

Velodyne® | vQuiet®



User guide

## Box Contents

- vQuiet noise cancelling on-ear headphones
- USB to micro USB cable
- 3.5 mm (1/8") audio cable with control module

## Warnings, safety & care

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose vQuiet headphones to rain or moisture, and do not open or attempt to open the control module, or any part of vQuiet headphones.
- Keep out of reach of children. Small parts may be a choking hazard. This product is not intended for use by children under the age of three.
- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.
- Consult your physician or audiologist if you have problems hearing, excessive wax build-up or any discomfort after use of vQuiet headphones.
- In particularly dry air conditions, mild tingling may be felt on your ears. This is a result of static electricity accumulated in the body and not a malfunction of vQuiet headphones. This effect can be minimized by wearing clothes made from natural fibers.
- vQuiet headphones are assembled in a facility where they could come in contact with chemicals covered by California's Proposition 65.
- If any dust or ear wax is inside the ear cup, you may experience a degradation of sound quality.
- Remove vQuiet headphones if they cause any discomfort or pain.
- Do not use vQuiet headphones in excessively high or low temperatures.
- Never expose vQuiet headphones to strong direct sunlight or wet environments.
- Do not submerge or expose vQuiet headphones in water.

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type. Service should only be done by a VELODYNE factory authorized service representative.

## Please listen safely

For traffic safety, do not use vQuiet headphones while driving or cycling. Do not wear vQuiet headphones while operating machinery. Adhere to local laws regarding the use of headphones.

Listening with vQuiet headphones at high volumes may affect your hearing, including causing permanent damage. Ringing in your ears or other discomfort can indicate that the volume is too high.

Hearing health is critical to enjoyment and the quality of life. Protect your hearing by listening with your vQuiet headphones in a responsible manner that protects your long term hearing health. Velodyne Acoustics, Inc. is not responsible for hearing loss or damage resulting from the use of this product.

Sound	Noise Level (dB)	Effect
Normal breathing	10	Just audible
Whisper	30	Very quiet
Normal conversation	50-65	Comfortable hearing levels are under 60 dB
Vacuum cleaner, hair dryer	70	Intrusive; interferes with telephone conversation
Average city traffic	80	Annoying; interferes with conversation; constant exposure may cause damage
Lawnmower, food blender	85-90	85 dB is the level at which hearing damage (8 hrs) begins
Garbage truck, cement mixer	100	No more than 15 minutes of unprotected exposure recommended for sounds between 90-100 dB
Stereos (over 100 watts), thunderclap (near)	110-125	Regular exposure to sound over 100 dB of more than one minute risks permanent hearing loss
Jet engines (near)	140	Threshold of pain begins around 125 dB

