



Bedankt voor het aanschaffen van het Spiromagic®-apparaat.

Met dit product kunt u, samen met de Spiromagic®-app, uw longfunctie vanuit uw luie stoel meten en volgen. Spiromagic® is uw belangrijkste ondersteuningsinstrument dat u bewust maakt van factoren die van dag tot dag gevolgen hebben voor uw longaan- en training.

In deze handleiding wordt u geïnstrueerd door alle stappen die horen bij het instellen van uw Spiromagic®-apparaat en advies over de belangrijkste functies van het instrument.

We raden u aan deze gebruikershandleiding veilig op te bergen voor toekomstige begeleiding.

Installatie vereisten

Spiromagic® is ontworpen voor gebruik op de volgende apparaten:

iPod Touch (5. generatie of nieuwer)

iPhone (5. generatie of nieuwer)

iPad (air of nieuwer)

De iOS op de bovenstaande apparaten zou in versie 8.1 of nieuwer moeten zijn

Download de app via deze link: <https://itunes.apple.com/dk/app/spiromagic/id932783702?l=da&mt=8> U kunt Spiromagic® ook vinden in de App Store of de QR-code scannen die bij de app is geleverd. Onderaan deze handleiding.

Verpakking Inhoud

Spiromagic®-apparaat + mondstuk
Spiromagic®-zakje Gebruikershandleiding
2 x 1,5V. AAA-batterijen

Plaats Batterijen

Trek de dop eraf zoals aangegeven op afbeelding 1. en plaats de batterijen. Plaats de dop terug door hem zachtjes in te drukken totdat hij vastklikt.



1. Open de dop



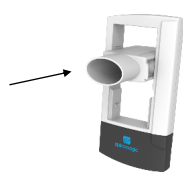
2. Plaats batterijen



3. Sluit het batterijklepje



4. Spiromagic® uitgeschakeld

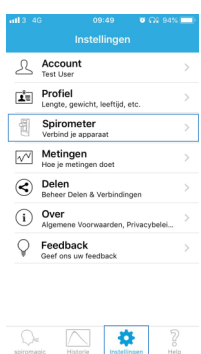


5. Spiromagic® aan

Begin

Volg de onderstaande instructies om uw spirometer aan te sluiten op de Spiromagic®-app. Zorg ervoor dat u verbonden bent met internet.

- Download en installeer de Spiromagic®-app. Het is belangrijk dat u de instructies op het scherm volgt wanneer u zich registreert en het persoonlijke profiel voltooit.
- Voordat u uw persoonlijke gegevens invoert, moet u een aanmelding bij de Spiromagic®-app maken. Dit moet worden gedaan met behulp van uw e-mail en een zelfgekozen wachtwoord. Als u de toegang tot uw smartphone of tablet verliest en gegevens op een ander apparaat wilt bewaren, is het belangrijk om een login aan te maken. Nadat u bent ingelogd, kunt u uw persoonlijk profiel maken. Het is essentieel dat uw informatie correct is. Op basis van uw informatie vergelijkt de Spiromagic®-app uw longfunctie met de gemiddelde longfunctie van een gezond persoon die overeenkomt met uw profiel.
- Selecteer het menu 'Instellingen'. Selecteer vervolgens 'Profiel'.
- Voer uw geboortedatum, geslacht, lengte, gewicht en etniciteit in.
- Nu kunt u uw spirometer verbinden met de app. Schakel de Bluetooth-verbinding op uw smartphone in. Dit kan in de instellingen van uw smartphone.
- Open de Spiromagic® app.
- Ga naar het instellingen menu. Selecteer 'Spirometer' en vervolgens 'Nieuwe spirometer toevoegen'. Zie onderstaande afbeeldingen.
- Schakel de spirometer in zoals getoond in afbeelding 5 hierboven. Wacht tot het zegt 'Verbonden'.



Hoe Spiromagic® te gebruiken

U bent nu klaar om uw spirometer te gebruiken!

