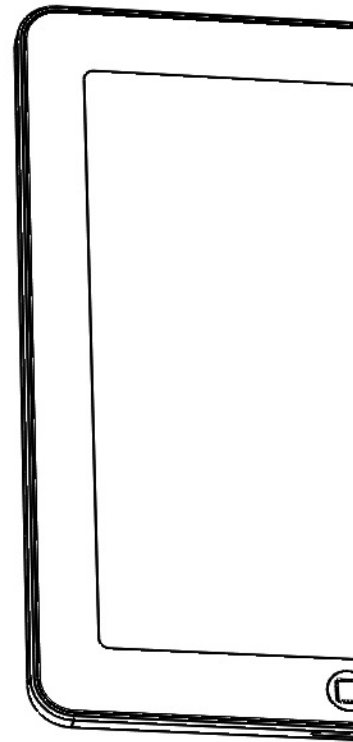
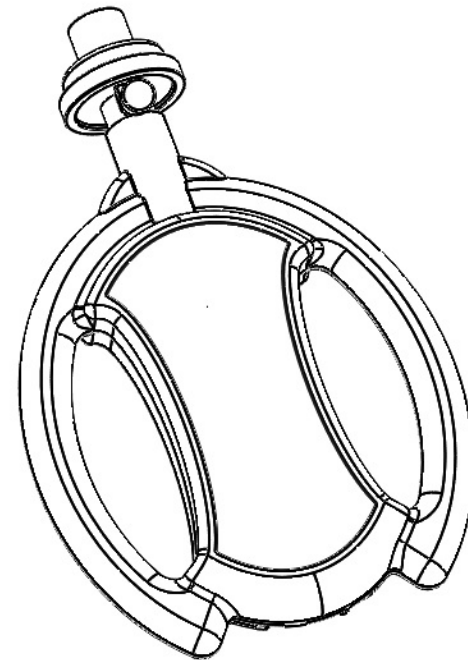


# groovtube

**Gebruikershandleiding**



## Aan de slag

Voor u ligt de GroovTube. Dit is een uniek middel om op een leuke manier ademhaling en mondmotoriek zichtbaar te maken. Doordat de ademhalingspatronen in beeld worden gebracht en geanalyseerd kan de GroovTube gebruikt worden als hulpmiddel bij de therapie.

De GroovTube is een draadloos apparaat dat via Bluetooth wordt verbonden met de iPad. Het gebruik is simpel: adem in of uit in het mondstuk van de GroovTube, de luchtstroom wordt geregistreerd en omgezet in beeldeffecten in special voor dit doel ontwikkelde Apps.

Om het eerste gebruik zo goed mogelijk te laten verlopen, en u zo lang mogelijk te laten genieten van uw aankoop, raden wij u ten zeerste aan de instructies in deze handleiding te volgen.

### Minimaal benodigde onderdelen

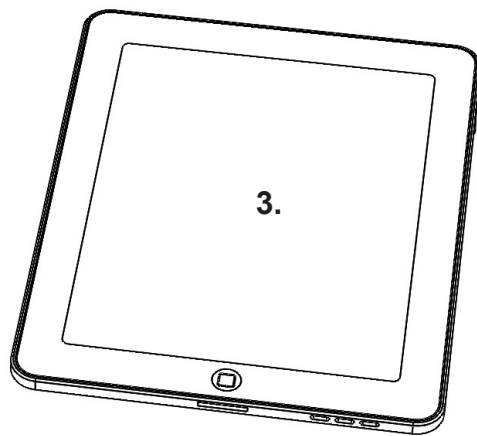
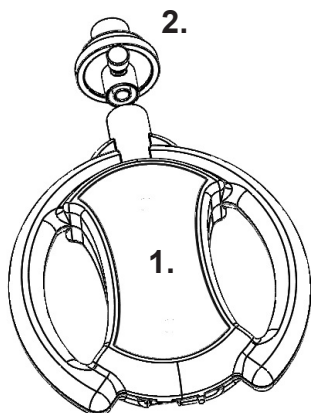
Om de GroovTube te kunnen gebruiken zijn de volgende onderdelen nodig:

1. GroovTube
2. Antibacterieel filter mondstuk
3. iPad 3<sup>e</sup> generatie (vanaf 03-2012) of 4<sup>e</sup> generatie, iPad Air, iPad Mini of iPad Pro
4. AC adapter (*niet afgebeeld*)

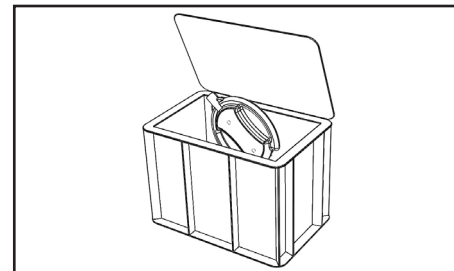
Al deze componenten zijn standaard aanwezig in het startpakket, met uitzondering van de iPad. Heeft u een ouder model iPad? Dan is deze niet bruikbaar met de GroovTube.

