

BuzzClip elektronisch mobiliteitshulpmiddel

Handleiding

Inhoudsopgave

[Uw BuzzClip leren kennen](#)

[Uw BuzzClip bedienen](#)

[De detectieafstand wijzigen](#)

[De BuzzClip uitzetten](#)

[De BuzzClip op uw kleding](#)

[De BuzzClip bevestigen](#)

[Gebruikmaken van de BuzzClip](#)

[Detectie van obstakels](#)

[De automatische sluimerfunctie](#)

[De BuzzClip gebruiken bij neerslag en bij koude](#)

[De BuzzClip opladen](#)

Uw BuzzClip leren kennen

De 3 hoofdonderdelen van de BuzzClip zijn:

A. Het cirkelvormige onderdeel bovenaan — Op dit min of meer ronde element aan de bovenzijde van het apparaatje bevinden zich de bedieningsknoppen (1 links en 1 rechts) van de BuzzClip. Helemaal bovenop is de sensor gemonteerd, vrij klein en rond met een opstaand randje.

B. Het grootste (en belangrijkste) onderdeel — Dit is de behuizing (rechthoekig) van de accu. Hierin is ook de elektronica ondergebracht, en aan een van de lange zijden vindt u het poortje waarop de USB-kabel van de oplader wordt aangesloten.



C. De trillingsarm — Dit rechthoekige onderdeel is steeds in contact met uw lichaam, zodat u de trillingen goed kunt voelen. De rechthoek zit aan de achterkant of, zo u wilt, aan de onderkant van het apparaat. Aan de ene korte zijde van de arm bevindt zich een opstaand rechthoekig blokje waarin het motortje is ondergebracht dat voor het trillen zorgt. De andere korte zijde van de trillingsarm scharniert waardoor deze wat verder van of dichterbij de accubehuizing gezet kan worden. Als u de BuzzClip gebruikt, kunt u de arm wat verzetten (er aan trekken en / of terugduwen) zodat het opstaande blokje met het trillingsmotortje beter op het lichaam drukt.

Uw BuzzClip bedienen

1. Wanneer u de BuzzClip in uw hand hebt met de sensor naar u toegekeerd, zou u het min of meer ronde element met daarop de sensor moeten kunnen voelen. Aan de linkerkant van het sensorelement, is een licht naar binnen gebogen uitsparing. In de uitsparing voelt u een klein rechthoekig knopje met daarop een enkel gleufje waaraan u de aan-/uitknop kunt herkennen.

2. Door dit knopje in te drukken en even vast te houden zet u de BuzzClip aan. Nu moet u meteen enkele korte trillingen voelen gevolgd door 2 wat langere trillingen.

De kortere trillingen aan het begin geven aan hoe vol de accu van de BuzzClip is:

- 4 trillingen wil zeggen dat de accu meer dan 75% vol is,
- 3 trillingen wil zeggen dat de accu tussen 50% en 75% vol is,
- 2 trillingen wil zeggen dat de accu tussen 25% en 50% vol is,
- 1 trilling geeft aan dat de accu nog maar 25% of minder aan stroom heeft. Wacht niet te lang meer met opladen!

Zodra u de 2 wat langere trillingen hoort, weet u dat de BuzzClip klaar is voor gebruik en dat het detecteren van obstakels om u heen kan beginnen.

3. Als u de BuzzClip aanzet is de detectieafstand altijd ingesteld op 2 meter.

De detectieafstand wijzigen

1. Wanneer u de BuzzClip, die aan staat, in uw hand hebt met de sensor naar u toegekeerd, zou u het min of meer ronde element met daarop de sensor moeten kunnen voelen. Aan de rechterzijde van het sensorelement, is een licht naar binnen gebogen uitsparing. In de uitsparing voelt u een klein rechthoekig knopje met 2 gleufjes waaraan u het knopje voor het instellen van de detectieafstand kunt herkennen.
2. Door dit knopje in te drukken en even vast te houden wijzigt u de detectieafstand. Nu moet u meteen een enkele korte, snelle trilling voelen. Hiermee wordt aangegeven dat de detectieafstand van de BuzzClip nu op 1 meter is ingesteld.
3. De detectieafstand van het apparaat kan op 1 meter of op 2 meter worden ingesteld. Ons advies zou zijn binnen te kiezen voor een detectieafstand van 1 meter en als u buiten bent de afstand in te stellen op 2 meter. Om terug te gaan naar de standaard detectieafstand van 2 meter, houdt u het knopje voor het instellen van de detectieafstand even ingedrukt. U voelt dan 2 snelle, korte trillingen. Hiermee wordt aangegeven dat de BuzzClip nu is ingesteld op een detectieafstand van 2 meter.

De BuzzClip uitzetten

1. Wanneer u de BuzzClip in uw hand hebt met de sensor naar u toegekeerd, zou u het min of meer ronde element met daarop de sensor moeten kunnen voelen. Aan de linkerkant van het sensorelement, is een licht naar binnen gebogen uitsparing. In de uitsparing voelt u een klein rechthoekig knopje met 1 gleufje als markering waaraan u de aan-/uitknop kunt herkennen.
2. Door dit knopje in te drukken en even vast te houden zet u de BuzzClip uit. Nu moet u meteen een enkele lang aangehouden trilling voelen. De BuzzClip staat nu uit!

