

REF. 507



# Spengler

**MANUEL UTILISATEUR**  
USER'S MANUAL  
MANUAL  
GEBRAUCHSANWEISUNG  
MANUALE UTENTE  
GEBRUIKERSHANDLEIDING  
KÄYTTÖOPAS  
KASUTUSJUHEND  
LIETOTĀJĀ ROKASGRĀMATA  
دليل المستخدم



# LAUBRY®

**Stéthoscope**  
Fonendoscopio  
سكّانة طبيب



DÉSIGNATION / DENOMINATION / التسمية	RÉFÉRENCE / REFERENCE / الرّفوم / المرجعي
Stéthoscope LAUBRY - noir LAUBRY stethoscope - black Estetoscopio LAUBRY - negro LAUBRY Stethoskop - schwarz Stetoskopio LAUBRY - nero LAUBRY stethoscopp - zwart LAUBRY stetoskoopji - musta LAUBRY stetoskoop - must LAUBRY stetoskops - melns	507 300
سكّانة الطبيب لوبري - سود	
Stéthoscope LAUBRY - marine LAUBRY sthoscope - navy blue Estetoscopio LAUBRY - azul marino LAUBRY Stethoskop - Marineblau Stetoskopio LAUBRY - biru navy LAUBRY stethoscopp - marieblauw LAUBRY stetoskoopji - lavastasininen LAUBRY stetoskoop - tumesininne LAUBRY stetoskops - tumli zils	507 302
سكّانة الطبيب لوبري - الأزرق الداكن	
Stéthoscope LAUBRY - rouge LAUBRY stethoscope - red Estetoscopio LAUBRY - rojo LAUBRY Stethoskop - rot Stetoskopio LAUBRY - rosso LAUBRY stethoscopp - rood LAUBRY stetoskoopji - punainen LAUBRY stetoskoop - sarikans	507 308
سكّانة الطبيب لوبري - احمر	

FR

**MANUEL UTILISATEUR**

Merci d'avoir fait l'acquisition du stéthoscope LAUBRY.  
En choisissant un instrument SPENGLER, vous choisissez l'expérience et l'excellence reconnue depuis 1907.  
LAUBRY est le fruit de nombreuses années de recherches et de tests ayant pour but d'offrir aux professionnels de santé un instrument sans compromis entre précision, design et praticité.  
Ce matériel médical a été fabriqué conformément aux dispositions de la réglementation en vigueur, relative aux dispositifs médicaux et est soumis à des contrôles qualité.

**NOTICE D'UTILISATION**  
Merci de lire la notice avant utilisation et de la conserver pour vous y référer ultérieurement.

**UTILISATION MÉDICALE PRÉVUE**  
Le stéthoscope LAUBRY est un appareil professionnel d'aide au diagnostic médical.  
C'est un instrument acoustique utilisé dans le cadre de l'auscultation: écoute des bruits interne du corps humain afin de réaliser un diagnostic médical.  
Par exemple, dans le cadre de l'auscultation du cœur, des poumons et d'autres bruits organiques ainsi que la prise de tension en méthode auscultatoire.

**INDICATIONS**  
Le stéthoscope LAUBRY est un dispositif médical d'aide au diagnostic, de classe I, destiné à des professionnels de santé formés à son utilisation. Il est utilisé dans le cadre de l'écoute des sons internes du corps pour permettre la collecte de nombreuses informations sur l'état du patient ainsi que la prise de tension en méthode auscultatoire chez tout type d'individu - Adultes et enfants.

**CONTRE-INDICATIONS:**  
- Ne pas utiliser sur peau lésée.  
- Ne pas utiliser si allergie aux matériaux constituant le dispositif.

**MODE D'EMPLOI**  
**Mise en place et réglage de la lyre**



La lyre est conçue pour s'adapter automatiquement à l'angle d'écoute de vos oreilles. Assurez-vous que les branches de la lyre soient bien dirigées vers l'avant, respectant ainsi la direction du canal auditif [fig. 1].  
La tension du ressort de la lyre peut être ajustée pour un port plus confortable et plus adaptée à votre morphologie.  
Pour augmenter la tension, saisissez les branches de la lyre au niveau des embouts et les croiser [fig. 2].  
Pour réduire la tension, saisissez les branches à la base de la lyre et les écartez graduellement jusqu'à extension complète [fig. 3].