In de App Store kunt u de volgende apps gratis downloaden:

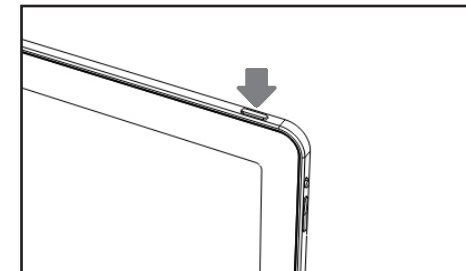
- GroovTube
- FairHammer
- BilliardBreath
- Breath Music
- Breath Trainer
- Breath Score
- GroovyDragon
- PEP-app



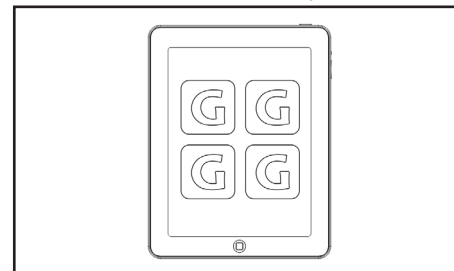
## Verkorte handleiding



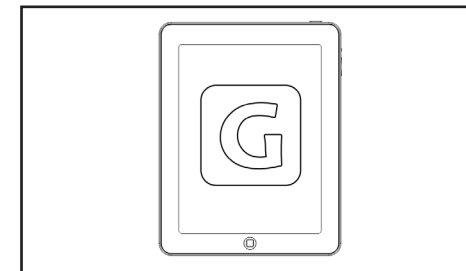
Stap 1. haal de GroovTube onderdelen uit de doos en pak de iPad erbij.



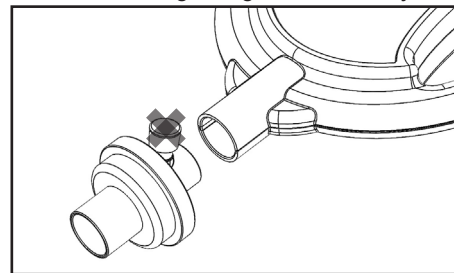
Stap 2. zet als eerste altijd de iPad aan.



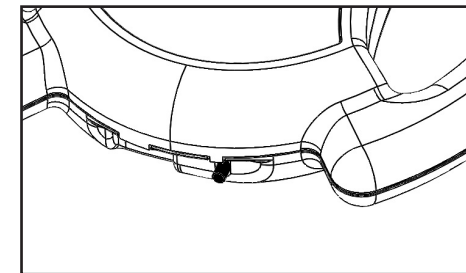
Stap 3. installeer onze Apps op uw iPad mochten die nog niet geïnstalleerd zijn.



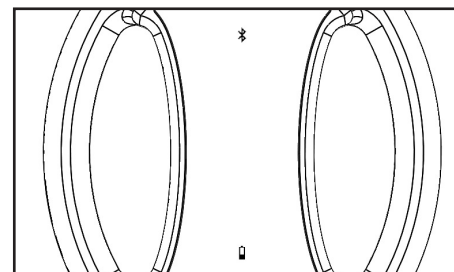
Stap 4. open een van de beschikbare apps voor de GroovTube.



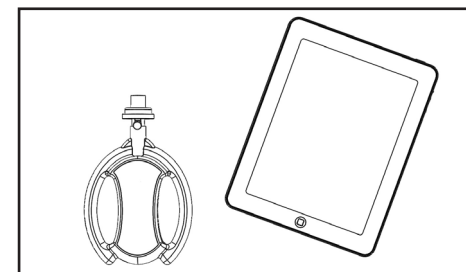
Stap 5. bevestig het antibacterieel filter mondstuk en verwijder het witte dopje \*.



Stap 6. zet de GroovTube aan met de aan-uit knop aan de onderzijde.



