luna Adhesives 的使用，需要透過個別評估，並且於放射治療之療程期間作定期檢討。

1.6 注意事項

- 水性凝膠黏合材料會從皮膚和環境（潮濕空氣、汗水等）吸收水份，而可能因過濕導致鬆脫。若需要更強的黏合力，請諮詢你的主診醫生。
- 注意勿在無意間對 Provox Luna HME 施壓。壓力可能縮減側面開口的大小，並且導致呼吸困難。
- 切勿重複使用 Provox Luna HME，以免因細菌入侵 HME (人工鼻) 而導致潛在的感染風險提高。
- 切勿以水或任何其它的物質沖洗 Provox Luna HME，因為這可能大幅降低 HME (人工鼻) 的功能。
- 切勿移除 HME (人工鼻) 海綿，否則 HME (人工鼻) 將喪失其功能。
- Provox Luna Adhesive 可於受刺激肌膚上使用。然而，若肌膚刺激持續超過兩週，則應停止使用黏合器並諮詢你的主診醫生。
- 若出現新的肌膚刺激症狀，停止使用 Provox Luna Adhesive 並諮詢你的主診醫生。
- 切勿與藥用噴霧器一併使用，否則噴出的藥物可能殘留在人工鼻裝置裡。
- 如果透過覆蓋於氣切造口的面罩導入加濕或加熱後的氧氣，可能會導致呼吸受阻，且 HME (人工鼻) 可能會過於潮濕。

2. 使用說明

2.1 操作說明

使用 Provox Cleaning Towel (Provox 清潔布) 清潔造口周圍的皮膚，以及 / 或使用肥皂和清水洗去油脂和黏合器殘膠。

務必等皮膚乾燥後，再裝上 Provox Luna Adhesive。

注意：清潔肌膚上殘留的膠水時，切勿使微粒 / 液體進入氣切造口。

注意：切勿使用皮膚屏障產品，或會在肌膚上殘留油脂，進而阻礙黏合器貼合的產品 (例如肥皂、護膚霜)。

有關產品應用說明，請參見圖 1-8。

為關閉氣孔使患者說話，擋住側邊開孔以阻塞 Provox Luna HME（圖 9）。

若須將患者的痰從氣孔清出，可移除 Provox Luna HME（如圖 10）。清理氣孔與更換 HME（人工鼻）時，不須移動 Provox Luna Adhesive。

每天早上，請小心移除 Provox Luna Adhesive。在黏合器的側邊與底部用少許水，可移除黏合器。

注意：洗澡時若仍使用 Provox Luna Adhesive，可與 Provox Luna ShowerAid 以及 Provox Adhesive Strip 搭配使用。水性凝膠黏合材料可能因此吸收水份而脫落。

2.2 裝置壽命與丟棄

Provox Luna HME 與 Provox Luna Adhesive 為單次夜間使用，應於早上更換，或依患者需要更加頻繁更換。

使用過的產品可能具有潛在生物危害。確保遵守本地的物品丟棄要求。

2.3 配件

洗澡時，將 Provox Luna ShowerAid 和 Provox Adhesive Strips 與 Provox Luna Adhesive 一起使用。

Provox Adhesive Strip 乃單次使用裝置，旨在於沖澡時保護 Provox Luna Adhesive。請見 Provox Luna ShowerAid 之使用說明。

2.4 丟棄

丟棄使用過的醫療裝置時，請遵照生物危害相關醫療實踐與國家規範。

3. 回報

請注意，與裝置相關的任何嚴重事件均應回報給使用者和 / 患者所在國家 / 地區的製造商和政府當局。

ההירות: אין להשתמש בחומרי הגנה מפני שמש או במוצרים שמותירים שאריות שומן על העור (כגון: סבון, קרם) אשר עלולים לגרום לכך שחומר ההדבקה לא יודבק כראוי.

להוראות לגבי אופן השימוש במוצר, ראה איורים 1-8.

על מנת לאטום את הדיבור, יש לכסות את Provox Luna HME על ידי כיסוי הפתחים בצדדים (איור 9).

