



DESIGNATION / DENOMINATION / التسمية	REFERENCE / REFERENCIA / المرجعي
Stéthoscope Pulse® II simple pavillon Carbone Pulse® II stethoscope single chestpiece Black carbon Estetoscópio Pulse® II simple campana Negro carbón	507 702
Stéthoscope Pulse® II simple pavillon Myrtille Pulse® II stethoscope single chestpiece Blueberry Estetoscópio Pulse® II simple campana Arándano	507 700
Stéthoscope Pulse® II simple pavillon Corail Pulse® II stethoscope single chestpiece Coral red Estetoscópio Pulse® II simple campana Corala	507 701
Stéthoscope Pulse® II simple pavillon Rose poudré Pulse® II stethoscope single chestpiece Powderly pink Estetoscópio Pulse® II simple campana Rosa pálido	507 703
Stéthoscope Pulse® II simple pavillon Pédiatrique Pulse® II stethoscope single chestpiece Pediatric Estetoscópio Pulse® II simple campana Pediátrico	507 704
Stéthoscope Pulse® II double pavillon Carbone Dual Pulse® II stethoscope dual chestpiece Black carbon Estetoscópio Pulse® II doble campana Black carbon	507 712
Stéthoscope Pulse® II double pavillon Myrtille Dual Pulse® II stethoscope dual chestpiece Blueberry Estetoscópio Pulse® II doble campana Arándano	507 710
Stéthoscope Pulse® II double pavillon Corail Dual Pulse® II stethoscope dual chestpiece Coral red Estetoscópio Pulse® II doble campana Corala	507 711
Stéthoscope Pulse® II double pavillon Rose poudré Dual Pulse® II stethoscope dual chestpiece Powderly pink Estetoscópio Pulse® II doble campana Rosa pálido	507 713

MANUEL UTILISATEUR
USER'S MANUAL
MANUAL
GEBRAUCHSANWEISUNG
MANUALE UTENTE
GEBRÜKERSHANDELEIDING
KÄYTTÖOPAS
KASUTUSJUHEND
LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA
دليل المستخدم

Merci d'avoir fait l'acquisition du stéthoscope PULSE II. En choisissant un instrument SPENGLER, vous choisissez l'expérience et l'excellence reconnue depuis 1907. PULSE II 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 directive 93/42 CEE, 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 PULSE II est un appareil professionnel (utilisable par des professionnels de santé formés à son utilisation) de diagnostic médical. Il est utilisé dans le cadre de l'auscultation du cœur, des poumons et d'autres bruits organiques ainsi que la prise de tension en méthode auscultatoire.

Avertissement : Cet appareil doit être utilisé conformément aux indications.

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].

Sélection du pavillon d'écoute pour le PULSE II DUAL
Grâce à l'innovation SPENGLER d'intégrer un indicateur de pavillon, vous pouvez ainsi voir quel côté du pavillon est sélectionné.

Utilisation de la membrane multi-fréquences.
Le stéthoscope PULSE II autorise plusieurs types d'oscultation. La membrane flottante multi fréquences permet d'écouter les sons de basses et hautes fréquences.

- Basses fréquences** : Exercer une très légère pression sur le pavillon. La membrane est maintenue par un anneau en PVC permettant la résonance des sons de basses fréquences.
- Hautes fréquences** : Exercer une pression ferme sur le pavillon. La membrane rentre en contact avec une bague interne permettant l'écoute des sons de hautes fréquences. Pour alterner l'écoute des hautes et basses fréquences, modifier simplement la pression exercée sur le pavillon.

Utilisation du petit pavillon cloche (pour le PULSE II double pavillon)
Le petit pavillon cloche permet d'écouter les sons de basses fréquences.

MAINTENANCE
Remplacement des embouts et des membranes

- Embouts** : S'assurer régulièrement que les embouts soient bien clipsés afin de préserver une bonne qualité acoustique. Pour les remplacer, tirer sur les embouts puis replacer les en poussant fort les embouts neufs à la place.
- Membrane** : La membrane est maintenue par la bague anti-froid. Pour enlever la membrane, saisir la bague anti-froid entre le pouce et l'index et la tirer pour la détacher du bord du pavillon [fig. 4]. Replacer 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].