Stap 7. na enkele seconden gaat het bovenste LED lampje continue branden.



Stap 8. de GroovTube is nu gereed voor gebruik.

\* = LET OP: het witte dopje dient van het mondstuk verwijderd te worden voor gebruik!

## Het eerste gebruik

### Hardware aansluiten

De stappen op deze pagina zijn op de vorige pagina verduidelijkt weergegeven met een afbeelding.

Stap 1. haal de GroovTube onderdelen uit de doos en pak de iPad erbij.

Stap 2. zet eerst altijd de iPad aan door de SLEEP/WAKE knop even ingedrukt te houden.

Stap 3. installeer onze apps op uw iPad mochten die nog niet geïnstalleerd zijn en open aansluitend een van de beschikbare apps voor de GroovTube.

Stap 4. zet nu de GroovTube aan met de aan-uit knop aan de onderzijde. De Groovtube gaat nu eerst kalibreren. Dit duurt enkele seconden. U kunt de GroovTube gebruiken zodra het bovenste LED lampje op het apparaat stopt met knipperen en continue gaan branden. Het Bluetooth logo op de iPad licht ook op.

Stap 5. de GroovTube is nu goed aangesloten. Lees hieronder verder hoe u de GroovTube dient te gebruiken.

### De GroovTube in gebruik nemen

Nu u de hardware aangesloten hebt, is de GroovTube klaar voor gebruik. De apps die nodig zijn om te GroovTube te gebruiken zijn beschikbaar in de App Store. De apps worden kosteloos ter beschikking gesteld. Wel moet u ingelogd zijn met een Apple-ID om ze te kunnen downloaden. Om ervoor te zorgen dat de apps goed blijven functioneren, is het belangrijk dat u de volgende werkvolgorde bij ieder gebruik volgt.

Stap 1. sluit de GroovTube aan op de iPad zoals hierboven omschreven.

Stap 2. bevestig het antibacterieel filter mondstuk op het apparaat. Was vooraf je handen met handalcohol. Verwijder het witte dopje van het antibacterieel mondstuk. Schuif het antibacterieel mondstuk in de tuit van de GroovTube. Plaats eventueel een extra opzet mondstuk op het antibacterieel mondstuk.

NB: iedere gebruiker gebruikt zijn eigen antibacterieel filter mondstuk. Afhankelijk van het doel van de gebruiker kunt u hier nog een extra opzet mondstuk op plaatsen. Met strikte toepassing van het hygiëneprotocol zijn deze opzet mondstukken herbruikbaar. Voor het volledige hygiëneprotocol verwijzen wij naar pagina 5/6.

NB: LET OP: het witte dopje dient van het mondstuk verwijderd te worden voor gebruik! Alleen gebruikers met een extreem beperkte longcapaciteit werken met het dopje er op.

Stap 3. u kunt de GroovTube nu gebruiken.

Stap 4. open de volgende app. Zet de GroovTube uit en weer aan. U kunt de GroovTube nu gebruiken.

NB: als de LED op de GroovTube niet aan gaat: tijdens switchen tussen verschillende apps kan het voorkomen dat de GroovTube geen goede verbinding maakt. Dubbelklik in dit geval op de HOME knop (het vierkantje op de iPad). U ziet alle programma's die open staan. Sluit alle programma's door ze weg te vegen (ook weergeven op pagina 5). Open hierna de door u gewenste app opnieuw.

## De GroovTube uitzetten en opbergen

Na afloop van de sessie sluit u de apps en bergt u de GroovTube op in de bijgeleverde bewaarkoffer.

Om af te sluiten volg de volgende stappen:

Stap 1. dubbelklik op de HOME knop (vierkantje op de iPad). U ziet een lijst met alle programma's die open staan. Sluit alle programma's door ze weg te vegen (afb. 1).

Stap 2. sluit de iPad af door de SLEEP/WAKE knop enkele seconden in te drukken (afb. 2).

Stap 3. zet de GroovTube uit.

Stap 4. verwijder het antibacterieel filter mondstuk en berg het op in een daarvoor bestemd kunststof bakje. LET OP: hier dient het hygiëneprotocol op pagina 5/6 strict gevolgd te worden!

Stap 5. berg alle de materialen op in de bewaarkoffer.



Afb. 1. wegvegen van apps



Afb. 2. SLEEP/WAKE knop

Als u de GroovTube enige tijd niet gebruikt, schakelt hij na een aantal minuten vanzelf uit.