Om een meting te doen:

- Selecteer "Spiromagic®" in het menu.
- Blijf zitten (tenzij uw arts anders aangeeft).
- Kijk recht vooruit, maak je houding recht, haal diep adem en houd het apparaat gestaag vast naast je mond.
- Houd je adem in en plaats het mondstuk in je mond met je lippen er stevig omheen.
- Wanneer het pictogram 'Start' groen wordt, zo snel en zo snel mogelijk uitademen. Zorg ervoor dat u de mondstuk niet met uw tong of tanden blokkeert, omdat dit de luchtstroom beperkt en de meting kan beïnvloeden.
- Als er tijdens de meting fouten optreden, maakt de app een piepgeluid en levert een foutmelding.
- Kort nadat de meting is uitgevoerd, is het apparaat klaar voor een nieuwe test. De app vraagt u om drie metingen te geven. (Indien nodig kunnen meer dan drie metingen worden gedaan).
- Als er 3 metingen zijn gedaan, drukt u eerst op "Gereed" en vervolgens op "Opslaan" om uw meting op te slaan. Al uw voorgaande metingen zijn te vinden onder "Historie", waar u indien nodig ook opmerkingen aan uw metingen kunt toevoegen.

Belangrijke informatie voor gebruikers

De fysieke conditie kan een effect hebben op het gebruik van Spiromagic®. Raadpleeg een arts als u zich zorgen maakt over uw toestand die van invloed is op de metingen. Merk op dat onjuiste persoonlijke profielinformatie ook de resultaten negatief kan beïnvloeden.

Beoogd gebruik

Het Spiromagic®-apparaat is bedoeld voor gebruik door COPD / astma-patiënten bij het testen van de longfunctie.

Indicatie voor Gebruik

Het Spiromagic®-apparaat is een spirometer die de respiratoire parameters van de patiënt meet, waaronder FEV1, FEV6, verhouding FEV1 / FEV6 en PEF. Het apparaat is een draagbare spirometer ontworpen voor het testen van de longfunctie voor volwassenen en kinderen op de leeftijd van 6 jaar of ouder voor gebruik in verschillende omgevingen, zoals ziekenhuisafdelingen, gezondheidscentra en particuliere woningen.

Het Spiromagic®-apparaat moet worden gebruikt door artsen, ademtherapeuten, technici, patiënten of leek die de instructies kunnen begrijpen en de app kunnen bedienen. Kinderen jonger dan 14 jaar moeten onder toezicht staan van een volwassene.

Het Spiromagic®-apparaat is een niet-invasieve, niet-implanteerbare en herbruikbare inrichting voor één gebruiker. Het wordt echter aanbevolen dat professionals die het apparaat gebruiken het mondstuk vervangen bij het screenen van meerdere gebruikers. De metingen van het apparaat worden gebruikt als aanvulling op andere klinische informatiebronnen.

Waarden

Peak Expiratory Flow (PEF) - Maximaal uitademing bereikt tijdens de test

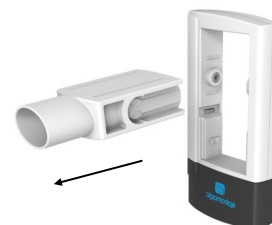
Forced vital capacity in one second (FEV1) - De hoeveelheid lucht die binnen een seconde wordt uitgeblazen.

Forced vital capacity in six seconds (FEV6) - De hoeveelheid lucht die binnen zes seconden is uitgeblazen. Onder normale omstandigheden wordt de meeste lucht uit de longen binnen zes seconden uitgeademd.

Ratio FEV1/FEV6—Verhouding tussen FEV1 en FEV6



1. Draai het mondstuk naar een horizontale positie



2. Trek het mondstuk uit het frame



3. Zorg ervoor dat de Spiromagic®-logo's zich aan dezelfde kant bevinden

Verander of Reinig het Mondstuk

U kunt het mondstuk reinigen of vervangen door het uit te trekken. Kantel het mondstuk omhoog tot een horizontale positie en trek het uit het frame zoals weergegeven in de afbeelding. Het mondstuk wordt op dezelfde positie aangebracht als het opstijgen. Het mondstuk kan in de vaatwasser worden gewassen. Het wordt aanbevolen om het mondstuk te wassen bij een temperatuur van minimaal 55 ° C en maximaal 80 ° C.

Onderhoud

- Reinig de spirometer na gebruik met een vochtige doek. Gebruik geen kokend water om het apparaat te desinfecteren.
- Gebruik geen oplosmiddelreinigers.
- Duidelijk zichtbare scheuren en inkepingen geven aan dat het mondstuk moet worden vervangen door een nieuw mondstuk.
- Plaats de spirometer altijd na gebruik terug in de stoffen zak om maximale bescherming te garanderen.
- Dompel de spirometer niet onder in water, omdat dit het apparaat zal beschadigen.
- Laat de spirometer acclimatiseren op kamertemperatuur als deze is opgeslagen onder de vries-temperatuur.