De BuzzClip op uw kleding

Het min of meer ronde sensorelement met aan weerszijden een knopje is met de accubehuizing (het grootste onderdeel) verbonden door middel van een rond gebogen, verend klemmechanisme (stelt u het zich voor als een wat groot uitgevallen schuifspeld). Door uw hand over het sensorelement te plaatsen met de duim aan de ene kant en 2 vingers aan de andere kant van het sensorelement kunt u de 2 delen (zeg maar de benen van de schuifspeld) wat uit elkaar buigen. Zo kunt u de BuzzClip op uw kleding schuiven; uw kleding komt dus tussen deze 2 onderdelen van het apparaat te zitten. Zorg er altijd voor dat bij het bevestigen van de BuzzClip deze helemaal tot tegen de ronding van het klemmechanisme wordt geschoven.

De BuzzClip bevestigen

1. De accubehuizing met de trillingsarm zit altijd onder of tussen uw kleding. Alleen het sensorelement met de knoppen aan weerszijden zit aan de buitenkant van uw kleding, (bijv. Op de revers van een jasje, tussen de knoopjes op een overhemd of blouse, over de ronde hals van een T-shirt, over een riem, op de rand van een zak, aan de uiteinden van de mouwen van een blouse, etc.)
2. Zorg er altijd voor dat de sensor naar buiten uitsteekt en dat er niets voor zit waardoor onterecht trillingen zouden worden gegenereerd, trillingen die niet wijzen op obstakels voor u.

3. Zorg ervoor dat de sensor zo recht als mogelijk naar voren is gericht. Als u bijv. Een blouse met knoopjes draagt, moet u zorgen dat de sensor evenwijdig is aan uw borstkas en niet schuin naar links of rechts wijst.
4. Zorg ervoor dat u de BuzzClip op een zodanige plaats bevestigt dat u beide knopjes kunt bedienen.
5. Zorg ervoor dat de trillingsarm achterop het apparaat goed contact maakt met uw lichaam. U kunt dat doen door de arm wat naar u toe te trekken zodat deze stevig tegen het lichaam drukt. Hierdoor voelt u de trillingen ook beter, met name als u wat loszittende kleding draagt.

U kunt de BuzzClip, afhankelijk van uw mobiliteitsbehoeften, op allerlei manieren dragen. U kunt hem gemakkelijk vastmaken aan shirts, t-shirts, aan mouwen (lang of kort), sweaters, jeans, jogging broeken, enzovoorts. U kunt ook meerdere BuzzClips tegelijkertijd gebruiken zodat een groter deel van het lichaam binnen het detectiebereik komt. Hierdoor krijgt een blinde of slechtziende veel meer informatie over wat er zich in zijn of haar onmiddellijke nabijheid bevindt. U zou er bijv. één op de borst kunnen dragen en één aan elk van uw mouwen waardoor u van voren en van opzij beschermd wordt.

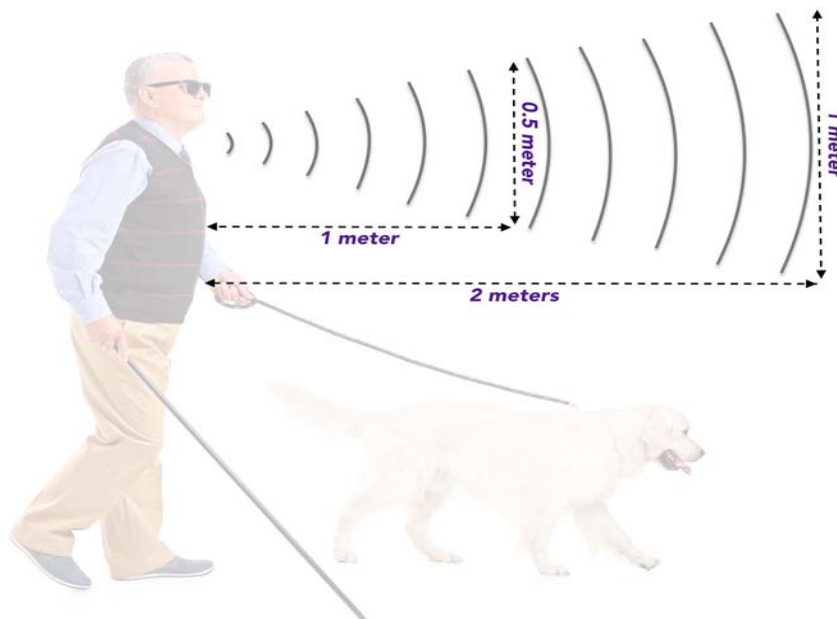
Gebruik maken van de BuzzClip

De BuzzClip komt niet in de plaats van de witte stok maar moet gezien worden als aanvulling op een mobiliteitshulpmiddel. Het apparaat is bedoeld om samen met een stok en/of geleidehond gebruikt te worden. Wij bevelen iedereen die vaak op pad is met stok en/of geleidehond het gebruik van een BuzzClip aan om te voorkomen dat u met uw hoofd of bovenlichaam tegen obstakels aanloopt, terwijl u met de stok obstakels voor uw voeten, zoals stoepranden, drempels, containers, straatmeubilair, enzovoorts, detecteert. De BuzzClip kan ook solo gebruikt worden wanneer u binnenshuis in een ruimte bent die u kent en door slechtzienden die niet met een taststok of geleidehond lopen.