CONSEILS D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE
Le nettoyage régulier de votre stéthoscope et, en particulier des embouts auriculaires, vous assure une performance acoustique optimale.

- Ne pas immerger le stéthoscope dans un liquide.
- Ne pas le stériliser.
- Nettoyer le stéthoscope avec un chiffon imbibé d'une solution d'alcool isopropylique à 70% ou d'eau légèrement savonneuse.
- Dévisser 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.
- Garder le stéthoscope à l'abri de la chaleur et du froid, des huiles et des solvants.
- Éviter d'exposer le stéthoscope aux rayons du soleil.

GARANTIE
Les stéthoscopes PULSE II simple et double pavillon sont garantis contre les défauts de fabrication (matériaux et main-d'œuvre) dans les conditions normales d'utilisation, à compter de la date d'acquisition (date de facture).

- Récepteur, ensemble de lyre : 3 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'usure 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.

Récepteur	Simple pavillon	Double pavillon	Pédiatrique
Matière	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Poids	26,7g	29,2g	19,6g
Diamètre Grand coté	44,2mm	44,2mm	34,5mm
Diamètre petit coté	-	27,61mm	25,53mm
Membrane non flottante			
Matière	Fibre de verre	Fibre de verre	Fibre de verre
Diamètre Grand coté	43,8mm	43,8mm	34,8mm
Diamètre petit coté	-	34,8mm	-
Bague anti froid			
Matière	Thermo-propylen rubber	Thermo-propylen rubber	Thermo-propylen rubber
Diamètre Grand coté	47,4mm	47,4mm	30,12mm
Diamètre petit coté	-	30,12mm	-
Lyres avec ressort et autres parties			
Longueur	60 cm	60 cm	60 cm
Matière	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Ressort	Acier	Acier	Acier
Tubulure	PVC	PVC	PVC
Embouts auriculaires	Silicone	Silicone	Silicone
Accessoires fournis			
	2 paires d'embouts auriculaires à vis souples assortis à la couleur du pavillon		
	3 ans (récepteur et lyre)		
Garantie			
	1 an tubulure, membrane et bague anti-froid		

FR

EN

ES

DE

IT

CE

DAEP

CE

GEBRUIKERSHANDLEIDING	NL
<p>Bedankt voor uw aankoop van de PULSE II.</p> <p>Door te kiezen voor een SPENGLER instrument, kiest u voor erkende ervaring en uitmuntendheid sinds 1907.</p> <p>PULSE II is het resultaat van vele jaren onderzoek en tests om professionals in de gezondheidszorg een instrument te bieden zonder compromissen tussen precisie, ontwerp en bruikbaarheid.</p> <p>Dit medisch apparaat is vervaardigd conform met de bepalingen van Richtlijn 93/42 EEC betreffende medische hulpmiddelen en is onderworpen aan kwaliteitscontroles.</p>	

GEBRUIKSAANWIJZING

Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat gebruikt en bewaar deze voor later gebruik.

VOORZIEN MEDISCH GEBRUIK

De PULSE-stethoscoop is een professioneel apparaat (bruikbaar door gezondheidswerkers die zijn opgeleid in het gebruik ervan) voor medische diagnose. Deze wordt gebruikt bij de auscultatie van het hart, de longen en andere organen/geluiden, evenals in geval van een bloeddrukmeting met de auscultatiemethode.

Waarschuwing: dit apparaat moet worden gebruikt zoals is voorgeschreven

GEBRUIKSAANWIJZING

Plaatsing en afstelling van de lier



De lier past zich automatisch aan de gehoorhoek van uw oren aan. Zorg ervoor dat de takken van de lier goed naar de voorkant gericht zijn en in dezelfde richting liggen als het gehoorkanaal [fig. 1].

De druk van de veer van de lier kan aangepast worden voor uw comfort en naargelang de vorm van uw oor.

Om de druk te vergroten moet u de takken van de lier bij de doppen vasthouden en ze knijpen [fig. 2].