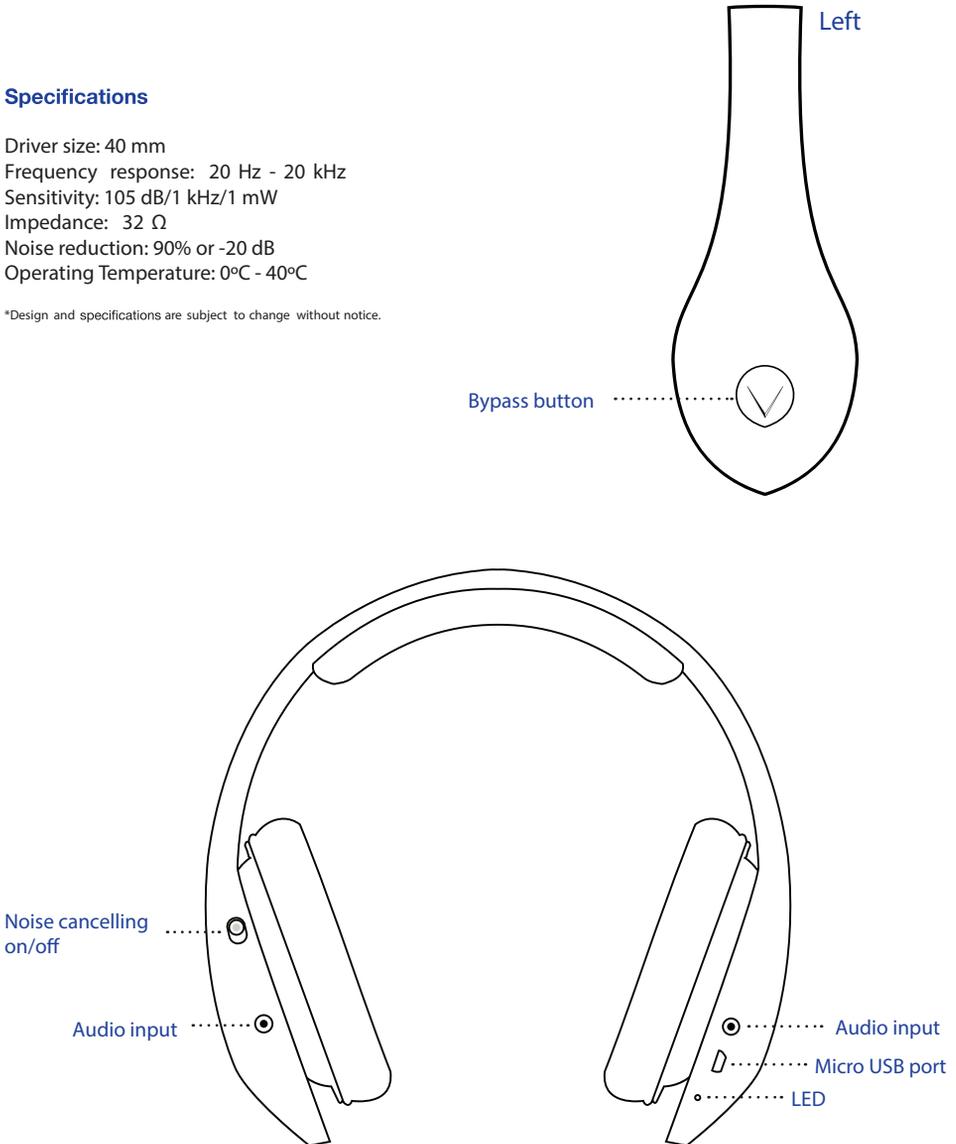
\*Information obtained from [http://www.nidcd.nih.gov/health/education/teachers/pages/common\\_sounds.aspx](http://www.nidcd.nih.gov/health/education/teachers/pages/common_sounds.aspx)

## At a glance

### Specifications

Driver size: 40 mm  
 Frequency response: 20 Hz - 20 kHz  
 Sensitivity: 105 dB/1 kHz/1 mW  
 Impedance: 32  $\Omega$   
 Noise reduction: 90% or -20 dB  
 Operating Temperature: 0°C - 40°C

\*Design and specifications are subject to change without notice.



## Charging headphones

Charging the vQuiet before using for the first time is recommended in order to maximize battery life. Low battery is indicated by the LED status indicator on the left ear cup displaying **red**.

To begin charging, connect the USB cable (micro USB end) to the port behind the right ear cup. Connect the other end of the USB cable to any charge capable USB port or a USB-style charger. Your vQuiet headphones will begin charging, as represented by the **red** LED status indicator. Once charging is complete, the LED status indicator will shut off.

Charge time	About 1.5 hours
Active Noise Cancellation (ANC) operation time	Up to 35 hours

## LED indications

Function	LED Activity
Power on	Blue
Power off	No light
Low power	Red
Charging	Red (right ear cup)
Charging complete	No light (right ear cup)

## Noise cancellation

Noise cancellation is activated by the switch located on the left ear cup.

Turn the switch to the on position to activate noise cancellation (represented by the **blue** LED).

The Velodyne logo on the left ear cup serves as the bypass button.

## How to connect

To connect your vQuiet headphones, plug the **blue** marked 3.5 mm (1/8") connector into the left or right ear cup.

