



## **BuzzClip** Quick Start Guide

For the full instruction manual as well as helpful videos full of tips and tricks, please visit [www.imerciv.com/user-guide](http://www.imerciv.com/user-guide)

# BuzzClip Quick Start Guide

## Getting Familiar with your BuzzClip

Your BuzzClip consists of 4 main parts:

**The Rounded Top (A)** – This is the main control panel for the BuzzClip and it can be found at the top of the device. The sensor is housed here and it slightly protrudes out of it's rounded enclosure. There are two buttons are located to the left and right of the sensor. The rounded top is on a hinged spring, thus this part of the BuzzClip can be rotated and locked at a 90-degree angle so it may also be used as a handheld.



**The Main Body (B)** – The Main Body contains the battery, circuit board as well as the charging port of the device. Edges of the main body have been chamfered, allowing you to run the finger along the part in order to locate the Micro-USB charging port.

**The Lanyard Loop (C)** – This is a small hole or loop located along the chamfered edge of the main body. This hole is to attach the lanyard that is included in your box for additional safety and security purposes (in case of drops, etc.)

**The Vibrator Housing (D)** – This rubberized part is where tactile information is delivered through vibrations. It will always be in contact with your body, so you can easily feel the vibrations. It is located at the back or bottom of the device. The shape of the housing provides a stable anchor point for when the BuzzClip is being worn.



## Operating your BuzzClip

### Turning On your BuzzClip:

**Locate the On/Off Button** – With the BuzzClip in your palm, you should be able to feel a circular ring at the top which is the sensor. To the **left** of the sensor, there is a rubberized button indented with a tactile marking to indicate the **On/Off** button.



1. Press and hold this button to turn on your BuzzClip. You should then immediately feel a series of short vibrations followed by two longer vibrations. The shorter initial vibrations indicate the BuzzClip's battery level:
  - **4 vibrations** indicate that the battery is above **75%**.
  - **3 vibrations** indicate that the battery is between **50% -75%**.
  - **2 vibrations** indicate that the battery is between **25% -50%**.
  - **1 vibration** indicates that the battery is less than 25%. **Charge it soon!**

The two longer vibrations that follow are to let you know that the BuzzClip is ready to go and begin detecting obstacles around you.

2. Your BuzzClip's default starting mode is a **one-meter** range.

## Switching Between Modes on your BuzzClip:

**Locate the Mode Button** – With the BuzzClip in your palm, you should be able to feel a circular ring at the top which is the sensor. To the **right** of the sensor, there is a rubberized button with NO tactile mark. This is the **Mode** button.



1. You can only switch between modes when the BuzzClip is **ON**. The device comes with three-modes: a **1-meter** mode, a **2-meter** mode and a **3-meter** mode. We suggest using the 1-meter mode for indoor use and the 2-meter and 3-meter modes for outdoor use.
2. While the BuzzClip is **ON**, Press and hold the **Mode** button to change modes on your BuzzClip. You should then immediately feel **two short rapid vibrations**. This indicates that the BuzzClip is now in the **2-meter mode**.
3. Press and hold the Mode button again and you should then feel **three short rapid vibrations**. This indicates that the BuzzClip is now in the **3-meter mode**. We recommend using this mode for open areas and general landscaping of the surrounding environment.

## Turning Off your BuzzClip:

**Locate the On/Off Button** – With the BuzzClip in your palm, you should be able to feel a circular ring at the top which is the sensor. To the **left** of the sensor, there is a rubberized button indented with a tactile marking to indicate the **On/Off** button.

1. Press and hold this button to turn **off** your BuzzClip. You should then immediately feel one long continuous vibration. Your BuzzClip is now **Off!**

## Wearing your BuzzClip

The rounded top where the sensor and buttons are housed can be slightly pulled away or rotated from the main body due to the hinged spring. Your clothes are to go in between this space that separates the rounded top from the main body of the BuzzClip.



## Fastening the BuzzClip:

1. The main body and the vibrator housing always go under or between your clothing. Only the rounded top with the sensor and the buttons should be exposed on the outside of your clothing (i.e. on the lapel of a jacket, between the buttons on a shirt or blouse, on the rounded neck of a T-shirt, on the beltline, out of pockets, on the sleeves of a shirt, etc.)
2. Always ensure that the sensor is exposed outwards and is not covered by anything so that you do not receive any false positive responses.
3. Ensure that the sensor is as parallel to your body as possible. For example, if you are wearing a buttoned up shirt, make sure that the sensor is parallel to your chest and that it is not tilted to the left or right.
4. Ensure that you are able to operate both buttons on the BuzzClip from where you are wearing it.



5. Ensure that the vibrator housing on the back of the device is pressed up against you and in proper contact with your body so that you always feel the vibrational information delivered to you.

The BuzzClip can be worn many different ways based on one's mobility needs. It can be easily clipped onto shirts, t-shirts, on sleeves (long or short), sweaters, jeans, sweatpants, and more. Multiple BuzzClips can also be used at once for greater coverage around one's body. This would give a blind or partially sighted user much more information about their immediate surroundings. For example, one on the chest and one of each sleeve in order to protect your front and sides.





## Holding your BuzzClip

Your BuzzClip can be used as both a wearable and a handheld!

### Locked Position:

1. Place the device in your hand with the vibrator housing in your palm.
2. Position or slide your thumb under the rounded top and you will be able to push the sensor up until it locks at a 90-degree angle so that the sensor is now facing forward rather than up at you.
3. You can now hold the BuzzClip in your hand similarly to how you would hold a flashlight and use it as a handheld to detect obstacles. We recommend using the 3-meter mode when holding the BuzzClip.



## Unlocked Position:

1. While in the locked position (sensor at 90 degrees), between the rounded top and the main body, there is a coiled spring. Feel along this spring and locate the plastic stopper on the right side.
2. Gently push the rounded top a little past a 90-degree angle and then slide this plastic stopper to the right with your thumb.
3. Now the BuzzClip is in the Unlocked Position with the rounded top and sensor back in their resting states.