<b>Récepteur</b>	Simple pavillon
Matériau	Zinc (Zamac)
Poids	78g
Diamètre	49 mm
<b>Membrane</b>	
Matériau	Résine époxy fibre de verre
Diamètre	44 mm
<b>Bague anti froid</b>	
Matériau	PVC
Diamètre	49 mm
<b>Lyres avec ressort et autres parties</b>	
Longueur de la lyre	62 cm
Matériau de la lyre	Aluminium
Matériau du ressort	Acier inoxydable
Matériau de la tubulure	PVC
Matériau embouts auriculaires	TPE
<b>Longueur Totale</b>	79 cm
<b>Accessoires fournis</b>	2 paires embouts auriculaires + étiquette d'identification

**AVERTISSEMENTS**  
- Ne pas immerger le stéthoscope dans un liquide.  
- Ne pas utiliser le dispositif si le conditionnement est endommagé.  
- Ne pas stériliser.

**EFFETS SECONDAIRES**  
Aucun

**MATÉRIOVIGILANCE**  
Tout incident grave survenu en lien avec le dispositif devra faire l'objet d'une notification au fabricant et à l'autorité compétente de l'Etat membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

**CONDITIONS DE STOCKAGE ET MANIPULATION**  
- Garder le stéthoscope dans un endroit sec, à l'abri de la chaleur et du froid.  
- Éviter d'exposer le stéthoscope aux rayons du soleil.

**MAINTENANCE**  
Remplacement des embouts et des membranes

- Embouts:** S'assurer régulièrement que les embouts soient bien clipsés/vissés afin de préserver une bonne qualité acoustique. Pour les remplacer, retirez les embouts puis replacez des embouts neufs à la place.
- Membrane:** La membrane est maintenue par la bague anti-froid. Pour enlever la membrane, saisissez la bague anti-froid entre le pouce et l'index et la tirer pour la détacher du bord du pavillon [fig. 4].  
Remplacer la membrane sur le pavillon, côté imprimé vers le haut, et faire coïncider le bord de la bague anti-froid avec la rainure du pavillon. A l'aide des pouces, fixer la bague anti-froid sur le pourtour du pavillon [fig. 5].  
Si le dispositif présente des signes de dégradation matérielle ou si les sons ne sont plus perceptibles, n'utilisez pas le dispositif. Contactez le service client.

**CONSEILS D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE**  
Le nettoyage régulier de votre stéthoscope et, en particulier des embouts auriculaires, vous assure une performance acoustique optimale.  
- Nettoyer le stéthoscope avec un chiffon imbibé d'une solution d'alcool isopropylique à 70% ou d'eau légèrement savonneuse.  
- Retirer les embouts auriculaires avant de les nettoyer complètement par trempage puis les laisser sécher. S'assurer qu'il ne reste pas de saletés à l'intérieur.

**ÉLIMINATION**  
Jetez le produit usagé au point de collecte pour le recyclage conformément aux réglementations locales.

**GARANTIE**  
Les stéthoscopes LAUBRY simple pavillon sont garantis contre les défauts de fabrication (matériau et main-d'oeuvre) dans les conditions normales d'utilisation, à compter de la date d'acquisition (date de facture).  
- Récepteur, ensemble de lyre: 5 ans.  
- Embouts auriculaires, membrane et bagues anti-froid: 1 an.  
La garantie n'est pas applicable en cas d'utilisation non conforme aux instructions, de mauvaise utilisation, de modifications ou réparations effectuées soi-même ou par un tiers non autorisé, de dommages accidentels et d'usage normale.  
Pendant la période de garantie, toutes les pièces du stéthoscope, présentant un défaut de fabrication, seront remplacées et/ou réparées gratuitement après renvoi du matériel au service après vente Spengler.  
En cas de suivi de garantie ou de réparation, nous vous prions de retourner le stéthoscope complet dans son emballage d'origine accompagné de la facture datée.