Plug the unmarked 3.5 mm (1/8") connector into the audio output port on your audio device.

---

## Daisy chain

When the vQuiet is connected to an audio device, the unused port on the opposite ear cup will become an audio output port, which is capable of relaying the audio signal from your audio device.

To use this feature, connect a second pair of headphones into the unused port on the opposite ear cup.

## Wearing vQuiet headphones

Located above the inside of each ear cup are markings for right and left audio channels.

Wear the ear cup marked "Right" over your right ear and the one marked "Left" over your left ear.

Always turn down the volume on your audio equipment before wearing vQuiet headphones. Once the ear cups are comfortably seated over your ears, gradually increase the volume to a moderate sound level.

## Adjusting the headband

The headband on the vQuiet is adjustable to fit different head sizes.

Hold the headband and adjust by pulling on the right and left ear cups.

The right and left ear cups should be centered over the ears.

## Fold your headphones

vQuiet headphones can fold for easier storage. To fold, remove any cables attached to the headphone and push each ear cup inward towards the inside of the band.

## Cleaning

Ear cups should be cleaned regularly for sanitary reasons and to prolong the life of your ear cups.

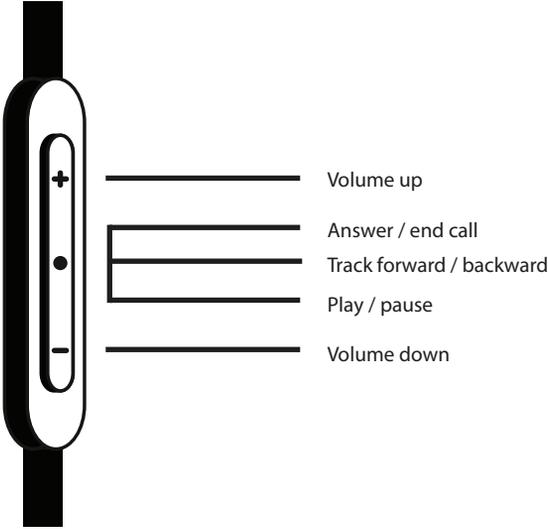
Wipe using a clean soft cloth or microfiber towel. Do NOT use alcohol or sanitizer on the matte painted headphones as damage can occur.



Do not get the speakers or electronics inside of your headphones wet. Liquids and heavy moisture can cause damage to the electronics inside your headphones. Such accidental damages are not covered under warranty.

## Using the playback, volume, & phone functions

The control module on the vQuiet audio cable has playback, volume, and phone controls so you can flow between listening to music, watching video, and talking on the phone when connected to devices that support these features.



Important: Playback, volume, and phone control functionality varies by media device.

Music & video functions	Button press sequence
Increase or decrease volume	Press + / -
Switch between pause & play	Press & release center button x 1
Next song or video chapter	Press & release center button x 2
Start of song or video chapter	Press & release center button x 3
Previous song or video chapter	Press & release center button x 3, then x 3 again
Scan forward in song or video	Press & release center button x 1, then press & hold center button
Scan backward in song or video	Quickly press & release center button x 2, then press & hold center button

Phone functions	Button press sequence
Answer or end call	Press & release center button x 1
Decline incoming call	Press & hold center button for two seconds, then release
Put call on hold & answer new call or switch between calls	Press & release center button x 1
End call & answer incoming call	Press & hold center button for two seconds, then release

## Product recycling

Producing vQuiet headphones required the extraction and use of natural resources, and they may contain hazardous substances. Do not dispose of vQuiet headphones with your other household waste. Instead, take them to a designated collection point for the recycling of electronic equipment. The separate collection and recycling of your electronic waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For information about where you can drop off your waste equipment for recycling, contact your local city government or your household waste disposal service.