Om de druk te verminderen moet u de takken aan de onderkant van de lier vasthouden en ze geleidelijk uit elkaar schuiven totdat ze volledig uitgeschoven zijn [fig. 3].

Selectie van het luisterborststuk voor de PULSE II DUAL

Met de SPENGLER-innovatie is een borststukindicator geïntegreerd in de vorm van een rood stip, en is het dus mogelijk om te zien welke zijde van het borststuk geselecteerd is.

Gebruk van het multifrequentiemembraan.

De PULSE II-stethoscoop laat verschillende methodes van auscultatie toe. Met het multifrequentiemembraan kunt u luisteren naar lage en hoge frequentiegebieden.

•Lage frequenties:

Oefen een zeer lichte druk uit op het borststuk. Het membraan wordt vastgehouden door een ring die de resonantie mogelijk maakt van de geluiden van lage frequenties.

•Hoge frequenties:

Oefen een zekere druk uit op het borststuk. Het membraan komt nu in contact met een interne ring waardoor hoogfrequente geluiden kunnen worden beluisterd.

Verander eenvoudig de druk op het borststuk om afwisselend naar hoge en lage frequenties te luisteren.

Gebruk van het kleine borststuk (bij het dubbele borststuk van PULSE)

Het kleine borststuk maakt pediatriche auscultatie mogelijk.

ONDERZOEK

Vervanging van doppen en membranen

•Doppen:

Controleer regelmatig of de verlengstukken goed zijn vastgeklemt om een goede akoestische kwaliteit te handhaven. Om ze te vervangen, trek u aan de verlengstukken en vervangt u ze in de druk u vervogens hard op de nieuwe verlengstukken.



•Membranen:

Het membraan wordt vastgehouden door de thermische ring. Om het membraan te verwijderen, dient u de thermische ring vast te houden tussen de duim en de wijsvinger en eraan te trekken om deze los te maken van de rand van het oorstuk [fig. 4].

Plaats het membraan opnieuw op het oorstuk, met de bedrukte kant naar boven gericht, en laat de rand van de thermische ring samenvallen met de groef van het oorstuk. Bewestig met behulp van de duimen de thermische ring op de rand van het oorstuk [fig. 5].

AANWIJZINGEN VOOR ONDERHOUD EN REINIGING

Met een regelmatig reiniging van uw stethoscoop, en in het bijzonder van de oordoppen, bent u verzekerd van optimale akoestische prestaties.

•Dompel de stethoscoop niet onder in een vloeistof en steriliseer hem niet.

•Reinig de oordoppen met een veld gedrenkt in een isopropylische alcoholoplosing van 70% of licht zeepwater.

•Draai de oordoppen eerst uit en reinig ze volledig door ze te bevochtigen en ze daarna te laten drogen. Zorg ervoor dat er geen vilt overblijft aan de binnenkant.

•Houd de stethoscoop afgeschermd van warmte en koude, olieën en oplosmiddelen.

• Vermijd blootstelling van de stethoscoop aan zonnestralen.

GARANTIE

De stethoscoop van PULSE II staat onder garantie tegen productiefouten (materialen en arbeid) in normale gebruiksomstandigheden, vanaf aankoopdatum (datum van factuur).

Ontvanger	Enkelvoudig borststuk	Dubbel borststuk	Pediatrische Materiaal	Aluminium
	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	26.7g	29.2g	19.6g	
	44.2mm	44.2mm	34.5mm	
	-	27.61mm	25.53mm	
Drijvend membraan				
Materiaal	Glasvezel	Glasvezel	Glasvezel	
Diameter Kant Groot	43.8mm	43.8mm	34.8mm	
Diameter Kant Klein	-	34.8mm	-	
Klembare thermische ringen				
Materiaal	Thermopropyleen rubber	Thermopropyleen rubber	Thermopropyleen rubber	
Diameter Kant Groot	47.4mm	47.4mm	30.12mm	
Diameter Kant Klein	-	30.12mm	-	
Slangengeheel met veer en andere onderdelen				
Lengte	60 cm	60 cm	60 cm	
Materiaal	Aluminium	Aluminium	Aluminium	
Veer	Roestvrij staal	Roestvrij staal	Roestvrij staal	
Buis	PVC	PVC	PVC	
Onroestkuk met schroef	Siliconen	Siliconen	Siliconen	
Voorzien accesorioes	2 paar flexibele oordopjes met soepele schroeven overeenkomstig met de kleur van het borststuk			
Garantie	3 jaar (ontvanger en liersamenstelling)			
	1 jaar (Buis, membranen en thermische ringen)			