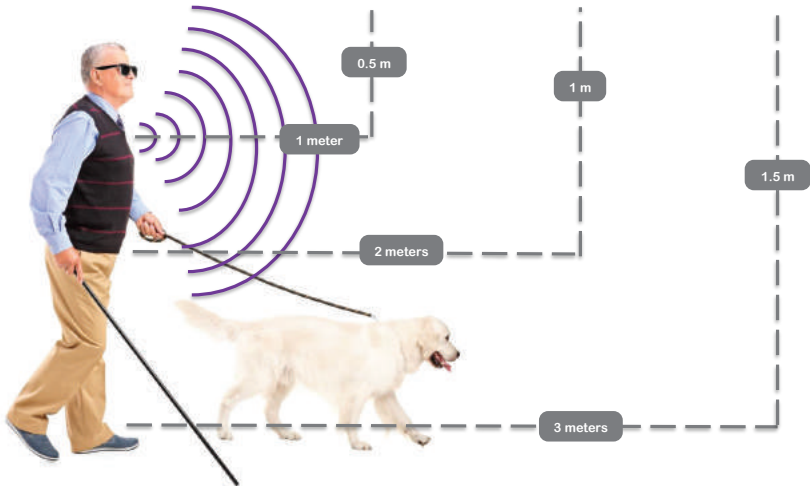
## Using your BuzzClip

The BuzzClip is not a replacement for a cane but a complementary mobility tool. It is intended to be used in combination with a cane or a guide dog. For those who frequently travel with a cane or a guide dog, we recommend using the BuzzClip to address upper body and head level obstacles while the cane can address changes in elevation and lower obstacles. The BuzzClip can also be used on its own for when in familiar indoor environments and for people living with partial sight who do not use a cane or a guide dog.

### **Detection Accuracy and Range of the BuzzClip:**

1. The BuzzClip can accurately detect anything coming into its range of detection. The sensor ensures that the distance to any nearby obstacles is accurately measured regardless of lighting conditions or transparency of the object. It does this by sending and receiving sound waves. The received information is then relayed back to the user instantly through intuitive vibrations.

2. The angle of detection is a conical shape from the center of the sensor (mesh within circular ring) and the BuzzClip has three ranges of detection: a 1-meter mode, a 2-meter mode and a 3-meter mode.



3. When the BuzzClip is clipped around your upper body or chest area in the **2-meter** mode, the detection range will cover you shoulder to shoulder and from about your waist to just above the top of your head.
4. When the BuzzClip is clipped around your upper body or chest area in the **3-meter** mode, the detection range will cover you more than shoulder to shoulder and from about your ankles to just above the top of your head.
5. The frequency of vibrations from the BuzzClip increases as you get closer to an obstacle.
6. The BuzzClip delivers three strong rapid vibrations when it is 50 cm (arm's length) away from an obstacle as an indication to stop and proceed with caution as there is something that is now less than 50 cm away from you.

### **The Automatic Sleep Feature:**

1. The BuzzClip has a built-in automatic sleep feature to conserve battery and to reduce irritation for when remaining a fixed distance away from a person or obstacle.

2. For example, if you were having a conversation with someone face to face, you would be within 1 or 3 meters of each other, meaning the BuzzClip would be vibrating constantly while you are conversing.
3. The automatic sleep feature activates when you are a fixed distance away from a person/object for longer than **5-7 seconds**.
4. After 5 to 7 seconds of being a fixed distance away from something (i.e. you are not moving and neither is the obstacle/person), the BuzzClip will stop vibrating and is now in its 'sleep mode'.
5. As soon as you or the person/object begins to move more than 5 cm, the BuzzClip will kick back into gear and start detecting and vibrating again.

## Using your BuzzClip in Wet Winter Weather:

1. The BuzzClip is water resistant. It will function perfectly in light rain. Don't go swimming with it though!
2. If rain drops land directly into the sensor, the rain may create a film of water in the sensor's mesh. The unit may stop functioning temporarily. Simply wipe or shake the water off or out of the sensor, give it a few minutes to recalibrate and then it's good to go!



3. The BuzzClip can function in extreme winter conditions (-30°C)
4. Ensure that the sensor is always exposed even with heavy winter clothing.

## Charging your BuzzClip

The BuzzClip's battery will easily last up to 10 hours under rigorous use and can be charged using a standard Micro-USB cable.



## To Charge your BuzzClip:

1. Plug in the provided Charger into an electrical outlet in your home.
2. Plug in the larger end (USB) of the provided charging cable into the Charger.
3. Locate the Micro-USB Charging Port on the main body of the BuzzClip.
4. Plug in the smaller end (Micro-USB) of the charging cable into the Micro-USB charging port on the BuzzClip.
5. Your BuzzClip is now charging! It should take less than an hour for the BuzzClip to reach a full charge. The BuzzClip indicates its battery level to you through specific vibrations as soon as it's turned on:
  - **4 vibrations** indicate that the battery is above **75%**.
  - **3 vibrations** indicate that the battery is between **50% -75%**.
  - **2 vibrations** indicate that the battery is between **25% -50%**.
  - **1 vibration** indicates that the battery is less than **25%**. **Charge it soon!**

## Connecting the Lanyard to your BuzzClip

**Locate the Lanyard Loop** – This is a small hole or loop located along the chamfered edge of the main body. This hole is to attach the lanyard that is included in your box for additional safety and security purposes (in case of drops, etc.)

### **To Attach the Lanyard:**

1. Locate the thin rope that is attached to the small plastic adaptor.
2. Thread the thin rope through the lanyard loop.
3. Open the end of the rope that has been threaded through the lanyard loop and pull the other end of the lanyard all the way through to firmly attach the lanyard to the device.
4. To detach the lanyard, push the small round button at the center of the plastic adaptor and pull out the ring on the perimeter of the adaptor.



## Disclaimers and Warranty Information

Warning: Please read this document before using the device. Follow the instructions listed below to operate the device safely.