Algemene Veiligheid en Voorzorgsmaatregelen

- Lees alle informatie in de beknopte handleiding voordat u het product gebruikt.
- Gebruik de spirometer niet terwijl deze in beweging is.
- Geef het product niet zonder toezicht aan kinderen jonger dan 14 jaar. Het product moet dienovereenkomstig worden gebruikt.
- Behandel de spirometer op een verstandige manier. Laat het niet van grote hoogte vallen, sta er niet op. Misbruik kan het elektronische apparaat buiten werking stellen of andere spirometrie functies beïnvloeden.
- Mensen met een kunsthart / long of iets dergelijks mogen het product niet gebruiken zonder eerst een arts te raadplegen.
- Het Spiromagic®-apparaat functioneert niet noodzakelijk naar behoren als het wordt gebruikt, opgeslagen of vervoerd buiten de aanbevolen temperaturen (zie specificaties).
- Verontreinigde apparatuur moet worden vernietigd. Stuur het apparaat niet terug naar het hoofdkantoor van Spiromagic®.
- We raden u aan alleen uw eigen mondstuk te gebruiken. Bij gebruik van hetzelfde mondstuk tussen meerdere gebruikers, bestaat het risico van mogelijke kruisbesmetting.
- Demonteer de spirometer niet en probeer het product niet te onderhouden tijdens het gebruik.
- Only connect the spirometer to approved equipment.
- Sluit de spirometer alleen aan op goedgekeurde apparatuur.



Garantie

Schade, of defecte werking door de spirometer, die binnen 2 jaar na de datum van aankoop is ontstaan ondanks correct gebruik in relatie tot de gebruikershandleiding, valt onder de garantie. Deze garantie dekt alleen de persoon die het product heeft gekocht. Als de garantie geldig is, zal Spiromagic® de spirometer door een nieuwe vervangen. Reparatie of vervanging van de spirometer is onze enige verantwoordelijkheid en verdere hulp is beperkt tot de reikwijdte van de garantie. Als u vragen heeft of spijt heeft van de aankoop van uw spirometer, neem dan gerust contact met ons op. Als u de spirometer wilt retourneren: Gooi het mondstuk weg voordat u uw spirometer retourneert. Stuur ons alstublieft een verklaring waarom u niet tevreden bent met het product.

Specificaties

- Productnaam: Spiromagic®
- Afmetingen van de eenheid: L: 12cm B: 6,3cm D: 2cm
- Gewicht: 82,5g (met batterij) en 59,3g (zonder batterij).
- Meetmethode: automatische elektronische meting bij uitademen in de spirometer.
- Energie: 2x1.5V. Niet-oplaadbare AAA-batterijen
- Meetwaarde: Longfunctie op basis van ademhaling en persoonlijke informatie. Resultaten worden getoond in relatie tot de referentie normen die zijn vastgesteld door internationale normen.
- Bedrijfstemperatuur: + 17 ° C tot + 35 ° C.
- Opslag- en transport temperatuur: -5 ° C tot + 50 ° C.
- FCC ID: PI4BL600. IC: 1931B-BL600
- Nauwkeurigheid van metingen: ± 3% voor FEV1, PEF en FEV1 / FEV6

Weggooiën

Gooi een spirometer nooit in een normale bak of container. De spirometer moet worden weggegooid als andere elektrische apparatuur. Plaats de gebruikte batterijen altijd in een batterij-vriendelijke kattenbak.

Extra Uitrusting

Mondstuk - Productnummer. 5700002007612

Contact

Spiromagic® ApS info@spiromagic.dk
Dynamovej 11, 2.tv +45 28 57 41 36
2860 Søborg www.spiromagic.dk
Denemarken

Lees onze Algemene Voorwaarden op <http://spiromagic.dk/assets/Spiromagic-Terms-and-Conditions2.pdf>



©Spiromagic 2016 ApS
All Rights Reserved
Patent no: EP2957229 A1
Design reg. &
Trademark no: 012844312

Manufactured by:
Spiromagic Aps
Dynamovej 11, 2.tv
2860 Søborg
Denmark



IP22

CE 0598



De handleiding volgt
EN60601-1-2:2015, EN60601-1:2006 & WEEE directieet 2012/19/EU