KÄYTTÖOHJE	FIN
<p>Kiitämme sinua PULSE II ostamisesta.</p> <p>Valitessasi SPENGLER-instrumentin, valitset kokemuksen ja korkean laadun, joka on tunnettu vuodesta 1907 lähtien.</p> <p>PULSE II on monien vuosien testien ja tutkimusten tulos. Se on tarkka, käytännöllinen ja työkäyttöä tuottavii työlläine terveydenhoidon ammattilaisille. Lääkintälaite on valmistettu lääkitintäiteidirektiivin 93/42 CEE vaatimuksien mukaisesti ja käynnät läpi laaturatkukset.</p>	

KÄYTTÖOHJE

Lue käyttöohje ennen käyttöä ja säilytä se myöhempää käyttöä varten.

SUUNNITELTU LÄÄKINNÄLLINEN KÄYTTÖTARKOITUS

PULSE-stetoskooppi on ammattilainen (tarkoitettu sen käyttöön koulutetuille terveydenhoidon ammattilaisille) lääketieteellisen diagnoosien tekemiseen. Sitä käytetään sydämen, keuhkojen ja muiden kehonosiäisten äänien kuuntelemiseen sekä verenpaineen mittaamiseen auskultoinnin aikana.

Varoitus: tätä laitetta on käytettävä käyttöohjeiden mukaisesti.

KÄYTTÖOHJE

Kuuntelukaaren asettaminen paikalleen ja säätö



Kuuntelukaaret on suunniteltu mukautumaan automaattisesti korviesi kuuntelukulmaan. Varmista, että kuuntelukaaret on suunnattu eteenpäin ääniväljän suunnan mukaisesti. [kuva 1]

Kuuntelukaaren jännitysjoisuus kireyttä voi säätää istuvuuden parantamiseksi ja yksipuolisesti mukauttamiseksi.

Lisää kireyttä puistamalla kuuntelukaaria yhteen korvakappaleiden kohdalla. [kuva 2] Vähennä kireyttä ottamalla kiinni kuuntelukaarien aloista ja vetämällä niitä erilleen niin pitkälle kuin mahdollista. [kuva 3]

Rintaosan valinta PULSE II DUAL

SPENGLERin innovatiivisen, rintakappaleeseen merkitym punaisen pisteen ansiota tiedät, kumpi puoli rintakappaleesta on valittuna.

Monitaajuuksien kalvon käyttö.

PULSE II -stetoskooppi mahdollistaa useantyyppisiä auskultointeja. Kelluva monitaajuuksien kalvo mahdollistaa sekä korkea- että matalataajuuksisten äänten kuuntelen.

• Matalat taajuudet:

Paina rintakappaleetta kevyesti. Kalvo pysyy paikallaan renkaan avulla, ja voit kuulla matalan taajuuden äänet.

• Korkeat taajuudet:

Paina rintakappaleetta kovempaa. Kalvo joutuu kosketuksiin sisäisen renkaan kanssa, mikä mahdollistaa korkean taajuuden äänten kuulemisen.

Voit vaihdella korkean ja matalan taajuuden äänten kuuntelemista säätämällä painetta rintakappaleessa.

Pienen rintakappaleen käyttö (kaksipuolinen PULSE-stetoskooppi)

Pieni rintakappale sopii lasten auskultointiin.

HUOLTO

Korvakappaleiden ja kalvojen vaihto

• Korvakappaleet:

Tarkista säännöllisesti, että korvakappaleet ovat kunnolla kiinni nyhän äänenlaadun takaamiseksi. Vaihda korvakappaleet vetämällä ne pois ja työntämällä uudet korvakappaleet lujasti paikalleen.