### 1.0 PRODUCT DISCLAIMER

- Read the instruction manual carefully before use.
- Do not use the BuzzClip while it is charging.
- Do not wash your BuzzClip in the washing machine.
- Do not wash your BuzzClip with water.
- Do not clean it when the BuzzClip is turned on or being charged.
- Do not clean the BuzzClip with household cleaning products.
- Do not swim with your BuzzClip.
- Do not take showers with your BuzzClip.
- Do not dry it inside the microwave or drier.
- Do not expose the BuzzClip to temperatures above + 70°C.

- Do not use it under -30°C.
- Do not clip the BuzzClip onto your skin or your hair.
- Do not open the BuzzClip.
- Do not remove or replace parts.
- Do not leave it exposed to heat for long periods of time.
- Do not sink it into any liquid.
- Do not ingest parts of the BuzzClip.

### 1.1 Warning:

As with many other electrical devices, failure to take the following precautions can result in serious injury or death from electric shock, fire, or damage to the BuzzClip.

- Use only an approved charging cable
- Do not allow a wireless device or charging cable to become wet
- Unplug the charging cable during lightning storms or when unused for long periods
- To prevent damage, avoid sitting or stepping on a wireless device, its cable, or the cable plug or connector.

## 1.2 Cables and Cords:

To reduce potential trip hazards or entanglement hazards, arrange any cables and cords so that people and pets are not likely to trip over or accidentally pull on them as they move around or walk through the area and do not allow children to play with cables and cords.

## 1.3 Charging

- Always use the charger provided with the device. The charger has the shape similar to a regular mobile phone charger and is placed in the packaging box adjacent to the device.
- Use the charger only in dry locations. Keep away from rain, snow or excessive moisture.
- It is recommended that the battery is charged before reaching the deep discharge state.

## 1.4 Battery Safety:

- Do not crush, open, puncture, mutilate, heat above 70°C, apply direct heat to, or dispose of batteries in fire.
- Do not leave a battery-powered device in direct sunlight for an extended period, such as on the dash of car during the summer.

- Do not connect batteries directly to wall outlets or car cigarette-lighter sockets.
- Do not attempt to disassemble or modify batteries in any way
- Do not recharge batteries near a fire or in extremely hot conditions

## 1.5 Warning: The Buzzclip is water resistance but not water proof.

- To reduce the risk of fire or shock, do not submerge the device under water or any other liquid.

## 1.6 Use in accordance with these instructions:

- Do not use the BuzzClip near any heat sources.
- Clean only with a dry cloth
- Unplug before cleaning

## 1.7 Recommendations

- Store the BuzzClip in a cool dry place.
- Clip the BuzzClip on your clothes only.

- Adjust the lanyard to be comfortable and not tight on the neck.

- Clean the outside of the buzzclip with a wet cloth. While cleaning, avoid spilling water on the sensor. Dry it with a clean and dry cloth.

## 2.0 Precautions in using the BuzzClip

Important precautions for user of the BuzzClip:

- Using the device effectively in day to day mobility requires regular practice and usage.

- The BuzzClip is not meant to replace white cane or guide dog.

- The device should be used only after setting the sensor at a correct angle. The sensor direction must point towards the chest of a person standing in front at a distance of 2 meters.

- Before starting a journey, check if the device is charged. Please ensure that the device is charged periodically every 1-2 days. More frequent charging may be required if the usage is more than 5 hours. Once the battery is fully charged, the device is expected to function for at least 10 hours under normal usage.

- Please ensure proper functioning by placing your hand in front of the sensors, thereby triggering pattern four

vibrations. Set the MODE switch correctly depending upon whether you are indoors or outdoors.

- Please use the device only when the sensor is dry. If the sensor is wet due to rain or water spillage, the device might temporarily stop functioning or might function inaccurately. As in the case of most cell phones, please do not expose the device to water or wet environments. The device is “splash proof” and can withstand light spillage or splashes of water or other liquids. Allow the water in the sensor area to dry before checking and using the device.

- Never submerge the device in water or liquid, this may cause permanent damage to the device.

- Do not short circuit the charging point as it can damage the device and might lead to fire.

- While using the device in crowded places, the short range mode is recommended. This will reduce the detection range to 1 meter in front of you. However, if you continue operating in the long range mode, the device would continuously vibrate due to the numerous objects / people within 2 meters.

- There may be an initial adaptation phase while learning the use of the device. During this time your walking speed might reduce slightly due to increased focus on vibrations. However, with regular practice, you are likely to get accustomed to these vibratory patterns and be able to walk at your regular or increased speed.

- The detection of fast moving obstacles is done within the range of 2 meters only. This feature is intended only as a cautionary alert and you may not be able to fully move out of the way.
- The visually impaired USER is the intended OPERATOR.

**The BuzzClip needs to be used in accordance with the information provided in this manual.**

### **3.0 Maintenance and repairs**

No modification of this equipment is allowed. In case repairs or servicing are required, please contact the concerned service personnel.

- Do not attempt to expose or remove the internal components of this device as this may expose you to risks arising from the electronic or mechanical components.
- Do not short circuit the charging point as it can damage the device and might lead to fire.
- Do not attempt to clean, service or conduct maintenance while the device is charging.
- Do not attempt to replace the battery yourself. If required please contact the concerned service personnel.
- Do not put this device in fire, as there could be an explosion hazard due to the presence of the battery.

- Do not attempt to take apart, open, service, or modify the BuzzClip. Doing so could present the risk of electric shock, damage, fire, or other hazard. Any evidence of any attempt to open and/or modify this device, including any peeling, puncturing, or removal of any of the labels, will void the Limited Warranty and render the BuzzClip ineligible for authorized repair.

For repair Services, Please contact the retailer that you purchase the Buzzclip from.

### **4.0 Warranty**

Thank you for your interest in the products and services of iMerciv Inc.

This Limited Warranty applies to physical goods, and only for physical goods, purchased from iMerciv Inc.

#### **4.1 What does this limited warranty cover?**

This Limited Warranty covers any defects in material or workmanship under normal use during the Warranty Period. The warranty will cover any products that proved defective because of improper material or if the customer received the product broken.

During the Warranty Period, iMerciv Inc. will repair or replace, at no charge, products or parts of a product that proves defective because of improper material or workmanship, under normal use and maintenance.