## Contenu de la boîte

- Casque d'écoute d'annulation du bruit à port sur l'oreille vQuiet
- Câble de USB à micro USB
- Câble audio de 3,5 mm (1/8 po) avec module de commande
- Adaptateur pour avion de 3,5 mm (1/8 po)

## Avertissements, sécurité et entretien

- Afin de réduire les risques d'incendie ou de chocs électriques, ne pas exposer le casque d'écoute vQuiet à la pluie ou à l'humidité, et ne pas ouvrir ou tenter d'ouvrir le module de commande, ou une partie quelconque du casque d'écoute vQuiet.
- Garder hors de la portée des enfants. Les petites pièces peuvent présenter un risque d'étouffement. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de trois ans.
- L'exposition à une pression sonore excessive par le biais d'écouteurs ou d'un casque d'écoute peut entraîner une perte auditive.
- Consultez votre médecin ou votre audiologiste si vous avez de la difficulté à entendre, une accumulation excessive de cire ou souffrez de tout inconfort après avoir utilisé le casque d'écoute vQuiet.
- En particulier dans un environnement où l'air est sec, il se peut que vous ressentiez un léger picotement sur vos oreilles. Cela est dû à une accumulation d'électricité statique sur le corps et non pas à une défaillance du casque d'écoute vQuiet. Cet effet peut être minimisé en portant des vêtements faits de fibres naturelles.
- Le casque d'écoute vQuiet est assemblé dans une installation où il pourrait entrer en contact avec produits chimiques couverts par la proposition 65 de la Californie.
- La présence de poussière ou de cire d'oreille à l'intérieur de l'oreillette risque de détériorer la qualité sonore.
- Enlevez le casque d'écoute vQuiet s'il cause de la gêne ou de la douleur.
- N'utilisez pas de casque de vQuiet à des températures trop élevées ou trop basses.
- Ne jamais exposer les écouteurs vQuiet à une forte lumière directe du soleil ou dans des environnements humides.
- Ne pas plonger le casque d'écoute vQuiet dans l'eau ni l'exposer à l'eau.

**MISE EN GARDE:** Ranger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement avec la même batterie ou une batterie du même type. L'entretien ne devrait être effectué que par un(e) représentant(e) du service autorisé par VELODYNE.

### Please listen safely

Pour accroître la sécurité routière, ne pas utiliser le casque d'écoute vQuiet en conduisant ou en faisant du vélo. Ne pas porter le casque d'écoute vQuiet pendant l'utilisation de machines. Respectez les lois locales concernant l'utilisation de casques d'écoute.

Écouter de la musique à volume élevé avec le casque d'écoute vQuiet risque d'affecter votre audition, voire même causer des dommages permanents. Un bourdonnement dans vos oreilles ou toute autre gêne peut indiquer que le volume est trop élevé.

La santé auditive est essentielle au plaisir et à la qualité de vie. Protégez votre ouïe en écoutant de la musique avec votre casque d'écoute vQuiet de manière responsable qui permet de protéger votre santé auditive à long terme. Velodyne Acoustics, Inc. n'est pas responsable de la perte auditive ou de dommages résultant de l'utilisation de ce produit.

Son	Niveau de bruit (dB)	Effet
Respiration normale	10	À peine audible
Murmure	30	Très silencieux
Conversation normale	50-65	Les niveaux d'audition confortables se situent en-deçà de 60 dB
Aspirateur, séchoir à cheveux	70	Intrusif; interfère avec une conversation téléphonique
Circulation moyenne en ville	80	Agaçant; interfère avec une conversation; l'exposition constante pourrait causer des dommages
Tondeuse à gazon, mélangeur	85-90	85 dB est le niveau auquel commencent les dommages de l'ouïe (8 hrs)
Camion à ordures, bétonnière	100	Tout au plus 15 minutes d'exposition non protégée recommandée pour les sons se situant entre 90 et 100 dB
Stéréos (de plus de 100 watts), coup de tonnerre (à proximité)	110-125	L'exposition régulière aux sons de plus de 100 dB pendant plus d'une minute risque de causer une perte de l'ouïe permanente
Jet engines (near)	140	Le seuil de la douleur commence à environ 125 dB