EN

**USER'S MANUAL**

Thank you for choosing the LAUBRY stethoscope.  
Choosing Spengler's instrument is trusting the experience and recognized excellence since 1907.  
LAUBRY is the resulting from many years of research and development aiming at providing the best quality, design and comfort to health professionals.  
This medical device is exclusively manufactured in accordance with the regulations in force, relating to medical devices and is subject to quality controls.

**INSTRUCTIONS FOR USE**  
Please read carefully the user manual before using the product and keep it safe for further reference.

**INTENDED MEDICAL USE**  
LAUBRY is a professional equipment for aid in the diagnosis. It is an acoustic instrument used for auscultation to listen to sounds within the human body in order to make a medical diagnosis: for example during heart, lungs and other organic noises auscultation as well as measuring the blood pressure.

**INDICATIONS**  
LAUBRY stethoscope is a medical device Class I, for aid in the diagnosis, intended for health care professionals, trained for its use. It is used to listen to sounds within the body for gathering information about patient condition and to measure blood pressure for all types of patients: adults and children.

**CONTRAINDICATIONS**  
- Do not use on injured skin.  
- Do not use in case of instruments material allergies.

**INSTRUCTIONS FOR USE**  
**Fitting and adjusting the binaural tubes**



The binaural tubes are designed to automatically adjust to your ears' listening angle. Ensure that the branches of the binaural tubes are pointing forwards, thus matching the direction of the auditory canal [fig. 1].  
The binaural tube spring can be adjusted for improved comfort and better adjustment to your morphology.  
To increase the spring tension, grasp the branches of the binaural tubes at the level of the earpieces and cross them over [fig. 2].  
To reduce the spring tension, grasp the branches at the base of the binaurals and gradually move them apart to complete extension [fig. 3].

<b>Chest-piece</b>	Single head
Material	Zinc (Zamac)
Weight	78g
Diameter	49 mm
<b>Diaphragm</b>	
Material	Epoxy Resin Glass Fiber
Diameter	44 mm
<b>Non-chill ring</b>	
Material	PVC
Diameter	49 mm
<b>Binaurals and other parts</b>	
Binaurals length	62 cm
Binaurals material	Aluminium
Spring material	Steel
Tubing material	PVC
Ear tips material	TPE
<b>Total length</b>	79 cm
<b>Accessories included</b>	2 pairs of ear-tips + identification tag

**WARNINGS**  
- Do not immerse the stethoscope in water/liquid.  
- Do not use if the packaging is damaged.  
- Do not sterilize.

**SIDE EFFECTS**  
None

**MATERIOVIGILANCE**  
All serious incidents related to the use of a medical device should be notified to the manufacturer and the responsible authority of the Member State where the user and/or the patient live.

**STORAGE AND HANDLING CONDITIONS**  
- Keep the stethoscope away from excessive heat or cold.  
- Avoid exposing stethoscope to direct sunlight.

**MAINTENANCE**  
Earpiece and diaphragm replacement

- Earpieces:** Regularly ensure that the ends are properly clipped/screwed on to preserve good acoustic quality. To replace them, pull on the ends then replace them by pushing the new ends into place.
- Diaphragm:** The diaphragm is held in place by the chill ring. To remove the diaphragm, grip the chill ring between thumb and index finger and pull to remove it from the chestpiece [fig. 4].  
Replace the diaphragm on the chestpiece, printed side up, and align the edge of the chill ring with the chestpiece groove. Using your thumbs, attach the chill ring to the chestpiece circumference [fig. 5].  
If the device seems damaged or if the sounds are not audible anymore, do not use the device. Contact the after sales department.

**UPKEEP AND CLEANING RECOMMENDATIONS**  
Regular cleaning of your stethoscope and in particular of the earpieces, ensures optimum acoustic performance.  
- Clean the stethoscope with a cloth soaked in 70% isopropyl alcohol or moderately soapy water.  
- Remove the earpieces before cleaning them thoroughly by soaking, then drying them. Ensure that no dirt remains inside.

