



**GEbruikershandleiding** **NL**  
Bedankt voor uw aankoop van de PULSE II.  
Door te kleven voor een SPENCER instrument, kiest u voor erkende ervaring en uitmuntendheid sinds 1907.  
PULSE II is het resultaat van vele jaren onderzoek en tests om professionals in de gezondheidszorg een instrument te bieden zonder compromissen tussen precise, ontwerp en bruikbaarheid.  
Dit medisch apparaat is vervaardigd conform met de bepalingen van de geldende regelgeving betreffende medische hulpmiddelen en is onderworpen aan kwaliteitscontroles.

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

**VOORZIEN MEDISCH GEBRUIK**  
Het stethoscoop is een professionele apparatuur voor huis- en medische diagnostiek. Dit is een akkoord dat instrument dat gebruikt wordt in het kader van auscultatie luisteren naar invendige geluiden van het menselijk lichaam om een medische diagnose te stellen bijvoorbeeld de auscultatie van het hart, de longen en andere orgaanleiders, evenals in geval van een bloeddrukmeting met de auscultatiemethode.

**INDICATIES:**  
De stethoscoop PULSE II is een medisch hulpmiddel van klasse I voor het stellen van diagnoses, bestemd voor professionele toepassingen die voor het gebruik hiervan zijn opgeleid. Deze wordt gebruikt in het kader van het luisteren naar invendige geluiden van het lichaam om diverse gegevens te vergaren betreffende de toestand van de patiënt en om de bloeddruk te meten via de auscultatiemethode bij ieder individu - Volwassenen, kinderen.

**CONTRA-INDICATIES:**  
- Niet gebruiken op een verwondde huid  
- Niet gebruiken in geval van een allergie voor de materialen of het hulpmiddel.

**GEbruikersaanwijzing**  
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 voorste kant zijn en in dezelfde richting liggen als het gehoorhoek [fig. 1]. De druk van de vorm van de lier kan aangepast worden voor uw comfort en aangename vorm van uw oor. Om de druk te vergroten moet u de takken aan de onderkant van de lier vasthouden en ze te gelenke lijf uit elkaar schuiven totdat ze volledig uitgeschoven zijn [fig. 3].

**Selectie van het luisterborststuk voor de PULSE II DUAL**  
Met de SPENCER-innovatie is een borststukindicator geïntegreerd in de vorm van een rode stip, en is het dus mogelijk om een ziel weinige zijde van het borststuk geselecteerd is.

**Gebuik van het multifrequentiemembranen.**  
De PULSE II stethoscoop laat verschillende methodes van auscultatie toe. Met het multifrequentiemembran komt u luisteren naar lage en hoge frequentieluiden.

**Lage frequenties:**  
Oefen een zekere druk uit op het borststuk. Het membran komt nu in contact met een cirkelvormige rand waarop de hoogfrequente luiden kunnen beluisterd.

**Hoge frequenties:**  
Oefen een zekere druk uit op het borststuk. Het membran komt nu in contact met een cirkelvormige rand waarop de hoge frequentie luiden kunnen worden beluisterd.

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

**Gebuik van het kleine borststuk (bij het dubbele borststuk van PULSE)**  
Het kleine borststuk maakt pediatrische auscultatie mogelijk.

**Ontvanger** Enkelvoudig borststuk Dubbel borststuk Pediatriche

Materiaal Aluminium Aluminium Aluminium

Gewicht 26,7g 31g 19,6g

Diameter Kant Groot 44,2mm 44,2mm 34,5mm

Diameter Kant Klein - 27,61mm -

**Drijvend membran**

Materiaal Epoxyhars Glasvezel Epoxyhars Glasvezel Epoxyhars Glasvezel

Diameter Kant Groot 43,8mm 43,8mm 34,8mm

**Klembare thermische ringen**

Materiaal Thermopropyleen rubber Thermopropyleen rubber Thermopropyleen rubber

Diameter Kant Groot 47,4mm 47,4mm 30,12mm

Diameter Kant Klein - 29mm -

**Slangengeheel met veer en andere onderdelen**

Lengte Slangengeheel 60 cm 60 cm 60 cm

Material Aluminum Aluminum Aluminum

Material veer Roestvrij staal Roestvrij staal Roestvrij staal

Material buis PVC PVC PVC

Material oorstukken met Schroef Siliconen Siliconen Siliconen

Totale lengte 78 cm 78 cm 76 cm

**Verlengstukken accessoires** 2 paar oordopjes

**WAARSCHUWINGEN**

- De stethoscoop niet onderdompelen in een vloeistof.

- Het hulpmiddel niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is.

- Niet steriliseren.