ניתן להשאיר את Provox Luna Adhesive במקומו במהלך ניקוי הסטומה והחלפת ה-HME. בבוקר, יש להסיר בזהירות את Provox Luna Adhesive. שימוש במעט מים לצדי המדבקה ומתחתיה, יסייע בהסרת המדבקה.

ההירות: בעת רחצה במקלחת עם Provox Luna Adhesive, יש להשתמש ב-Provox Luna ShowerAid וב-Provox Adhesive Strip. מדבקת ההידרוג'ל עלולה לספוג מים ולצאת ממקומה.

2.2 אורך חיי המכשיר וסילוקו

המוצרים Provox Luna HME ו-Provox Luna Adhesive מיועדים לשימוש חד פעמי במהלך הלילה ויש להחליפם בבוקר ב-Provox HME ומדבקה, או בתדירות גבוהה יותר, לפי הצורך.

לאחר השימוש, המוצר עלול להוות סכנה ביולוגית. יש להקפיד לפעול בהתאם לדרישות המקומיות לצורכי סילוק המוצר.

2.3 אביזרים

בעת רחצה במקלחת, יש להשתמש ב-Provox Luna ShowerAid יחד עם Provox Luna Adhesive Strips.

Provox Adhesive Strip הינו התקן לשימוש חד פעמי אשר מיועד להגן על Provox Luna Adhesive בעת רחצה במקלחת. יש לעיין בהוראות השימוש ל-Provox Luna ShowerAid.

2.4 סילוק

יש להקפיד לפעול בהתאם לפרקטיקה הרפואית המקובלת ולדרישות הנהוגות במדינה בנוגע לגורמי סיכון ביולוגי בעת סילוקו של התקן רפואי משומש.

3. חובת דיווח

להתקן בהקשר, שתתרחש חמורה תקרית כל, לבך לתשומת של המגורים. במדינת הלאומית ולרשות ליצרן תדווח המטופל וא/ו המשתמש.

1.5 אזהרות

- אין להשתמש ב-Provox Luna ShowerAid או Provox Luna HME בשילוב מדבקות או אביזרים אחרים אלא אם כן הדבר מוזכר בהוראות השימוש.
- אין להשתמש ב-Provox Luna Adhesive בשילוב מתמיר חום ולחות אחר או אביזרים אחרים אלא אם כן הדבר מוזכר בהוראות השימוש.
- אין לענוד את Provox Luna Adhesive במהלך טיפולי רדיותרפיה מכיוון שהדבר עלול לשבש את טיפול הרדיותרפיה באותו חלק בגוף. מכיוון ש-Provox Luna Adhesive הוא הידרוג'ל, ניתן להשתמש במדבקה במהלך הלילה בין טיפולי הרדיותרפיה. עם זאת, על הרופאים להיות מודעים לכך שהדבר אינו מתאים לכל סוגי המטופלים והשימוש במדבקות מסוג Provox Luna Adhesive דורש הערכה על בסיס אישי ומעקב באופן קבוע במהלך טיפול הרדיותרפיה.

1.6 אמצעי זהירות

- מדבקת ההידרוג'ל סופגת לחות מהעור ומהסביבה (אוויר לח, זיעה וכו') ועשויה להפוך רפוייה אם תהיה רטובה מדי. פנה אל הקלינאי שלך לקבלת ייעוץ אם הנך זקוק להדבקה חזקה יותר.
- הזהר שלא להפעיל לחץ לא מכוון על מסכה ה-Provox Luna HME. הפעלת לחץ עלול להקטין את הגודל של הפתחים הצדדיים ולגרום לקשיי נשימה.
- אין לעשות שימוש חוזר ב-Provox Luna HME מכיוון שהסיכון לזיהומים אפשריים עלול לעלות בשל היווצרות של מושבות חיידקים על ה-HME.
- אין לשטוף את Provox Luna HME במים או בכל חומר אחר מכיוון שפעולה זו תפחית את תפקוד ה-HME הרגיל בצורה מהותית.
- אין להסיר את ספוג ה-HME, מכיוון שזה יפגע בפעילות ה-HME.
- ניתן להשתמש ב-Provox Luna Adhesive על עור מגורה. עם זאת, אם הגירוי בעור נמשך מעבר ל-14 יום, יש להפסיק את השימוש במדבקה ולהיוועץ ברופא.
- אם מתפתח גירוי חדש, יש להפסיק את השימוש ב-Provox Luna Adhesive ולהיוועץ ברופא.
- אין לעשות שימוש בנבולייזר המכיל תרופות מעל ההתקן משום שהתרופה עלולה ליצור משקע בתוך ההתקן.
- שימוש במכשירי אדים או חמצן מחומם מועשר בלחות דרך מסכה מעל הפתח בקנה הנשימה עלול להגביל את יכולת הנשימה, ה-HME עלול להפוך רטוב מדי.