• Kalvo:

Kalvo pysyy paikallaan kylmyyden tunnetta iholla ehkäisevällä renkaalla. Poista kalvo otamalla renkaasta kiinni peukalolla ja etusormella ja vetämällä se irti rintakappaleesta [kuva 4]. Aseta kalvo rintakappaleeseen painettu puoli ylöspäin ja kohdista kylmyyden tunnetta iholla ehkäisevän renkaan reuna rintakappaleen uran kanssa. Kiinnitä kylmyyden tunnetta iholla ehkäisevä rengas peukaloiden avulla rintakappaleen reunojen päälle [kuva 5].

PUHDISTUS- JA HUOLTO-OHJEET

Stetoskoopin ja erityisesti korvakappaleiden säännöllisessä puhdistuksella varmistetaan optimaalinen akustinen tehokkuus.

- Älä upota stetoskooppi nesteeseen.
- Älä sterioi.
- Älä puhdiste stetoskooppi 70 % isopropanolint tai mietoon saippuaveeten kostutetulla liinalla.
- Poista korvakappaleet ennen niiden puhdistamista upottamalla ne kokonaan veeteen. Anna niiden sitten kuivua. Varmista, ettei korvakappaleiden sisään jää likaa
- Säilytä stetoskooppi kaukana lämmöstä ja kylmästä, rasvoista ja liuotinaisista.
- Etäksie stetoskoopin altistuminen auringonvaloon.

TAKUU

Yksi- ja kaksipuolisilla PULSE II -stetoskoopeilla on takuu valmistusvikoja (materiaali ja työvoima) vastaan normaaleissa käyttöolosuhteissa alkaen ostopäivästä (laskussa oleva päivämäärä).

• Vastaanotin, kuuntelukaaret: 3 vuotta.

• Korvakappaleet, kalvo ja kylmyyden tunnetta iholla ehkäisevä rengas: 1 vuosi.

Takuu ei ole voimassa, jos laitetta käytetään ohjeiden vastaisesti, väärin, jos käyttäjä tai valtuutamaton kolmas osapuoli tekee siihen itse muokkauksia tai korjauksia, eikä tahattomasti tai normaalin käyttö aiheuttamien vaurioiden osalta. Takuuaikana kaikki stetoskoopin osat, joissa on valmistusvikoja, vaihdetaan ja/ tai korjataan maksutta, kun osat on ensin lähetetty Spenglerin huoltopalveluun. Jos haluat käyttää takuu- tai korjauspalveluja, palauta stetoskooppi kaikkine osineen alkupeirteisessä pakkauksessaan, ja muista liittää mukaan päivämäärällä merkitty lasku.

Vastaanotin	Yksipuolinen rintakappale	Kaksipuolinen rintakappale	Pediatrinen
Materiaali	Alumiini	Alumiini	Alumiini
Paino	26.7g	29.2g	19.6g
Rintakappaleen suuren puolen halkaisija	44.2mm	44.2mm	34.5mm
Rintakappaleen pienemmän puolen halkaisija	-	27.61mm	25.53mm
Kelluva kalvo			
Materiaali	Lasikuitu	Lasikuitu	Lasikuitu
Rintakappaleen suuren puolen halkaisija	43.8mm	43.8mm	34.8mm
Rintakappaleen pienemmän puolen halkaisija	-	34.8mm	-
Kylmänähkäisyrengas			
Materiaali	Termo-propyleen-nikumi	Termo-propyleen-nikumi	Termo-propyleen-nikumi
Rintakappaleen suuren puolen halkaisija	47.4mm	47.4mm	30.12mm
Rintakappaleen pienemmän puolen halkaisija	-	30.12mm	-
Jousella varustetut kuuntelukaaret ja muut osat			
Pituus	60 cm	60 cm	60 cm
Materiaali	Alumiini	Alumiini	Alumiini
Jännitysjoisuus	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Lietkusto	PVC	PVC	PVC
Korvakappaleita	Silicon	Silicon	Silicon
Mukana tulevat varusteet	2 paria korvakappaleita		
Takuu	3 vuotta (kuuloke ja kuuntelukaari)		
	1 vuosi (lietkut, kalvo ja kylmänähkäisyrengas)		