Detectie van obstakels –

nauwkeurigheid en bereik van de BuzzClip :

1. De BuzzClip kan elk object dat binnen het detectiebereik komt doeltreffend waarnemen
2. De sensor zorgt ervoor dat de afstand tot elk obstakel in de nabijheid nauwkeurig wordt gemeten, ongeacht de lichtomstandigheden en ongeacht de mate van doorzichtigheid van het object. Dit gebeurt door middel van uitgaande en inkomende geluidsgolven. De inkomende informatie komt via voelbare trillingen dan meteen bij de gebruiker terecht.
3. De detectiehoek heeft de vorm van een hoorn (denkt u daarbij bijvoorbeeld aan een ijsje dat vaak in een hoorntje zit) die smal begint bij het sensorvlakje op het apparaat. De BuzzClip kan of, op een detectieafstand van 1 meter of, van 2 meter worden ingesteld.



4. Wanneer u de BuzzClip op uw bovenlichaam of ergens op uw borst draagt, reikt de detectie van mogelijke obstakels op uw pad van ongeveer uw middel tot uw hoofdhaar, als de detectieafstand op 2 meter staat ingesteld.
5. De frequentie en intensiteit van de trillingen neemt toe naarmate u dichterbij een obstakel komt (en vice versa).
6. De BuzzClip geeft drie krachtige, snelle trillingen wanneer u nog zo'n 50 cm (op armlengte) van een obstakel verwijderd bent.

Dit is bedoeld als stopteken en als aansporing om voorzichtig verder te gaan want er bevindt zich iets op nog geen 50 cm van u vandaan.

De automatische sluimerfunctie

1. De BuzzClip beschikt over een ingebouwde, automatische sluimerfunctie om energie te besparen en om mogelijke irritatie te verminderen voor het geval dat u op een vaste afstand van iemand of iets blijft staan.
2. Als u bij voorbeeld met iemand zou gaan staan praten, zou u minder dan 1 of maximaal 2 meter van de ander staan met als gevolg dat de BuzzClip voortdurend aan het trillen is tijdens het gesprek.
3. De automatische sluimerfunctie wordt actief wanneer u langer dan 5 tot 7 seconden op dezelfde afstand van iemand of iets stil blijft staan.
4. Nadat u 5 tot 7 seconden op dezelfde afstand van iemand of iets stil bent blijven staan (dus, noch u noch die ander / dat object zich heeft verplaatst), stopt de BuzzClip met trillen en is dan in de 'sluimerstand'.
5. Zodra u of die ander / dat andere zich meer dan 10 cm verplaatst, komt de BuzzClip weer direct in actie om opnieuw met detecteren en trillen te beginnen.

De BuzzClip gebruiken bij neerslag en bij koude

1. De BuzzClip kan tegen water. Bij lichte regen functioneert hij prima. Ermee gaan zwemmen moet u natuurlijk niet doen!
2. Als er regendruppels direct op het sensoroog terechtkomen, kan zich daar een dun laagje water vormen. Dit kan leiden tot het tijdelijk uitvallen van het apparaat. Veeg of schud het water gewoon van het sensoroog en de BuzzClip zou weer normaal moeten werken!
3. De BuzzClip is in staat bij extreem lage temperaturen te functioneren (-30° C)

De BuzzClip opladen

Een volle accu houdt het bij intensief gebruik gemakkelijk zo'n 10 uur uit. U kunt de accu opladen via een standaard Micro-USB kabel (meegeleverd). De accu heeft een levensduur van minstens 3 tot 5 jaar (afhankelijk van het gebruik) voordat deze aan vervanging toe is.

Om de BuzzClip op te laden:

Steekt u de meegeleverde oplader thuis in een stopcontact,
Stopt u het ene uiteinde (met de grote USB-stekker) van de meegeleverde oplaadkabel in de oplader,

Zoekt u het Micro-USB oplaadpoortje in de accubehuizing van de BuzzClip op,

Steekt u het andere uiteinde (met de kleine micro-USB-stekker) van de oplaadkabel in het oplaadpoortje op de BuzzClip.

De BuzzClip is nu aan het opladen! In nog geen uur is de accu volledig opgeladen. De BuzzClip geeft, zodra u hem aanzet, door middel van specifieke trillingen aan hoe vol de accu is:

- 4 trillingen geeft aan dat de accu meer dan 75% vol is.
- 3 trillingen geeft aan dat de accu tussen 50% - 75% vol is.
- 2 trillingen geeft aan dat de accu tussen 25% - 50% vol is.
- 1 trilling geeft aan dat de accu minder dan 25% vol is.

Wacht niet te lang meer met opladen!