### Zo laad u de accu van de GroovTube op

Sluit de bijgeleverde AC adapter aan op de netroom. Tijdens het laden gaat een indicatielampje op de GroovTube branden. Wanneer het opladen voltooid is, dooft dit lampje. Als de accu tijdens het gebruik leeg raakt, zal de GroovTube een herhalend geluidssignaal geven.

### De accu van de GroovTube in optimale conditie houden

De oplaadbare batterij werkt het best als deze regelmatig wordt gebruikt. Laad voor de beste prestaties de accu regelmatig volledig op. Als de GroovTube weinig gebruikt wordt, moet u minimaal één keer per maand een complete laadcyclus uitvoeren.

# Hygiëneprotocol

---

## Handhygiëne \*\*

Om kruisbesmetting te voorkomen wast u altijd uw handen voor en na het werken met de GroovTube.

## Werkomgeving en GroovTube hardware

Reinig en desinfecteer uw werkblad, voor, tussen en na de behandeling.

Reinig en desinfecteer het GroovTube apparaat voor, tussen en na de behandeling.

Gebruik een droge doek met een beetje isopropylalcohol. Vermijd het schoonvegen van de elektronische ingang aan de onderzijde.

## Antibacterieel filter mondstuk

Gebruik om kruisbesmetting te voorkomen altijd het groene antibacterieel filter mondstuk (type DAR™ Infant) \*\*\*

Elke patiënt gebruikt zijn eigen antibacterieel filter mondstuk. Deze moet worden opgeslagen in een plastic bewaardoos met deksel. Maak na gebruik het mondstuk droog met een droge doek. Het antibacterieel filter mondstuk dient ten minste eenmaal per maand te worden vervangen. De plastic bewaardoos moet worden gelabeld met een naam en gedateerd met een sticker en ook ten minste eenmaal per maand worden vervangen. De voorkant van het mondstuk niet met de handen aanraken.

## Opzetmondstukken

*(Alleen in het geval dat u gebruik maakt van een extra opzetmondstuk. Deze wordt bovenop het antibacterieel filter mondstuk geplaatst)*

Opzetmondstukken kunnen worden hergebruikt. Elke patiënt gebruikt zijn eigen mondstuk. Na gebruik het onderdeel in een sopje met afwasmiddel schoon maken. Daarna goed afspoelen met water en laten drogen. Het opzetmondstuk wordt bewaard in een plastic bewaardoos met deksel. De plastic bewaardoos moet worden gelabeld met een naam en gedateerd met een sticker.

## Periodiek reinigen en opladen

De volgende onderdelen worden ten minste een keer per week schoongemaakt: de binnenkant van de bewaardoos en de iPad \*\*\*\*. Gebruik een droge doek met een beetje isopropylalcohol. Laat de gereinigde onderdelen aan de lucht drogen. Vermijd het schoonvegen van de elektronische ingang.

Het opladen van de accu van de iPad en de accu van de GroovTube geschiedt op een droge en schone plek. Doe dit bij voorkeur voor de periodieke reiniging.

- \* De GroovTube is een klasse I medisch hulpmiddel (CE)
- \*\* Handhygiëne wordt hier gedefinieerd als het wassen van de handen en nagels met water en zeep of met een handalcohol.
- \*\*\* (Type DAR™ Infant) Pediatric electrostatic filter HME 355U5427
- \*\*\*\* Wij adviseren het gebruik van een iPad screenprotector

# Hygiëneprotocol voor ziekenhuizen

---

*Enkel patiënten in ziekenhuizen volgen dit protocol. Revalidatiecentra en vergelijkbare omgevingen volgen het standaard hygiëneprotocol.*

## Handhygiëne \*\*

Om kruisbesmetting te voorkomen wast u altijd uw handen voor en na het werken met de GroovTube.

## Werkomgeving en GroovTube hardware

Reinig en desinfecteer uw werkblad, voor, tussen en na de behandeling.

Reinig en desinfecteer het GroovTube apparaat voor, tussen en na de behandeling.

Gebruik een droge doek met een beetje isopropylalcohol. Vermijd het schoonvegen van de elektronische ingang aan de onderzijde.