#### 4.2 What will we do to correct problems?

iMerciv Inc. will either repair the Product at no charge, using new or refurbished replacement parts.

#### 4.3 How long does the coverage last?

The Warranty Period for Physical Goods Purchased from iMerciv Inc. is 365 days from the date of purchase.

A replacement Physical Good or part assumes the remaining warranty of the original Physical Good or 30 days from the date of replacement or repair, whichever is longer.

#### 4.4 What does this limited warranty not cover?

The Limited Warranty does not cover any problem that is caused by:

- Conditions, malfunctions or damage not resulting from defects in material or workmanship.
- Damage resulting from improper maintenance or unauthorized modification of the product
- Damage resulting from natural disasters
- Theft or loss of a product
- Damage of a product resulting from negligence

#### 4.5 What do you have to do?

To obtain warranty service, you must first contact us to determine the problem and the most appropriate solution for you. Contact us at [info@imerciv.com](mailto:info@imerciv.com).

### 5.0 Production Specifications

#### 5.1 Physical Specifications

Dimensions (H x W x D)	: (45 x 35 x 65) mm
Sensor-angle	: 30 degrees
Device Weight with Battery	: 62g
Enclosure Material	: Aluminum

#### 5.2 Environmental Specifications

Operating Temperature	: -30° to +70° C
Storage Temperature	: -30° to +70° C
Relative Humidity Range	: 15% to 93% (RH)
Storage Humidity Range	: 0% to 95% (RH)
Barometric Pressure Range	: 700 to 1060 hPa
Storage Pressure Range	: 500 to 1060 hPa



### 5.3 Battery Specifications

Type : Rechargeable Li-polymer

Rating : 3.7 V; 350mAh

Size : (50 x 20 x 3.5) mm

Weight : 8 grams

Operating Time : Approximately 10 hrs

Charging Time : 2 hours

### 5.4 Charger Specifications

Type : Travel charger, certified

Input rating : 100-240 V AC~, 50/60 Hz, 0.5A

Output rating : 5 V DC, 0.5 A

### 5.5 Detection Characteristics

Sensor Type : 41 kHz Ultrasonic

Maximum Angular Coverage : 30°

Resolution : 1 cm at 2 m

Indoor Range : 0.3 to 1.0 m

Outdoor Range : 0.3 to 2.0 m

### 5.6 Service Life

The expected service life of this product is five years, if it is maintained and used as per the manufacturer's instructions.

### 5.7 Others

No significant effects of ultrasound have been identified on pets or pests. No significant effects of sun light, dust or water have been observed on the sensor.



**BuzzClip** Guide de Démarrage Rapide

Pour le manuel d'instructions complet ainsi que des  
vidéos utiles, plein de conseils et d'astuces, rendez-vous  
sur

[www.imerciv.com/user-guide](http://www.imerciv.com/user-guide)

# BuzzClip Guide de Démarrage Rapide

## Familiarisez-vous avec votre BuzzClip

Votre BuzzClip se compose de 4 parties principales:

**La Partie Supérieure Arrondie (A)** - C'est le panneau de commande principal pour BuzzClip et il se trouve en haut de l'appareil. Le capteur est situé ici et il dépasse légèrement son enceinte circulaire. Deux boutons sont situés de chaque côté du capteur. La partie supérieure arrondie est montée sur une charnière pivotante : elle peut donc pivoter et se verrouiller à un angle de 90 degrés afin qu'elle puisse également être utilisée à bout de main.



**La Partie Principale (B)** – La partie principale contient la batterie, la carte mère ainsi que le port de charge de l'appareil. Les bords de la partie principale sont creusés par une ligne plus profonde, vous permettant de localiser tactilement le port de chargement Micro-USB.

**La boucle pour le cordon (C)** – C'est un petit trou situé le long de la ligne en creux autour de la partie principale. Ce trou est utilisé pour fixer le cordon inclus dans votre boîte pour plus de sécurité (en cas de chute , etc.)

**Le boîtier du vibreur (D)** - Cette partie en caoutchouc est la partie où les informations tactiles sont transmises par vibrations. Il sera toujours en contact avec votre corps, de sorte que vous pourrez facilement ressentir les vibrations. Il se trouve à l'arrière ou au bas de l'appareil. La forme du boîtier fournit un point d'ancrage stable pour l'utilisation du BuzzClip.



## Le fonctionnement de votre BuzzClip

### Allumer votre BuzzClip:

**Localisez le bouton Marche / Arrêt** - Avec BuzzClip dans votre paume, vous devriez pouvoir ressentir une protubérance circulaire au sommet : c'est le capteur. À gauche du capteur se trouve bouton caoutchouteux avec un marquage en relief qui indique le bouton **Marche/Arrêt**.



1. Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pour allumer votre BuzzClip. Vous devriez immédiatement ressentir une série de vibrations courtes suivies de deux vibrations plus longues. Les vibrations initiales plus courtes indiquent le niveau de batterie du BuzzClip:
  - 4 vibrations indiquent que le niveau de la batterie est supérieur à 75%.
  - 3 vibrations indiquent que le niveau de la batterie est compris entre 50% et 75%.
  - 2 vibrations indiquent que le niveau de la batterie est compris entre 25% et 50%.
  - 1 vibration indique que le niveau de la batterie est inférieur à 25%. Chargez-le dès que possible.

Les deux vibrations plus longues qui suivent indiquent que BuzzClip est prêt à l'emploi et peut maintenant détecter les obstacles qui vous entourent.

2. Le mode de démarrage par défaut de votre BuzzClip est d'une portée d'un mètre.

### **Basculer entre les différents modes de réglages de votre BuzzClip:**

**Localiser le bouton « mode »** - Avec le BuzzClip dans votre paume, vous devriez pouvoir sentir une protubérance circulaire au sommet : c'est le capteur. À **droite** du capteur se trouve bouton caoutchouteux dépourvu de marquage en relief. Il s'agit du bouton **Mode**.