**DISPOSAL**  
Dispose of the device at the specific collection point according to local regulation.

**QUARANTEE**  
The LAUBRY stethoscope is guaranteed against manufacturing defects (parts and labour) under normal conditions of use, from the date of purchase (invoice date).  
- Chestpiece, binaural tube assembly: 5 years  
- Earpieces, diaphragm and chill rings: 1 year  
The guarantee does not apply in the event of use non-compliant with instructions, improper use, modifications made by yourself or by an unauthorised third party, accidental damage and normal wear.  
During the guarantee period, any stethoscope parts that present manufacturing defects shall be replaced and/or repaired free of charge, after returning the device to Spengler's after-sales service. In the event of a guarantee claim or of repairs, please return the complete stethoscope in its original packaging, accompanied by the dated invoice.

ES

**MANUAL**

Gracias por haber comprado el estetoscopio LAUBRY.  
Al elegir un instrumento SPENGLER está eligiendo la experiencia y la excelencia reconocidas desde 1907.  
LAUBRY es el resultado de muchos años de investigación y pruebas dirigidas a ofrecer a los profesionales de la salud un instrumento sin concesiones de precisión, diseño y practicidad.  
Este dispositivo médico se fabrica exclusivamente de acuerdo con las disposiciones de la normativa en vigor, relativas a dispositivos médicos y está sujeto a controles de calidad.

**INSTRUCCIONES DE USO**  
Lea el prospecto antes de utilizar el estetoscopio y consérvelo para futuras consultas.

**USO MÉDICO PREVISTO**  
El estetoscopio LAUBRY es un dispositivo profesional de ayuda al diagnóstico médico. Es un instrumento acústico utilizado para la auscultación: escuchar los sonidos internos del cuerpo humano con el fin de realizar un diagnóstico médico; por ejemplo, para la auscultación del corazón, los pulmones y otros ruidos orgánicos, así como para la toma de tensión en el método de auscultación.

**INDICACIONES**  
El estetoscopio LAUBRY es un producto sanitario de clase I para fines de diagnóstico y está destinado a ser utilizado por profesionales sanitarios cualificados. Se utiliza para auscultar los sonidos internos del cuerpo y permitir la obtención de una amplia gama de información sobre el estado del paciente, así como la toma de la tensión arterial por métodos auscultatorios en todo tipo de individuos: adultos, niños.

**CONTRAINDICACIONES**  
- No utilizar sobre piel lesionada.  
- No utilizar en caso de alergia a los materiales que componen el aparato.

**MODO DE EMPLEO**  
**Colocación y ajuste del binaural**



El binaural está diseñado para adaptarse automáticamente al ángulo de escucha de sus oídos. Asegúrese de que ambos tubos del binaural estén bien dirigidos hacia delante, respetando así la dirección del canal auditivo [fig. 1].  
La tensión del resorte del binaural puede ajustarse para un uso más cómodo y más adaptado a su morfología.  
Para aumentar la tensión, coger los tubos del binaural en la zona de las olivas y cruzarlos [fig. 2].  
Para reducir la tensión, coger los tubos en la base del binaural y separarlos gradualmente, hasta su extensión completa [fig. 3].

<b>Receptor</b>	Simple campana
Material	Zinc (Zamac)
Peso	78g
Diámetro	49 mm
<b>Membrana</b>	
Material	Resina epoxi Fibra de vidrio
Diámetro	44 mm
<b>Anillo anti-frío</b>	
Material	PVC
Diámetro	49 mm
<b>Tubos auditivos con muelle y otras piezas</b>	
Longitud del tubo auditivos	62 cm
Material del tubo auditivos	Aluminio
Material del muelle	Acero
Material del tubo	PVC
Material de las olivas	TPE
<b>Largo total</b>	79 cm
<b>Accesorios proporcionados</b>	2 pares de olivas + etiqueta de identificación

**ADVERTENCIAS**  
- No sumerja el estetoscopio en líquido.  
- No utilice el aparato si el embalaje está dañado.  
- No esterilizar.

**EFFECTOS SECUNDARIOS**  
Ninguno

**MATERIOVIGILANCIA**  
Cualquier incidente grave que se produzca en relación con el producto deberá notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro de residencia del usuario y/o el paciente.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN**  
- Conserve el estetoscopio en un lugar seco, protegido del calor y del frío.  
- Evite exponer el estetoscopio a la luz solar directa.