KASUTUSJUHEHD	EST
<p>Täname, et olete ostnud PULSE II.</p> <p>Valides SPENGLERi instrumenti, valite kogemuse ja tippkvaliteedi, mis on tunnustatud alates aastast 1907.</p> <p>PULSE II on aastatepikkuse uurimistö ja katsetamise tulemus, mille eesmärk on pakku- da tervishoiutöötajatele instrument, mis on ühtaegu täpne, kauni disainiga ja praktiline. See meditsiiniseade on toodetud vastavalt meditsiiniseadme käsitlemale direktiivile 93/42/EMÜ ja selle suhtes kohaldatakse kvaliteedikontrolli.</p>	

KASUTUSJUHEHD

Palume enne kasutamist juhend läbi lugeda ja hoida see enda jaoks ka edaspidi vaata- miseks alles.

KAVANDATUD MEDITSINIILINE OTSTARVE

Stetoskoop PULSE on professionaalne seade (mida savad kasutada vastava väljaõppe saanud tervishoiutöötajad) meditsiiniliseks diagnoo- simiseks. Seda kasutatakse südame- ja kopsutoonide, aga ka teiste or- ganite tekitavate helide auskulteermiseks ning vereerõh- mõõtmiseks. **Hoiatus:** seda seadet tuleb kasutada vastavalt juhistele.

KASUTUSJUHEHD

Y-toru kinnitamine ja reguleerimine



Stetoskoobi Y-toru on disainitud selliselt, et see kohandub automaatselt teie kõrvade kuulamisesendiga. Veenduge, et Y-toru harud on suunatud ettepoole, arvestades kõrva- kanalit aias. [Doonis 1]

Y-toru vedru pingutatus saab reguleerida, et seadme kasutamine oleks mugavam ja teie kehale kohandatud.

Pingutatus suurendamiseks hoidke Y-toru harudest kinni ja viige need risti. [Doonis 2]

Pingutatus vähendamiseks haarake harude allsast ja tõmmake neid järkjärgult laiali, kuni need on täielikult välja sirutatud. [Doonis 3]

PULSE II DUAL stetoskoobi kuularite valik

Tänu SPENGLERi uuendusele on stetoskoobi otsikud nüüd väike punane indikaator, mis näitab, kumb kuulari pool on hetkel aktiivne.

Mitmesagedusliku membraani kasutamine.

Stetoskoop PULSE II võimaldab mitut tüüpi auskultatsiooni. Mitmesageduslik ujuv membraan võimaldab teil kuulata nii madal- kui ka kõrgsageduslikke toone.

• Madalsageduslike toonide kuulamine:

Suruge kuulart väga kergeti. Membraani hoiab oma kohal rõngas, mis võimaldab mad- alsageduslike helide resonantsi.

• Kõrgsageduslike toonide kuulamine:

Suruge kuulart tugevasti. Membraan puutub kokku kuulari sees oleva rõngaga, mis võimaldab kuulata kõrgsageduslike helisid.

Kärg- ja madalsageduslike toonide kuulamiskitsiooni vahetamiseks muutke lihtsalt kuularile avaldatavat survet.

Väikese kuulari kasutamine (kahepoolse kuulariga stetoskoop PULSE)

Väikest kuulart saab kasutada laste kuulatlemiseks.

HOOLDUS

Kõrvaotsikute ja membraanide vahetamine

• Kõrvaotsikud:

Kontrollige regulaarselt, et otsikud oleksid korralikult kinnitatud, et säiliks hea akustiline kvaliteet. Vahetamiseks tõmmake kasuta- tud otsikud ära ja suruge uued otsikud tugevasti torude otsa.

• Membraan:

Membraani hoiab oma kohal rõngas, mis ei lase kuu- laril külmaks minna. Membraani eemaldamiseks, ha- arake põidla ja nimetissõrmega külmakaitserõngast kinni ja tõmmake see kuulari serva küljest lahti [in 4]. Asetage kuularile uus membraan, kirjaga külj üles- poole, ning jõondage külmakaitserõngas serv kuulari oleva soonega. Suruge põidlatega külmakaitserõngas kuulari serva ümber [in 5].