1. Vous pouvez seulement basculer entre les modes lorsque votre BuzzClip est activé. L'appareil est doté de trois modes de réglages: un réglage de **1 mètre** de portée, un réglage de **2 mètres** de portée un réglage de **3 mètres** de portée. Nous suggérons d'utiliser le mode de réglage de 1 mètre quand vous êtes à l'intérieur et les modes de 2 mètres et 3 mètres quand vous êtes à l'extérieur.

2. Alors que BuzzClip est activé, appuyez et retenez le bouton Mode pour changer de mode sur votre BuzzClip. Vous devriez immédiatement ressentir **deux courtes vibrations** rapides. Ceci indique que BuzzClip est maintenant en mode 2 mètres.
3. Appuyez et retenez de nouveau sur le bouton Mode et vous ressentirez **trois vibrations rapides**. Cela indique que BuzzClip est maintenant en mode 3 mètres. Nous vous suggérons d'utiliser ce mode pour les zones ouvertes à l'extérieur.

### **Désactivation de votre BuzzClip:**

**Localisez le bouton Marche / Arrêt** - Avec BuzzClip dans votre paume, vous devriez pouvoir ressentir une protubérance circulaire au sommet : c'est le capteur. À gauche du capteur se trouve un bouton caoutchouteux avec un marquage en relief pour indiquer le bouton Marche / Arrêt.

1. Appuyez sur ce bouton et maintenez la pression pour éteindre votre BuzzClip. Vous devriez immédiatement ressentir une longue vibration sans arrêt. Votre BuzzClip est maintenant éteint !

## Porter votre BuzzClip

La partie supérieure arrondie du BuzzClip où se situent le capteur et les boutons est montée sur charnière pivotante : elle peut se dégager de la partie principale et pivoter à 90 degrés. La partie de votre vêtement sur laquelle sera attaché le BuzzClip doit venir se loger entre la partie supérieure et la partie principale.



### Fixation du BuzzClip:

1. Le corps principal et le boîtier du vibreur doivent toujours passer en dessous ou entre vos vêtements. Seulement le dessus arrondi avec le capteur et les boutons devraient être exposés à l'extérieur de vos vêtements (c.-à-d. Sur le revers d'une veste, entre les boutons sur une chemise ou une blouse, sur le col arrondis d'un T-shirt, sur la ceinture, hors des poches, sur les manches d'une chemise, etc.)





2. Veillez toujours à ce que le capteur soit exposé à l'extérieur et ne soit couvert par aucune chose, de sorte que vous ne receviez pas de fausses réponses positives.
3. Assurez-vous que le capteur est aussi parallèle autant que possible à votre corps. Par exemple, si vous portez une chemise boutonnée, assurez-vous que le capteur est parallèle à votre poitrine et qu'il n'est pas incliné vers la gauche ou vers la droite.
4. Assurez-vous que vous pouvez utiliser les deux boutons du BuzzClip d'où vous le portez.
5. Assurez-vous que le boîtier du vibreur à l'arrière de l'appareil est pressé contre vous et en contact adéquat avec votre corps afin que vous sentiez toujours l'information vibratoire qui vous a été fournie.



Le BuzzClip peut être utilisé de manières différentes selon les besoins de mobilité. Il peut être facilement attaché sur des chemises, des t-shirts, des manches (longues ou courtes), des chandails, des jeans, des pantalons de survêtement et encore d'autres vêtements. Vous pourriez également utiliser plusieurs BuzzClips en même temps pour couvrir plusieurs parties du corps. Cela permettrait à l'utilisateur aveugle ou malvoyant de recevoir plus d'informations sur leur environnement immédiat. Par exemple, un buzzclip sur la poitrine et un sur chaque manche peuvent vous protéger les cotes et la poitrine.



## Tenir votre BuzzClip

Votre BuzzClip peut être porté ou tenue !

### Position fermée:

1. Placez l'appareil dans votre main avec le vibreur dans votre paume.
2. Glissez votre pouce sous le bout supérieur et pousser le capteur jusqu'à ce qu'il se verrouille à un angle de 90 degrés.
3. Vous pouvez maintenant maintenir le BuzzClip dans votre main, comme une lampe de poche, afin de détecter des obstacles. Nous vous recommandons d'utiliser le mode 3 mètres lorsque vous maintenez le BuzzClip.



### Position débloquée:

1. En position verrouillée (capteur à 90 degrés), entre le bout et le vibreur, il y a un ressort. Un levier en plastique est situé sur le côté gauche du ressort.
2. Poussez doucement le bout au-delà d'un angle de 90 degrés, ensuite glissez le levier en plastique vers la droite avec votre pouce.
3. Maintenant, BuzzClip se trouve dans la position déverrouillée avec le



Bout et  
capteur  
de repos



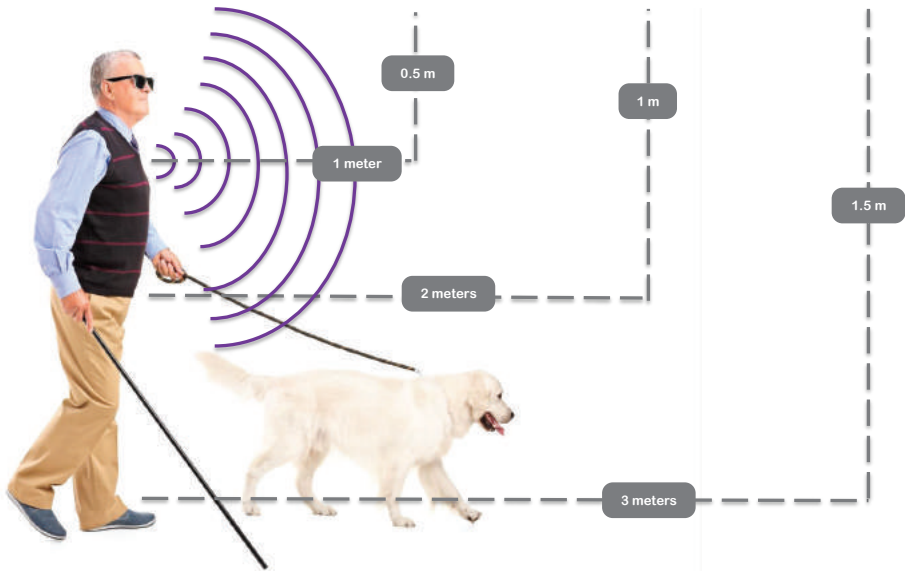
le  
en état

## Utilisation de votre BuzzClip

BuzzClip n'est pas un remplacement pour une canne mais un outil de mobilité complémentaire. Il est destiné à être utilisé en combinaison avec une canne ou un chien guide. Pour ceux qui voyagent fréquemment avec une canne ou un chien guide, nous recommandons d'utiliser BuzzClip pour aborder les obstacles au niveau de la poitrine/tête tandis que la canette peut répondre aux changements d'élévation et aux obstacles inférieurs. Le BuzzClip peut également être utilisé seul pour les environnements intérieurs familiers et pour les personnes ayant une vision partielle qui n'utilisent pas de canne ou de chien guide.