## Antibacterieel filter mondstuk

Gebruik om kruisbesmetting te voorkomen altijd het groene antibacterieel filter mondstuk (type DAR™ Infant) \*\*\*

Gebruik een nieuwe antibacterieel filter mondstuk voor elke nieuwe sessie. De voorkant van het mondstuk niet met de handen aanraken.

## Opzetmondstukken

*(Alleen in het geval dat u gebruik maakt van een extra opzetmondstuk. Deze wordt bovenop het antibacterieel filter mondstuk geplaatst)*

Opzetmondstukken kunnen worden hergebruikt. Elke patiënt gebruikt zijn eigen mondstuk. Na gebruik het onderdeel in een sopje met afwasmiddel schoon maken. Daarna goed afspoelen met water en laten drogen. Het opzetmondstuk wordt bewaard in een plastic bewaardoos met deksel. De plastic bewaardoos moet worden gelabeld met een naam en gedateerd met een sticker.

## Periodiek reinigen en opladen

De volgende onderdelen worden ten minste een keer per week schoongemaakt: de binnenkant van de bewaardoos en de iPad \*\*\*\*. Gebruik een droge doek met een beetje isopropylalcohol. Laat de gereinigde onderdelen aan de lucht drogen. Vermijd het schoonvegen van de elektronische ingang.

Het opladen van de accu van de iPad en de accu van de GroovTube geschiedt op een droge en schone plek. Doe dit bij voorkeur voor de periodieke reiniging.

- \* De GroovTube is een klasse I medisch hulpmiddel (CE)
- \*\* Handhygiëne wordt hier gedefinieerd als het wassen van de handen en nagels met water en zeep of met een handalcohol.
- \*\*\* (Type DAR™ Infant) Pediatric electrostatic filter HME 355U5427
- \*\*\*\* Wij adviseren het gebruik van een iPad screenprotector

## Tot slot

---

Wij hopen dat u door het goed opvolgen van de instructies in deze handleiding dat u lang plezier zult beleven aan het gebruik van en van het oefenen met de GroovTube. Tot slot volgen hieronder enkele praktische zaken mocht er toch een ongewenste situatie voordoen.

De GroovTube maakt gebruik van Bluetooth Smart. Hierdoor is het mogelijk om met meerdere apparaten in 1 ruimte te werken. De GroovTube zal verbinding maken met de eerste vrije app die hij tegen komt.

### Wat te doen bij een storing?

Bij storing in de werking van de app zijn er een aantal mogelijke oplossingen:

- Sluit de Apps en start de iPad opnieuw op.
- Kijk of de iPad goed opgeladen is.
- Om storingen te lokaliseren kunt u de LED-lampjes op de GroovTube gebruiken.
- Zorg ervoor dat de GroovTube niet te ver weg is van de iPad. Neem een maximale afstand in acht van 10 meter.

Komt u er echt niet meer uit? Neem dan contact op. Alle contactinformatie staat vermeld op de achterkant van deze handleiding.

### Waarschuwingen

Wij vragen u om de volgende algemene punten in acht te nemen:

- Gebruik de GroovTube niet in de buurt van opspattend water of in een natte/vochtige omgeving.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde adapter om de accu van de Groovtube op te laden.
- Gebruik de GroovTube altijd onder deskundige begeleiding.
- Volg altijd het schoonmaakprotocol op.
- Het antibacterieel filter mondstuk bevat een klein afneembaar dopje, houd dit wegens stikgevaar uit de buurt van kleine kinderen.
- Houd de opzetmondstukjes wegens stikgevaar uit de buurt van kleine kinderen.
- Zorg ervoor dat de opzetmondstukjes stevig in het antibacterieel filter mondstuk worden geplaatst. Als deze los schieten is er stikgevaar.
- Controleer altijd op beschadigde onderdelen. Observeer of er aan het handvat geen scherpe randen of andere schade ontstaat.

## Contact opnemen

---

Voor vragen over het gebruik van de GroovTube of de apps, vragen wij u eerst te kijken op onze website [www.groovtube.nl](http://www.groovtube.nl). Hier kunt u antwoorden vinden op de meest gestelde vragen, en tevens de meest recente versie van de handleiding downloaden.

### Contactinformatie

AudioRhoon, Ruud van der Wel  
Marskramer 17, 3161 ND, Rhoon  
Nederland

E-mail: [info@groovtube.nl](mailto:info@groovtube.nl)  
Website: [www.groovtube.nl](http://www.groovtube.nl)



VERSIE 7, NOVEMBER 2019. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.