2. הוראות שימוש

2.1 הוראות הפעלה

- יש לנקות את העור מסביב לסטומה באמצעות Provox Cleaning Towel ו/או מים וסבון כדי להסיר שאריות של שמן או של חומר הדבקה.
- יש לוודא שהעור יבש לפני הדבקתו של ה-Provox Luna Adhesive.
- זהירות:** בעת ניקוי שאריות הדבק מהעור, הקפד שלא ייכנסו חלקיקים/נוזלים לפתח קנה הנשימה.

1. מידע תיאורי

1.1 שימושי המכשיר

Provox Luna HME הוא מתמיר חום ולחות לשימוש חד פעמי, אשר מתחבר למדבקה Provox Luna Adhesive, לשימוש במשך הלילה לאחר כריתה מלאה של בית הקול.

Provox Luna Adhesive היא מדבקה לשימוש חד פעמי, ידידותי לעור, אשר מעניק תמיכה ל-Provox Luna HME לשימוש במשך הלילה לאחר כריתה מלאה של בית הקול.

1.2 התוויות-נגד

- המוצר אינו מיועד לשימוש בקרב מטופלים עם ירידה ברמת המודעות, מטופלים עם הנעה מוגבלת של הזרועות ו/או הידיים, או מטופלים שלא מסוגלים להסיר בעצמם את ההתקן.
- המוצר אינו מיועד לשימוש בקרב מטופלים עם ערכי נפח מתחלף נמוכים, משום שהנפח „המת” המתווסף (7 מ"ל) עלול לגרום לריכוז גבוה של CO₂ (פחמן דו חמצני).

1.3 תיאור המכשיר

Provox Luna HME הוא מתמיר חום ולחות עדין המסייע לשמירה על בריאות הריאות על ידי שמירה על לחות בעת שאיפת אוויר.

Provox Luna Adhesive מורכבת מבסיס דביק, שכבה לקילוף ומחבר רך עבור ה-Provox Luna HME. בסיס ה-Provox Luna Adhesive הוא מדבקה ידידותית לעור המיועדת לנוחות בשעות הלילה ולהענקת מנוחה לעור.

זהירות: יש להשתמש רק ברכיבים מקוריים מכיוון שאביזרים אחרים עלולים לגרום לתקלה במוצר.

1.4 נתונים טכניים

נפח "מת"	7 מ"ל
נפילת לחץ* לאחר 30 דקות ב	
10- ליטר/דקה	hPa 0.10
30- ליטר/דקה	hPa 0.55
60- ליטר/דקה	hPa 1.90
אובדן לחות* ב	
נפח מתחלף= 500 מ"ל	17.7 מ"ג/ל

* בהתאם לתקן ISO 9360

تنبيه: عند الاستحمام في أثناء ارتداء اللاصقة Provox Luna Adhesive، استخدم Provox Luna ShowerAid وشريط Provox Adhesive Strip. قد تمتص مادة الهلام المائي اللاصقة المياه وتفصل عن الجلد.

2.2 عمر الجهاز وطريقة التخلص منه

صُمم كل من مبادل Provox Luna HME ولاصقة Provox Luna Adhesive للاستخدام الليلي مرة واحدة، وينبغي استبدال كل منهما في الصباح بلاصقة Provox Adhesive ومبادل Provox HME آخرين، أو بتكرار أكبر إذا لزم الأمر.