### Précision de détection et plage de BuzzClip:

1. Le BuzzClip détecte avec précision tout ce qui se trouve dans sa gamme de . Le capteur garantit que la distance à tous les obstacles voisins est mesurée avec précision indépendamment des conditions d'éclairage ou d'autres variables. Des ondes sonores sont émises et reçues par le Buzzclip. L'information reçue est ensuite retransmise à l'utilisateur instantanément grâce à des vibrations intuitives.
2. La gamme de détection prend une forme conique du centre du capteur (maillage dans l'anneau circulaire). Le BuzzClip dispose de trois gammes de détection: un mode de 1 mètre, un mode de 2 mètres et un mode de 3 mètres.



3. Lorsque le BuzzClip est situé au niveau de votre poitrine en mode 2 mètres, la gamme de détection vous couvrira les épaules, la taille et la tête.
4. Lorsque le BuzzClip est situé au niveau de votre poitrine en mode 3 mètres, la gamme de détection vous couvrira les épaules, la taille, les chevilles et la tête.
5. La fréquence des vibrations du BuzzClip augmente au fur et à mesure que vous vous rapprochez d'un obstacle.
6. Le BuzzClip donne trois vibrations rapides lorsqu'il est à 50 cm (longueur du bras) d'un obstacle. Cela indique qu'il faut arrêter de marcher et de se re-orienter.

### **La Fonction de Sommeil Automatique:**

1. Le BuzzClip dispose d'une fonction de sommeil automatique intégrée pour conserver la batterie et pour réduire l'irritation lorsqu'il reste à une distance fixe d'une personne ou d'un obstacle.



2. Par exemple, si vous tenez une conversation avec quelqu'un face à face, vous seriez à 1 ou 3 mètres l'un de l'autre, ce qui signifie que BuzzClip vibrerait constamment pendant que vous conversiez.
3. La fonction de sommeil automatique s'active lorsque vous êtes à une distance fixe d'une personne / objet pendant plus de 5-7 secondes.
4. Après 5 à 7 secondes d'être à une distance fixe de quelque chose (c'est-à-dire que vous ne bougez pas et que l'obstacle / la personne n'est pas), BuzzClip cessera de vibrer et est maintenant en mode «veille».
5. Dès que vous ou la personne / objet commence à bouger plus de 5 cm, BuzzClip va redemarrer et recommence à vibrer.

1. Le BuzzClip est résistant à l'eau. Il fonctionnera parfaitement sous la pluie.
2. Si la pluie s'infiltré dans le capteur, l'appareil peut cesser de fonctionner temporairement. Il suffit d'essuyer ou de secouer le capteur afin de sortir l'eau du système. Donnez-lui quelques minutes pour recalibrer, et c'est bon!
3. Le BuzzClip peut fonctionner en conditions hivernales extrêmes (-30 ° C)
4. Veillez que le capteur reste toujours exposé



## Chargement de votre BuzzClip

La batterie du BuzzClip dure 10 heures sous utilisation rigoureuse et peut être rechargée à l'aide d'un câble Micro-USB standard.

### **Pour charger votre BuzzClip:**

1. Branchez le chargeur fourni dans une prise électrique de votre domicile.

2. Localisez le port de chargement Micro-USB sur le corps principal du BuzzClip.
3. Branchez la plus petite extrémité (Micro-USB) du câble de chargement dans le port de chargement Micro-USB sur BuzzClip.
4. Votre BuzzClip est en cours de chargement! Il a besoin d'une heure pour une charge complète. Le BuzzClip vous indique le niveau de charge à l'aide de vibrations spécifiques dès qu'il est allumé:
  - **4 vibrations indiquent que la batterie est supérieure à 75%.**
  - **3 vibrations indiquent que la batterie est comprise entre 50% et 75%.**
  - **2 vibrations indiquent que la batterie est comprise entre 25% et 50%.**
  - **1 vibration indique que la batterie est inférieure à 25%. Chargez-le bientôt!**

## Connexion de la corde à votre BuzzClip

### Pour attacher la lanière:

1. Localisez la boucle - Il s'agit d'un petit trou située au bord de la partie principal.
2. Localisez la corde fine : il s'agit de la corde attachée au petit adaptateur en plastique.
3. Pour détacher la corde, appuyer sur le petit bouton situé au centre de l'adaptateur en plastique et retirer la bague.
4. Enfilez la corde fine dans le trou.
5. Tenez la corde qui a été enfilée à travers la boucle du cordon et tirez l'autre extrémité de la longe pour attacher fermement le cordon à l'appareil.
6. Vous pouvez maintenant cliquer sur l'anneau derrière la surface plane du cordon principal et accrocher le BuzzClip autour de votre cou pour plus de sécurité.



## Exclusions et Garantie

Attention: S'il vous plait, lisez ce document avant d'utiliser le buzzclip. Suivez les instructions ci-dessous pour faire le fonctionner en toute sécurité.