**MANTENIMIENTO**  
Sustitución de las olivas y de la membrana

- Olivas:** Compruebe regularmente que las clavijas estén bien enganchadas/atornilladas para mantener una óptima calidad acústica. Para cambiarlas, retire las olivas. Poner las nuevas en su lugar y apriete fuerte.
- Membrana:** La membrana se mantiene mediante el anillo anti-frío. Para retirar la membrana, tomar el anillo anti-frío entre el pulgar y el índice y estirar para desprenderla de la borde del cabezal [fig. 4].  
Volver a colocar la membrana en el cabezal, con el lado impreso hacia arriba, y hacer coincidir el borde del anillo anti-frío con la ranura del cabezal. Con ayuda de los pulgares, fijar el anillo anti-frío sobre el perímetro del cabezal [fig. 5].  
Si el aparato muestra signos de deterioro o si el sonido deja de ser perceptible, no lo utilice. Contacte con el Servicio de Atención al Cliente.

**CONSEJOS DE MANTENIMIENTO Y DE LIMPIEZA**  
La limpieza regular de su fonendoscopio y, en particular, de las olivas auriculares, le asegura un rendimiento acústico óptimo.  
- Limpie el fonendoscopio con un paño empapado en una solución de alcohol isopropílico al 70% o de agua ligeramente jabonosa.  
- Retire las olivas auriculares antes de limpiarlas completamente, remojándolas y dejándolas secar. Asegúrese de que no quede suciedad en el interior.

**DESECHO**  
Desheche el producto usado en el punto de recogida para su reciclaje de acuerdo con la normativa local.

**GARANTÍA**  
El fonendoscopio LAUBRY está garantizado contra los defectos de fabricación (materiales y mano de obra) en las condiciones normales de uso, desde la fecha de adquisición (fecha de la factura).  
- Receptor, conjunto del binaural: 5 años.  
- Olivas auriculares, membrana y anillos anti-frío: 1 año.  
La garantía no es aplicable en caso de uso no conforme con las instrucciones, de mal uso, de modificaciones o reparaciones efectuadas por usted mismo o por terceros no autorizados, de daños accidentales o de desgaste normal.  
Durante el periodo de garantía, todas las piezas del fonendoscopio que presenten un defecto de fabricación serán sustituidas y/o reparadas gratuitamente tras la devolución del instrumento al servicio post-venta de Spengler.  
En caso de seguimiento de garantía o de reparación, le rogamos que devuelva el fonendoscopio completo, en su embalaje original y acompañado por la factura fechada.

DE

**GEBRAUCHSANWEISUNG**

Wir danken Ihnen für den Erwerb des LAUBRY.  
Mit Ihrer Entscheidung für ein Instrument von SPENGLER haben Sie sich seit 1907 bewährte Erfahrung und Exzellenz entschieden.  
LAUBRY ist das Ergebnis von jahrelanger Forschungsarbeit und Tests mit dem Ziel, Gesundheitschleuten ein perfektes Instrument hinsichtlich Präzision, Design und Anwendung zu bieten.  
Dieses medizinische Gerät wurde gemäß den geltenden Bestimmungen für Medizinprodukte hergestellt und unterliegt Qualitätskontrollen.

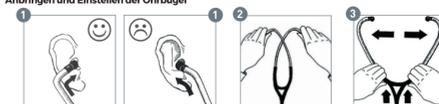
**BEDIENUNGSANLEITUNG**  
Die Anleitung bitte vor Gebrauch lesen und aufbewahren, um später darin nachsehen zu können.

**BESTIMMUNGSGEMÄßER MEDIZINISCHER GEBRAUCH**  
Das LAUBRY-Stethoskop ist ein professionelles Gerät zur Unterstützung bei medizinischen Diagnosen. Es handelt sich um ein akustisches Gerät, das für die Auskultation verwendet wird: das Abhören von Geräuschen des menschlichen Körpers zur Erstellung einer medizinischen Diagnose. Beispielsweise für das Abhören von Herz, Lunge und anderer Körpergeräusche sowie für die Blutdruckmessung mit Hilfe der Geräuschmethode.