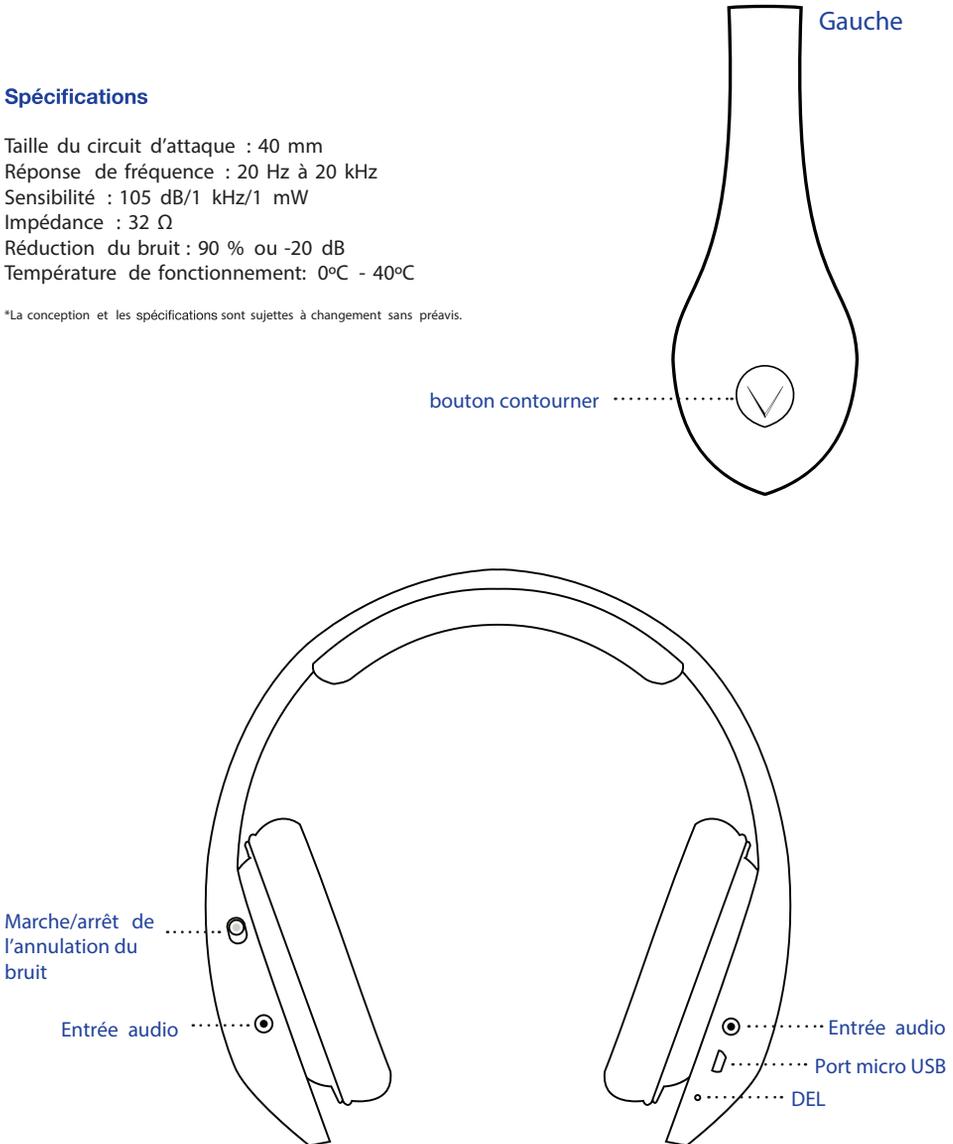
\*Informations tirées de [http://www.nidcd.nih.gov/health/education/teachers/pages/common\\_sounds.aspx](http://www.nidcd.nih.gov/health/education/teachers/pages/common_sounds.aspx)

## Récapitulatif

### Spécifications

Taille du circuit d'attaque : 40 mm  
 Réponse de fréquence : 20 Hz à 20 kHz  
 Sensibilité : 105 dB/1 kHz/1 mW  
 Impédance : 32  $\Omega$   
 Réduction du bruit : 90 % ou -20 dB  
 Température de fonctionnement: 0°C - 40°C

\*La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



## Chargement du casque d'écoute

Il est recommandé de charger le vQuiet avant de l'utiliser pour la première fois afin de maximiser la vie de la batterie. Une batterie faible est indiquée par l'indicateur d'état à DEL sur l'oreillette gauche affichant **rouge**.