### DISCLAIMER 1.0 PRODUIT

- Lisez le manuel d'instructions avant utilisation.
- Ne pas utiliser le buzzclip pendant qu'il se recharge.
- Ne lavez pas votre buzzclip dans la machine à laver.
- Ne lavez pas votre buzzclip avec de l'eau.
- Ne pas nettoyer lorsque le buzzclip est allumé ou en cours de charge.
- Ne pas nettoyer le buzzclip avec des produits d'entretien ménager.
- Ne pas se baigner avec votre buzzclip.
- Ne pas prendre des douches avec votre buzzclip.
- Ne pas sécher dans le four micro-ondes ou plus sec.
- Ne pas exposer l'buzzclip à des températures supérieures à + 70 ° C.

- Ne pas utiliser sous -30 ° C.
- Ne pas couper l'buzzclip sur votre peau ou vos cheveux.
- Ne pas ouvrir le buzzclip.
- Ne pas enlever ou remplacer les pièces.
- Ne le laissez pas exposé à la chaleur pendant de longues périodes de temps.
- Ne pas le couler dans un liquide.
- Ne pas ingérer des parties du buzzclip.

#### 1.1 Attention:

Comme beaucoup d'autres appareils électriques, le défaut de prendre les précautions suivantes peuvent entraîner des blessures graves ou la mort par électrocution, d'incendie ou d'endommager le buzzclip.

- Utilisez uniquement un câble de chargement approuvé
- Ne pas permettre à un dispositif sans fil ou câble de chargement pour devenir humide
- Débranchez le câble de charge en cas d'orage ou lorsqu'il est inutilisé pendant de longues périodes

- Pour éviter des problèmes avec la machine, évitez de vous asseoir ou marcher sur un appareil sans fil, le câble ou la fiche du câble ou connecteur.

### **1.2 Câbles et Cordons:**

Pour réduire les risques de déclenchement potentiels d'enchevêtrement, organiser tous les câbles et les cordons de sorte que les gens et les animaux domestiques ne sont pas susceptibles de trébucher accidentellement tirer sur eux comme ils se déplacent ou à pied à travers la région et ne permettez pas aux enfants de jouer avec ni les câbles ni avec les cordons.

### **1.3 charge**

- Il faut toujours le chargeur fourni avec l'appareil. Le chargeur a la forme similaire à un chargeur de téléphone portable régulier et est placé dans la boîte d'emballage à côté de l'appareil.
- Utilisez le chargeur uniquement dans des endroits secs. Tenir à l'écart de la pluie, la neige ou l'humidité excessive.
- Il est recommandé que la batterie soit chargée avant d'atteindre l'état de décharge profonde.

### **1.4 Sécurité de la batterie:**

- Ne pas écraser, ouvrir, percer, mutiler, de la chaleur supérieure à 70 ° C, appliquer de la chaleur directe, ou jeter les piles dans le feu.

- Ne laissez pas un dispositif alimenté par batterie en plein soleil pendant une période prolongée, par exemple sur le tableau de bord de la voiture pendant l'été.

- Ne pas connecter directement les batteries aux prises murales ou les prises allume-cigare voiture.

- Ne tentez pas de démonter ou de modifier les piles de quelque manière

- Ne pas recharger les batteries près d'un feu ou dans des conditions extrêmement chaudes.

### **1.5 Avertissement: Le buzzclip est résistant à l'eau mais pas imperméable à l'eau.**

- Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas plonger l'appareil sous l'eau ou tout autre liquide.

### **1.6 Utilisation en conformité avec les instructions suivantes:**

- Ne pas utiliser le buzzclip près de sources de chaleur.
- Nettoyer uniquement avec un chiffon sec
- Débranchez avant le nettoyage

## 1.7 RECOMMANDATION

- Rangez le buzzclip dans un endroit frais et sec.
- Fixez le buzzclip sur vos vêtements seulement.
- Réglez le cordon pour être confortable et pas serré sur le cou.
- Nettoyez l'extérieur du buzzclip avec un chiffon humide. Lors du nettoyage, éviter de renverser de l'eau sur le capteur. Sécher avec un chiffon propre et sec.

## 2.0 Précautions en utilisant le buzzclip

Des précautions importantes pour l'utilisateur du buzzclip:

- Utiliser efficacement l'appareil dans la journée à la mobilité de la journée nécessite une pratique régulière et l'utilisation.
- Le buzzclip ne vise pas à remplacer la canne blanche ou un chien d'aveugle.
- L'appareil doit être utilisé uniquement après avoir réglé le capteur à un angle correct. La direction du capteur doit pointer vers la poitrine d'une personne debout devant à une distance de 2 mètres.
- Avant de commencer un voyage, vérifiez si l'appareil est chargé. S'il vous plaît assurez-vous que l'appareil est chargé périodiquement tous les 1-2 jours. Vous devriez le charger

plus fréquent si la durée d'utilisation est plus de 5 heures. Une fois que la batterie est complètement chargée, le dispositif est prévu pour fonctionner pendant au moins 10 heures en utilisation normale.

- S'il vous plaît assurer le bon fonctionnement en plaçant votre main devant les capteurs, déclenchant ainsi motif quatre vibrations. Réglez le commutateur MODE correctement si vous êtes à l'intérieur ou à l'extérieur.
- S'il vous plaît utiliser l'appareil uniquement lorsque le capteur est sec. Si le capteur est humide en raison de la pluie ou l'eau déversement, le dispositif peut arrêter temporairement le fonctionnement ou pourrait fonctionner de façon inexacte. Comme dans le cas de la plupart des téléphones cellulaires, s'il vous plaît ne pas exposer l'appareil à l'eau ou dans des environnements humides. Le dispositif est "splash proof" et peut résister à un déversement de lumière ou à des projections d'eau ou d'autres liquides. Laissez l'eau dans la zone du capteur à sécher avant de vérifier et d'utiliser l'appareil.
- Ne jamais plonger l'appareil dans l'eau ou de liquide, ce qui pourrait causer des dommages permanents à l'appareil.
- Ne pas court-circuiter le point, car il peut endommager l'appareil et peut provoquer une incendie de charge. Lorsque vous utilisez l'appareil dans les endroits bondés, le mode de courte portée est recommandé. Cela permettra de réduire la portée de détection à 1 mètre devant vous. Toutefois, si vous continuez d'exploitation en mode à longue



portée, le dispositif serait en permanence vibrer en raison des nombreux objets / personnes à moins de 2 mètres.