قد تسبب المنتجات المستعملة في حدوث مخاطر بيولوجية محتملة. تأكد من اتباع القوانين المحلية للتخلص من الجهاز.

2.3 الملحقات

استخدم Provox Luna ShowerAid مع لاصقة Provox Luna Adhesive وشرائط Provox Adhesive Strips عند الاستحمام.

صُمم شريط Provox Adhesive Strip ليستخدم مرة واحدة؛ لحماية لاصقة Provox Luna Adhesive في أثناء الاستحمام. يُرجى مراجعة "تعليمات الاستخدام" الخاصة بـ Provox Luna ShowerAid.

2.4 طريقة التخلص

احرص دائماً على اتباع الممارسات الطبية والمتطلبات الوطنية المتعلقة بالخطر البيولوجي عند التخلص من جهاز طبي مستعمل.

3. الإبلاغ

يُرجى ملاحظة أنه يجب إبلاغ الشركة المُصنَّعة والسلطة الوطنية بالبلد الذي يقيم فيه المستخدم و/أو المريض بأي حادث خطير يقع في ما يتعلق بالجهاز.

- لا تستخدم Provox Luna Adhesive مع أي مبادل آخر للحرارة والرطوبة أو أي ملحقات غير المشار إليها في "تعليمات الاستخدام".
- يجب عدم ارتداء لاصقة Provox Luna Adhesive في أثناء جلسات العلاج الإشعاعي لأنها ستغير في وصول العلاج الإشعاعي إلى المنطقة الموضوع عليها. إن لاصقة Provox Luna Adhesive من الهلام المائي؛ لذا من الممكن استخدام هذه اللاصقة ليلاً بين جلسات العلاج الإشعاعي. ومع هذا، لا بد أن يتم إخطار الأطباء بأن هذا قد لا يلائم جميع المرضى، ولا بد من تقييم استخدام لاصقات Provox Luna Adhesives لكل مريض على حدة بالإضافة إلى مراجعة الأمر بانتظام في أثناء دورة العلاج الإشعاعي.

1.6 الاحتياطات

- تمتص مادة الهلام المائي اللاصقة الرطوبة من الجلد والبيئة (الهواء الرطب، والعرق وما إلى ذلك) وقد تنفصل إذا أصبحت مبللة جدًا. استشر طبيبك إذا كنت تحتاج إلى التصاق أقوى.
- احذر من الضغط على مبادل Provox Luna HME بشكل غير مقصود. قد يصغر الضغط حجم الفتحات الجانبية ويسبب صعوبة في التنفس.
- لا تُعد استخدام مبادل Provox Luna HME لأن هذا قد يزيد خطر حدوث العدوى المحتملة بسبب الاستعمار البكتيري للمبادل HME.
- لا تشطف مبادل Provox Luna HME بالماء أو أي مادة أخرى لأن هذا سيضعف القدرة الوظيفية للمبادل HME بدرجة كبيرة.
- لا تقم بإزالة رغوة المبادل HME، لأن هذا سيضعف القدرة الوظيفية للمبادل HME.
- يمكن استخدام لاصقة Provox Luna Adhesive على الجلد المتهيج. ومع هذا، إذا استمر تهيج الجلد مدة تزيد عن 14 يومًا، فتوقف عن استخدام اللاصقة واستشر طبيبك.
- إذا نشأ تهيج جديد بالجلد، فتوقف عن استخدام لاصقة Provox Luna Adhesive واستشر طبيبك.
- تجنب إعطاء علاج البخاخ الطبي عبر الجهاز إذ يمكن أن يترسب الدواء في الجهاز.
- استخدام المرطبات أو الأكسجين المرطب المدفأ المعطى عبر قناع فوق الفغرة الرغامية قد يعيق التنفس، حيث قد يتبل المبادل HME أكثر من اللازم.

2. تعليمات الاستخدام

2.1 تعليمات التشغيل

- قم بتنظيف الفغرة والجلد المحيط بها بمنشفة تنظيف Provox Cleaning Towel و/أو صابون وماء لإزالة أي زيوت أو رواسب لاصقة. اترك الجلد ليجف قبل وضع لاصقة Provox Luna Adhesive.
- تنبيه: عند تنظيف الجلد من بقايا الغراء، امنع الجزيئات/السوائل من دخول الفغرة الرغامية.
- تنبيه: لا تستخدم المنتجات التي تشكل حاجزًا فوق الجلد أو المنتجات (مثل: الصابون وكريم البشرة) التي تترك رواسب زيتية على الجلد مما قد يمنع التصاق اللاصقة جيدًا.