**BIDWERKINGEN**

Geen

**MATERIAALGELANTIE**

Erstige incidenten verbond houdend met het hulpmiddel dienen gemeld te worden bij de fabrikant en bij de bevoegde autoriteit of de instantie waarin de gebruiker en/of de patiënt verblijft.

**OPSLAG EN HANTERINGSVOORWAARDEN**

- De stethoscoop op een droge plek beschermen tegen warmte en kou.

- Vermijden de stethoscoop bloot te stellen aan de zon.

**ONDERZOEK**

Verwarming van doppen en membranen

**Doper:**

Controleer regelmatig of de verlengstukken goed zijn vastgeklekt/geschroefd om een goede akoestische kwaliteit te handhaven. Om te vervangen verwijderde de verlengstukken en vervangt u ze nieuwe verlengstukken.

**Membran:**

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

Plaats het membran opnieuw op het constuk met de bedrukte kant naar boven gericht en laat de thermische ring samenhangen met de groef van de borststuk. Druk de membran tegen de duim van de thermische ring om de rand van het constuk [fig. 5].

Als het hulpmiddel tekenen van materiële beschadiging vertoont of als de geluiden niet meer hoearbaar zijn, moet het hulpmiddel niet meer gebruikt worden. Neem contact op met de klantenservice.

**AAWINDINGEN VOOR ONDERHOUD EN REINIGING**

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

- Reinig de stethoscoop eenmaal per week in een isopropylische alcoholoplossing van 70% of licht zeewater.

- Verwijderen de oordoppen en reinig ze volledig door ze te bevochtigen en ze daarna te laten drogen.

Zorg ervoor dat er geen vuil overblijft aan de binnenkant.

**AFVALVERWIJDERING**

Breng het versleten product naar het verzamelcentrum voor recycling in overeenstemming met de plaatjelike regelgeving.

**GARANTIE**

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

- Ontvanger, slangengeheel 3 jaar.

- Oordoppen, membranen en andere koude ringen 1 jaar.

- De garantie is niet van toepassing in geval van een defect dat niet conform is met de instructies.

- Ongebruikelijk gebruik wijzigingen of reparaties die daarvoor niet door een niet-geautoriseerde derde partij zijn uitgevoerd.

Codurere de garantieperiode schade door onvoldoende en normale slittage.

Takwaakaan kalkki stethoskop osat, joissa on valmistusviroja, valihdaan ja/jai korjataan mukaisesti.

Jos laitteesta esittää materiaalinen huomioinen merkejä tai jos äänä ei enää havaitse, alá käytä sitä.

**HOOLOT - JA PUHDISTUSHOOFD**

Stethoscoop is elietysti korvapäiden säännöllinen puhdistus takaan sinulle parhaan mahdollisen akustiikan suorituskyvyn.

- Puhdista stethoscoop isopropüülalkoholilla 70% prosenttisen isopropylialkoholiukseen kastettulla kaankaalla ja hieman saippua sisältäväan veteen.

- Poista korvapäät ennen puhdistusta kokonaan liicotamalla ja sen jälkeen anna niiden kuivua. Varmista, ettei liikaa jää sisäpuolelle.

**HÄVITÄMINEN**

Hävitä käytetty tote kieräystekninen tarkoitettuun kieräylisteeseen paikallisten määristen mukaisesti.

**TAKUU**

Yksi kalkkostethoskopilla PULSE II - stethoskopella on takuu valmistusviroja (materiali) ja työvoimia) vastaan normaaleissa käytössoluhteissa aikoon ostopalvelusta (laskussa oleva päivämäärä).

- Vastavöitä Y-toru komplekt: 3 aastat.

- Korvapäät, kalkki ja kalkkostethoskopilla 3 vuotta.

Seidme vuoje kasutamine, juhlistuse vähäksimine, voltamata modifitserimise välttämiseksi.

- Vastavöitä Y-toru komplekt: 5 aastat.

- Korvapäät, kalkki ja kalkkostethoskopilla 5 vuotta.

Takuaikaan kalkki stethoskopin osat, joissa on valmistusviroja, valihdaan ja/jai korjataan mukaisesti.

Jos laitteesta esittää materiaalinen huomioinen merkejä tai jos äänä ei enää havaitse, alá käytä sitä.

**SPENCER**

Spenger S.A.S., 13290 Aix-en-Provence, FRANCE

Tel.: + 33 (0) 4 42 59 89 89

Fax: + 33 (0) 4 42 59 89 09

Mail: contact@spenger.fr

Stuur de volledige stethoscoop in de originele verpakking terug vergezeld van de factuur met datum in geval van garantie of reparatie.