**INDIKATIONEN**  
Das Stethoskop LAUBRY ist ein medizinisches Gerät zur Unterstützung bei medizinischen Diagnosen der Klasse I, das für Ärzte bestimmt ist, die in seinem Gebrauch geschult sind. Es wird für das Abhören von Körpergeräuschen verwendet, welche die Sammlung zahlreicher Informationen über den Gesundheitszustand des Patienten sowie die Blutdruckmessung mit Hilfe der Geräuschmethode bei Personen jeden Alters ermöglichen - Erwachsene, Kinder.

**GEGENINDIKATIONEN:**  
- Nicht auf verletzte Haut verwenden.  
- Nicht bei allergischen Reaktionen auf die Materialien des Gerätes verwenden.

**GEBRAUCHSANLEITUNG**  
**Anbringen und Einstellen der Ohrbügel**



Die Ohrbügel sind so gebaut, dass sie sich automatisch an den Gehörwinkel Ihrer Ohren anpassen. Vergegenwärtigen Sie sich, dass die Enden der Ohrbügel deutlich nach vorne zeigen, sodass die Richtung der Gehörgänge eingehalten wird [Abb. 1].  
Die Federspannung der Ohrbügel kann zur Erhöhung des Tragekomforts genau an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.  
Um die Spannung zu erhöhen, die Enden der Ohrbügel nehmen und überkreuzen [Abb. 2].  
Um die Spannung zu verringern, die Ohrbügel langsam auseinanderziehen, bis sie vollständig gedehnt sind [Abb. 3].

<b>Empfänger</b>	Einzelkopf
Material	Zinc (Zamac)
Gewicht	78g
Durchmesser	49 mm
<b>Membran</b>	
Material	Epoxidharz Glasfaser
Durchmesser	44 mm
<b>Egklemmte Kälteschutzrinne</b>	
Material	PVC
Durchmesser	49 mm
<b>Gabel mit Feder und restlichen Bestandteilen</b>	
Gabel Länge	62 cm
Gabel Materials	Aluminium
Feder Material	Stahl
Schlauch Material	PVC
Ohr Oliven Material	TPE
<b>Gesamtlänge</b>	79 cm
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	2 Ohrhilfen + Kennzeichnungsetikett

**WARNHINWEISE**  
- Das Stethoskop nicht in eine Flüssigkeit eintauchen.  
- Bei beschädigter Verpackung das Gerät nicht verwenden.  
- Nicht sterilisieren

**NEBENWIRKUNGEN**  
Keine

**MATERIOVIGILANZ**  
Jeder schwere Unfall, der im Zusammenhang mit dem Gerät aufgetreten ist, muss dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaates mitgeteilt werden, in welchem der Anwender und / oder der Patient wohnt.

**LACER- UND TRANSPORTBEDINGUNGEN**  
- Das Stethoskop an einem trockenen Ort, geschützt vor Hitze und Kälte aufbewahren.  
- Das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

**WARTUNG**  
Wechseln der Ohr-Oliven und Membranen

- Ohrhilfen:** Versichern Sie sich regelmäßig, dass die Oliven richtig befestigt/verschraubt sind, um eine gute Akustik zu gewährleisten. Um diese auszutauschen, die Oliven entfernen, dann neue Oliven an der gleichen Stelle einsetzen.
- Membranen:** Die Membran wird vom Kälteschutzring gehalten. Um die Membran zu entfernen, nehmen Sie den Kälteschutzring zwischen Daumen und Zeigefinger und ziehen ihn vom Rand des Trichters (Abb. 4).  
Die Membran wird vom Kälteschutzring gehalten. Um die Membran zu entfernen, nehmen Sie den Kälteschutzring zwischen Daumen und Zeigefinger und ziehen ihn vom Rand des Trichters (Abb. 4).  
Die Membran an Trichter wechseln, mit der bedruckten Seite nach oben legen und den Rand des Kälteschutzrings in die Rille des Kopfes einsetzen. Mit den Daumen den Kälteschutzring außen am Trichter rundherum befestigen (Abb. 5).  
Das Gerät nicht mehr verwenden, wenn es Spuren materieller Beschädigung aufweist oder keine Geräusche mehr hörbar sind. Kontaktieren Sie den Kundendienst.