لمعرفة كيفية استعمال المنتجات، يُرجى الاطلاع على الشكل 1-8.

للحصول على غلق للتحديث، سد مبادل Provox Luna HME بتغطية الفتحات على جانبيه (الشكل 9).

- يمكن إزالة المبادل Provox Luna HME (كما في الشكل 10) عند الحاجة إلى تنظيف الفغرة من المخاط. يمكن أن تبقى لاصقة Provox Luna Adhesive في مكانها في أثناء تنظيف الفغرة وتغيير المبادل.
- في الصباح، قم بإزالة لاصقة Provox Luna Adhesive. يمكن تسهيل إزالة اللاصقة باستخدام قدر قليل من الماء أعلى اللاصقة وبجانها.

1. معلومات وصفية

1.1 الاستخدام المخصص

إن Provox Luna HME (مبادل الحرارة والرطوبة Provox Luna HME) عبارة عن مبادل للحرارة والرطوبة للاستخدام مرة واحدة، يتم ربطه بلاصقة Provox Luna Adhesive عند الاستخدام الليلي بعد الاستئصال الكلي للحنجرة.

إن Provox Luna Adhesive (لاصقة Provox Luna Adhesive) عبارة عن لاصقة ملائمة للبشرة ومصممة للاستخدام مرة واحدة تُمكن ربط مبادل Provox Luna HME عند الاستخدام الليلي بعد الاستئصال الكلي للحنجرة.

1.2 موانع الاستخدام

- يجب ألا يقدم على استخدام هذا المنتج: المرضى ذوو درجات الوعي المنخفضة، أو ضعف القدرة على تحريك الذراعين و/أو اليدين، أو غير القادرين على نزع الجهاز بأنفسهم.
- يجب ألا يقدم على استخدام هذا المنتج: المرضى الذين يعانون حجمًا مديًا منخفضًا؛ إذ قد تسبب المساحة الهامدة المضافة (7 مل) في احتجاز CO₂ (ثاني أكسيد الكربون).

1.3 وصف الجهاز

إن Provox Luna HME عبارة عن مبادل لين للحرارة والرطوبة يساعد في الحفاظ على صحة الرئتين من خلال ترطيب الهواء المستنشق. تتكون لاصقة Provox Luna Adhesive من قاعدة لاصقة وطبقة تبطين يتم نزعها وموصل لين لمبادل Provox Luna HME. تُعدُّ Provox Luna Adhesive لاصقة هلام مائي ملائمة للبشرة ومخصصة للاستخدام الليلي لضمان الراحة والرفق بالبشرة.

تنبيه: يجب استخدام المكونات الأصلية فقط؛ إذ قد يسبب استخدام الملحقات الأخرى أعطال المنتج.

1.4 البيانات الفنية

الحيز الهامد	7 مل
انخفاض الضغط* بعد 30 دقيقة عند	
10- لترات/دقيقة	0.10 هكتو باسكال
30- لتر/دقيقة	0.55 هكتو باسكال
60- لتر/دقيقة	1.90 هكتو باسكال
فقدان الرطوبة* عند	
- الحجم المدي = 500 مل	17.7 مجم/لتر

ISO 9360 راي عمل اقف و*

1.5 تحذيرات

- لا تستخدم مبادل Provox Luna HME أو Provox Luna ShowerAid مع أي لاصقات أخرى أو أي ملحقات غير المشار إليها في "تعليمات الاستخدام".

This page is deliberately left empty

This page is deliberately left empty

This page is deliberately left empty



No. 11014, 2019-12-09

Atos
atosmedical.com



Atos Medical AB
Kraftgatan 8, P.O. Box 183, SE-242 22 Hörby, Sweden
Tel: +46 (0)415 198 00 • info@atosmedical.com