**KÄYTÖTÖHJE** **FIN**  
Käitämme sinua PULSE II ostamisesta.  
Valitessasi SPENCER-instrumentin, valitset kokemuksen ja korkean laadun, joka on tunnustettu vuoden 1907 lähtien.  
PULSE II on asteittainen koulutus- ja kategorian tulemus, millä eemäärin on pakkauksessa aprupesä spetsialistien instrumetiin tuomee korkeasti tarpeita.  
Siiä määritellään rinnastusta vastaavan mukaisesti ja sääntöjen mukaisesti, joikas keksivät lääketietä ja tieti, ja se laadun tarkastusta.

**KÄYTÖTÖHJE**  
Lue käytöön ennen käyttöä ja salista se myöhempää käytöä varten.

**AIOTTU LÄÄKINTÄLLINNÄIN KÄYTÖT**  
Stetoskopilla PULSE II on ammattikäytössä tarkoitettu laite käytettäväksi apuna lääketieteen diagnostiikkaan tekoon. Tämä akustista instrumenttia käytetään kuuntelemaan ihmisen sisäistä hälytävää kuuntelemaan tietojen tekemistä varten: esimerkiksi sydämen, keuhkojen ja muiden orgaanisten hälytävien kuuntelemaan.

**KÄYTÖTÖHJE**  
Stetoskopilla PULSE II on ammattikäytössä tarkoitettu laite käytettäväksi apuna lääketieteen diagnostiikkaan tekoon. Tämä akustista instrumenttia käytetään kuuntelemaan ihmisen sisäistä hälytävää kuuntelemaan tietojen tekemistä varten: esimerkiksi sydämen, keuhkojen ja muiden orgaanisten hälytävien kuuntelemaan.

**KÄYTÖTÖHJE**  
Stetoskopilla PULSE II on ammattikäytössä tarkoitettu laite käytettäväksi apuna lääketieteen diagnostiikkaan tekoon. Tämä akustista instrumenttia käytetään kuuntelemaan ihmisen sisäistä hälytävää kuuntelemaan tietojen tekemistä varten: esimerkiksi sydämen, keuhkojen ja muiden orgaanisten hälytävien kuuntelemaan.

**KÄYTÖTÖHJE**  
Stetoskopilla PULSE II on ammattikäytössä tarkoitettu laite käytettäväksi apuna lääketieteen diagnostiikkaan tekoon. Tämä akustista instrumenttia käytetään kuuntelemaan ihmisen sisäistä hälytävää kuuntelemaan tietojen tekemistä varten: esimerkiksi sydämen, keuhkojen ja muiden orgaanisten hälytävien kuuntelemaan.

**KÄYTÖTÖHJE**  
Stetoskopilla PULSE II on ammattikäytössä tarkoitettu laite käytettäväksi apuna lääketieteen diagnostiikkaan tekoon. Tämä akustista instrumenttia käytetään kuuntelemaan ihmisen sisäistä hälytävää kuuntelemaan tietojen tekemistä varten: esimerkiksi sydämen, keuhkojen ja muiden orgaanisten hälytävien kuuntelemaan.

**KÄYTÖTÖHJE**  
Stetoskopilla PULSE II on ammattikäytössä tarkoitettu laite käytettäväksi apuna lääketieteen diagnostiikkaan tekoon. Tämä akustista instrumenttia käytetään kuuntelemaan ihmisen sisäistä hälytävää kuuntelemaan tietojen tekemistä varten: esimerkiksi sydämen, keuhkojen ja muiden orgaanisten hälytävien kuuntelemaan.

**KÄYTÖTÖHJE**  
Stetoskopilla PULSE II on ammattikäytössä tarkoitettu laite käytettäväksi apuna lääketieteen diagnostiikkaan tekoon. Tämä akustista instrumenttia käytetään kuuntelemaan ihmisen sisäistä hälytävää kuuntelemaan tietojen tekemistä varten: esimerkiksi sydämen, keuhkojen ja muiden orgaanisten hälytävien kuuntelemaan.

**KÄYTÖTÖHJE**  
Stetoskopilla PULSE II on ammattikäytössä tarkoitettu laite käytettäväksi apuna lääketieteen diagnostiikkaan tekoon. Tämä akustista instrumenttia käytetään kuuntelemaan ihmisen sisäistä hälytävää kuuntelemaan tietojen tekemistä varten: esimerkiksi sydämen, keuhkojen ja muiden orgaanisten hälytävien kuuntelemaan.

**KÄYTÖTÖHJE**  
Stetoskopilla PULSE II on ammattikäytössä tarkoitettu laite käytettäväksi apuna lääketieteen diagnostiikkaan tekoon. Tämä akustista instrumenttia käytetään kuuntelemaan ihmisen sisäistä hälytävää kuuntelemaan tietojen tekemistä varten: esimerkiksi sydämen, keuhkojen ja muiden orgaanisten hälyt