**EMPFEHLUNGEN FÜR PFLEGE UND REINIGUNG**  
Eine regelmäßige Reinigung Ihres Stethoskops und insbesondere der Ohr-Oliven dient der Gewährleistung einer optimalen Akustik.  
- Das Stethoskop mit einem in 70%igen Isopropylalkohol oder Seifenwasser getränkten Tuch reinigen.  
- Die Ohr-Oliven vor dem Reinigen durch einweichen entfernen, anschließend gut trocknen lassen. Alle Verschmutzungen aus dem Geräterinnen entfernen.

**ENTSORGUNG**  
Das gebrauchte Produkt zur Sammelstelle bringen, damit es gemäß den lokalen Bestimmungen recycelt werden kann.

**GARANTIE**  
Die Garantie für das LAUBRY-Stethoskop gilt bei normaler Verwendung für Fabrikationsfehler (Material und Arbeit) ab dem Kaufdatum (Rechnungsdatum).  
- Empfänger, Gabelset: 5 Jahre.  
- Ohrhilfen, Membran und Anti-Kälteringe: 1 Jahr.  
Die Garantie gilt nicht bei unsachgemäßem Gebrauch, fälschlichem Gebrauch, Änderungen oder Reparaturen, die von Ihnen selbst oder von einem nicht autorisierten Dritten durchgeführt wurden, sowie bei zufälligen Schäden und normalem Verschleiß.  
Während der Garantielaufzeit werden sämtliche Bestandteile des Stethoskops, die Verarbeitungsfehler aufweisen, nach Rücksendung des Geräts an den Spengler Kundendienst kostenlos ersetzt und/oder repariert.  
Bei Garantie- oder Reparaturfällen senden Sie bitte das vollständige Stethoskop in der Originalverpackung zusammen mit der datierten Rechnung zurück.

IT

**MANUALE UTENTE**

Crazie per aver acquistato lo LAUBRY.  
Scegliere un dispositivo SPENGLER significa scegliere un'esperienza e un'eccellenza riconosciute da 1907.  
LAUBRY è il risultato di numerosi anni di ricerca e di test con l'obiettivo di offrire ai professionisti della salute uno strumento senza compromessi tra precisione, design e praticità.  
Questo strumento medico è stato prodotto conformemente alle disposizioni della normativa vigente relativa ai dispositivi medici ed è sottoposto a controlli di qualità.

**ISTRUZIONI PER L'USO**  
Leggere il foglio illustrativo prima dell'uso e conservarlo per riferimenti futuri.

**USO MEDICO PREVISTO**  
Lo stetoscopio LAUBRY è uno strumento professionale di aiuto alla diagnosi medica. È uno strumento di tipo acustico usato nell'ambito dell'auscultazione: serve a rilevare i rumori interni del corpo umano per porre diagnosi; per esempio, nell'ambito dell'auscultazione del cuore, dei polmoni e di altri rumori prodotti dagli organi, così come per la misurazione della pressione con metodo auscultatorio.

**INDICAZIONI**  
Lo stetoscopio LAUBRY è un dispositivo medico di aiuto alla diagnosi, di classe I, destinato a professionisti della salute formati al suo utilizzo. Viene usato nell'ambito dell'auscultazione dei suoni interni del corpo per permettere di raccogliere numerose informazioni sullo stato del paziente, così come la misurazione della pressione con metodo auscultatorio in persone di qualsiasi età: adulti, bambini.

**CONTROINDICAZIONI**  
- Non usare su cute lesa.  
- Non usare in caso di allergia ai materiali di cui è composto il dispositivo.

**MODO D'USO**  
**Posizionamento e regolazione dell'archetto auricolare**



L'archetto auricolare è concepito in modo tale da adattarsi automaticamente all'angolo di ascolto delle orecchie. Accertarsi che le aste dell'archetto auricolare siano rivolte in avanti, rispettando così la direzione del condotto uditivo [fig. 1].  
È possibile regolare la tensione della molla dell'archetto auricolare per renderne più confortevole l'uso e adattarlo alla vostra morfologia.  
Per aumentare la tensione, afferrare le aste dell'archetto a livello delle ovettoni e incrociarle [fig. 2].  
Per ridurre la tensione, afferrare le aste alla base dell'archetto e divaricare gradualmente fino a che si estendono completamente [fig. 3].