- Il peut y avoir une phase d'adaptation initiale tout en apprenant l'utilisation de l'appareil. Pendant ce temps, votre vitesse de marche peut réduire légèrement en raison de mettre davantage l'accent sur les vibrations. Cependant, avec la pratique régulière, vous êtes susceptible de vous habituer à ces modèles vibratoires et être capable de marcher à votre vitesse normale ou augmentée.
- La détection d'obstacles en mouvement rapide se fait dans la gamme de 2 mètres seulement. Cette fonctionnalité est uniquement conçu comme une alerte de mise en garde et vous ne pouvez pas être en mesure de se déplacer complètement hors de la voie.
- L'utilisateur ayant une déficience visuelle est l'opérateur prévu.

Le buzzclip doit être utilisé conformément aux informations fournies dans ce manuel.

### **3.0 Maintenance et les réparations**

Aucune modification de cet équipement est autorisée. En cas où des réparations ou l'entretien sont nécessaires, s'il vous plaît contacter le personnel du service concerné.

- Ne tentez pas d'exposer ou de supprimer les composants internes de cet appareil , car cela pourrait vous exposer à des risques découlant des composants électroniques ou mécaniques .
- Ne pas court-circuiter le point, car il peut endommager l'appareil et peut provoquer une incendie de charge .
- Ne pas essayer de nettoyer, de servir ou effectuer la maintenance pendant que l'appareil est en charge.
- Ne tentez pas de remplacer la batterie vous-même . Si nécessaire s'il vous plaît contacter le personnel du service concerné.
- Ne pas mettre cet appareil au feu, car il pourrait y avoir un risque d'explosion en raison de la présence de la batterie.
- Ne tentez pas de démonter, d'ouvrir , de servir, ou de modifier le buzzclip . Cela pourrait résulter en risque de choc électrique , des dommages , un incendie ou tout autre danger. Toute preuve de toute tentative d'ouverture et / ou de modifier ce dispositif, y compris tout peeling, la perforation , ou la suppression de l'une des étiquettes , annulera la garantie limitée et rendre le buzzclip inéligibles pour la réparation autorisé . Pour les services de réparation, s'il vous plaît contacter le revendeur dont vous l'achetez.

## 4.0 Garantie

Nous vous remercions de votre intérêt pour les produits et services de iMerciv Inc.

Cette garantie limitée applicable aux marchandises physiques, est seulement pour les biens physiques, achetés auprès de iMerciv Inc.

### 4.1 Que couvre cette garantie limitée?

Cette garantie limitée couvre les défauts de matériaux ou de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant la période de garantie. La garantie couvrira tous les produits qui se sont avérés défectueux en raison d'un matériel inapproprié ou si le client a reçu un produit cassé.

Au cours de la période de garantie, iMerciv Inc. réparera ou remplacera, sans frais, des produits ou des parties d'un produit qui se révèlent défectueux en raison de matériaux ou de fabrication, en utilisation normale et de maintenance.

### 4.2 Que ferons-nous pour résoudre les problèmes?

iMerciv Inc. réparera le produit sans frais, en utilisant de nouvelles ou remises à neuf des pièces de rechange.

### 4.3 Quelle est la durée de la couverture?

La période de garantie pour les marchandises physiques Acheté de iMerciv Inc. est de 365 jours à compter de la date d'achat.

Un remplacement physique d'une partie assume la garantie restante du Bon physique original ou 30 jours à compter de la date de remplacement ou de réparation, selon la plus longue.

### 4.4 Qu'est-ce que cette garantie limitée ne couvre pas?

La garantie limitée ne couvre aucun problème causé par:

- Conditions des dysfonctionnements ou des dommages ne résultant pas des défauts de matériaux ou de fabrication.
- Les dommages résultant d'un mauvais entretien ou une modification non autorisée du produit
- Les dommages causés par des catastrophes naturelles
- Le vol ou la perte d'un produit
- Les dommages d'un produit résultant d'une négligence

### 4.5 Qu'est-ce que vous avez à faire?

Pour obtenir un service de garantie, vous devez d'abord nous contacter pour déterminer le problème et la solution la plus appropriée pour vous. Contactez-nous par e-mail à [info@imerciv.com](mailto:info@imerciv.com).

## 5.0 Spécifications de production

### 5.1 Caractéristiques physiques

Dimensions (H x L x P): (45 x 35 x 65) mm

Sensor-angle: 30 degrés

Poids de l'appareil avec batterie: 62g

Matériau du boîtier: Aluminium

### 5.2 Spécifications environnementales

Température de fonctionnement: -30 ° à + 70 ° C

Température de stockage: -30 ° à + 70 ° C

Taux d'humidité: 15% à 93% (RH)

Humidité de stockage Plage: 0% à 95% (RH)

Gamme de pression barométrique: 700 à 1060 hPa

Plage de pression de stockage: 500 à 1060 hPa

### 5.3 Spécifications Batterie

Type: Batterie Li-polymère

Note: 3.7 V; 350mAh

Taille (L x B x W): (50 x 20 x 3,5) mm

Poids: 8 grammes

Durée de fonctionnement: environ 10 heures

Temps de charge: 2 heures

### 5.4 Chargeur Spécifications

Type: Chargeur Voyage, certifié

Note d'entrée: 100-240 V AC ~, 50/60 Hz, 0.5A

Puissance de sortie: 5 V DC, 0,5 A

### 5.5 Caractéristiques de détection

Type de capteur: 41 kHz à ultrasons

Couverture angulaire maximale: 30 °

Résolution: 1 cm à 2 m

Portée intérieure: 0,3 à 1,0 m

Portée extérieure: 0,3 à 2,0 m

### **5.6 Durée de vie**

La durée de vie prévue de ce produit est de cinq ans, s'il est maintenu et utilisé selon les instructions du fabricant.

### **5.7 D'autres remarques:**

Aucun effet significatif de l'échographie ont été identifiés sur les animaux domestiques ou de parasites. Aucun effet significatif de la lumière du soleil, de la poussière ou de l'eau ont été observés sur le capteur.