HOOLDUS- JA PUHASTUSNÕUANDED

Stetoskoobi optimaalse akustilise jõudluse tagamiseks tuleb seadet, eelkõige kõrvaot- sikuid, regulaarselt puhastada.

- Ärge kastke stetoskoop vedelikku sisse.
- Ärge steriliseerige seda.
- Puhastage stetoskoop isoproprülalkoholi 70% lahuses või õrnatoimelises puhas- tusvahendis niisutatud lapiga.
- Enne puhastamist eemaldage kõrvaotsikud. Esmalt loetage neid lahuses ja seejärel kuit- vattege Veenduge, et sissenusse ei jääks mustust.
- Hoidke stetoskoop eemal kuumusest ja külmast, õlides ja lahustitest.
- Vältige stetoskoobi kokkupuudet otse päikesevalgusega.

GARANTII

PULSE II ühe- ja kahepoolsetele stetoskoopidele kehtib normaalsete kasutus- tingimustes korral tootmisdefektide (materjal ja teostus) vastane garantii, mida arvestatakse alates ootukupupäevast (arve kuupäev).

• Vastuvõtja: Y-toru komplekt: 3 aastat.

• Kõrvaotsikud, membraan ja külmakaitserõngad: 1 aasta.

Seadme vale kasutamise, juhiste eiramise, väärkasutamise, voltimata mo- difitseerimise või remontimise, juhusliku kahjustumise või kulmisse korral garantiit ei kehti.

Garantiiperioodi ajal asendatakse ja/või parandatakse kõik tootmisdefektiga osad tasuta ning selleks tuleb vastavalt as tagastada Spengleri müügiingrises teerinduse osakon- nale.

Garantii või remondiga seotud järelkontrolli korral tagastage terve stetoskoop origi- nalpakendis koos kuupäevaga varustatud ostuavaega.

Vastuvõtja	Ühepoolne kuular	kahepoolne kuular
Materjal	Roosteväba teras	Roosteväba teras
Kaal	84.5g	110.1g
Suure külje läbimõõt	45.6mm	45.36mm
Väikese külje lä- bimõõt	-	34.38mm
Ujuv membraan		
Materjal	Klaaskiud	Klaaskiud
Suure külje läbimõõt	44mm	44mm
Väikese külje lä- bimõõt	-	34.8mm
Külmakaitserõngas		
Materjal	Termopropüleenkumm	Termopropüleenkumm
Suure külje läbimõõt	47.3mm	47.3mm
Väikese külje lä- bimõõt	-	37.5mm
Vedruka Y-torud ja muud osad		
Pikkus	60 cm	60 cm
Materjal	Alumiinium	Alumiinium
Ressort	Roosteväba teras	Roosteväba teras
Tubeleure	PVC	PVC
Embouts auriculaires	Silicon	Silikoon
Tootega kaasaso- vad tarvikud	2 paari kõrvaotsikuid	
Garantii	5 aastat (vastuvõtja ja Y-toru)	
	1 aasta (voolikud, membraan ja külmakaitserõngas)	

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATĀ	LVA
<p>Paldies, ka izvēlējāties iegādāties PULSE II.</p> <p>Izvēloties SPENGLERi instrumentus, jūs izvēlaties no 1907. gada atdzitu pieredzi un izcilību.</p> <p>PULSE II ir vairāku gadu pētījumu un testu rezultāts, kuru mērķis ir piedāvāt vesēlības aprūpes speciālistiem instrumtu bez kompromisa starp precizitāti, dizainu un praktiskumu.</p> <p>Šis medicīniskais aprīkojums ir ražots saskaņā ar Direktīvas 93/42/EEK noteikumiem, kas attiecas uz medicīnas ierīcēm, un tas ir pakļauts kvalitātes kontrolei.</p>	

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Pirms lietošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju un saglabāiet to at- saucamē nākotnē.

PAREDZĒTAIS MEDICĪNISKĀS PIELIETOJUMS