<b>Ricettore</b>	Testina singola
Materiali	Zinc (Zamac)
Peso	78g
Diametro	49 mm
<b>Membrana</b>	
Materiali	Resina epossidica Fibra di vetro
Diametro	44 mm
<b>Anelli anti-freddo fissati con clip</b>	
Materiali	PVC
Diametro	49 mm
<b>Archetto biauricolare con molla e altre parti</b>	
Lunghezza dell'archetto	62 cm
Materiali del archetto	Alluminio
Materiali delle molle	Acciaio
Materiali del tubo	PVC
Materiali di olivette auricolari	TPE
<b>Lunghezza totale</b>	79 cm
<b>Accessori in dotazione</b>	2 paia di olivette auricolari + etichetta di identificazione

**AVVERTENZE**  
- Non immergere lo stetoscopio in un liquido.  
- Non usare il dispositivo se la confezione è danneggiata.  
- Non sterilizzare

**EFFETTI COLLATERALI**  
Nessuno

**MATERIOVIGILANZA**  
Segnalare qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo al fabbricante e all'autorità competente dello Stato membro in cui l'utilizzatore e/o il paziente è stabilito.

**CONDIZIONI DI STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE**  
- Conservare lo stetoscopio in un luogo asciutto, al riparo dal calore e dal freddo.  
- Evitare di esporre lo stetoscopio ai raggi solari.

**MANUTENZIONE**  
Sostituzione delle olivette e delle membrane

- Olivette:** Assicurarsi regolarmente che le olivette siano correttamente inserite/avvitate per preservare una buona qualità acustica. Per sostituire, rimuovere le olivette poi sostituire con forza le olivette nuove nella loro sede.
- Membrane:** La membrana è tenuta ferma dall'anello anti-freddo. Per rimuovere la membrana, afferrare l'anello anti-freddo tra il pollice e l'indice ed esercitare una trazione per staccarla dal bordo del padiglione [fig. 4].  
Sostituire la membrana sul padiglione, con il lato stampato rivolto verso l'alto, e far coincidere il bordo dell'anello anti-freddo con la scanalatura del padiglione. Con l'aiuto dei pollici, fissare l'anello anti-freddo sul perimetro del padiglione [fig. 5].  
Non usare il dispositivo se questo presenta segni di deterioramento del materiali o se i suoni non sono più percepibili. Contattare il servizio clienti.

**CONSIGLI PER LA PULIZIA E LA MANUTENZIONE**  
La pulizia regolare del vostro stetoscopio e in particolare delle olivette auricolari, vi garantisce una prestazione acustica ottimale.  
- Pulire lo stetoscopio con un panno impregnato di una soluzione di alcool isopropilico al 70% o di acqua leggermente saponata.  
- Rimuovere le olivette auricolari prima di pulirle completamente mettendole in ammollo poi lasciarle asciugare. Accertarsi che non rimangano tracce di sporco all'interno.

**SMALTIMENTO**  
Gettare il prodotto usato nel centro di raccolta per il riciclaggio conformemente alla normativa locale.

**GARANZIA**  
Lo stetoscopio LAUBRY è garantito contro i difetti di fabbricazione (materiali e manodopera) nelle condizioni di utilizzo normali, a partire dalla data di acquisto (data della fattura).  
- Ricevitore, archetto biauricolare: 5 anni  
- Olivette auricolari, membrana e anelli anti-freddo: 1 anno.  
La garanzia non è applicabile in caso di utilizzo non conforme alle istruzioni, di uso scorretto, di modifiche o di riparazioni effettuate autonomamente o da un terzo non autorizzato, di danni accidentali e di usura normale.  
Durante il periodo di garanzia, tutti i componenti dello stetoscopio che presentano un difetto di fabbricazione saranno sostituiti e/o riparati gratuitamente dopo aver inviato lo strumento al servizio post-vendita Spengler.  
In caso di assistenza in garanzia o di riparazione, inviare lo stetoscopio completo nel suo imballaggio originale accompagnato dalla fattura indicante la data.