Pour commencer le chargement, connecter le câble USB (extrémité USB pour microphone) au port derrière l'oreillette droite. Connecter l'autre extrémité du câble USB à un port USB pouvant être chargé ou un chargeur de style USB. Votre casque d'écoute vQuiet commencera à se charger; l'indicateur d'état à DEL sera alors **rouge**. Une fois le chargement terminé, l'indicateur d'état à DEL va s'éteindre.

Temps de chargement	Environ 1,5 heure
Durée de fonctionnement de l'annulation active du bruit	Jusqu'à 35 heures

## Voyants à DEL

Fonction	Activité de la DEL
Sous tension	Bleu
Hors tension	Aucune lumière
Faible puissance	Rouge
En cours de chargement	Rouge (oreillette droite)
Chargement complet	Aucune lumière (oreillette droite)

## Annulation du bruit

L'annulation du bruit est activée au moyen du commutateur situé sur l'oreillette gauche.

Mettre le commutateur en position de marche (ON) pour activer l'annulation active du bruit (représentée par la DEL **bleue**).

Le logo de Velodyne sur l'oreillette gauche sert de bouton de mise en sourdine.

## Comment se brancher

Pour connecter votre casque d'écoute vQuiet, brancher le connecteur de 3,5 mm (1/8 po) portant un repère bleu dans l'oreillette gauche ou droite.

Brancher le connecteur de 3,5 mm (1/8 po) ne comportant aucun repère dans le port d'entrée audio sur votre appareil audio.

## Guirlande

Lorsque le vQuiet est connecté à un appareil audio, le port qui n'est pas utilisé sur l'oreillette opposée va devenir un port de sortie audio capable de relayer le signal audio de votre appareil audio.

Pour utiliser cette fonction, connecter un second casque d'écoute dans le port non utilisé sur l'oreillette opposée.

## Port du casque d'écoute vQuiet

Dans la partie supérieure interne de chaque oreillette se trouvent des repères pour les canaux audio de droite et de gauche.

Porter l'oreillette portant la mention « Right » (droite) sur votre oreille droite et celle portant la mention « Left » (gauche) sur votre oreille gauche.

Toujours réduire le volume sur votre équipement audio avant de porter le casque d'écoute vQuiet. Une fois que les oreillettes reposent confortablement en place sur vos oreilles, augmenter graduellement le volume jusqu'à un niveau sonore modéré.

## Réglage du serre-tête

Le serre-tête sur le vQuiet peut être réglé pour convenir à différentes tailles de tête.

Tenir le serre-tête et l'ajuster en tirant sur les oreillettes de droite et de gauche.

Les oreillettes de droite et de gauche devraient être centrées sur les oreilles.

## Plier votre casque d'écoute

Le casque d'écoute vQuiet peut se replier pour faciliter le rangement. Pour le plier, enlever tous les câbles attachés au casque d'écoute et pousser chaque oreillette vers l'intérieur du serre-tête.

## Nettoyage

Les oreillettes devraient être nettoyées régulièrement pour des raisons sanitaires et pour en prolonger la durée de vie utile.

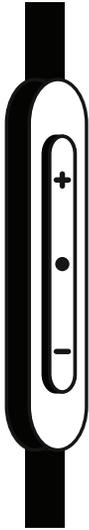
Essuyez à l'aide d'un chiffon doux propre ou d'une serviette en microfibre. N'utilisez PAS d'alcool ou d'assainisseur sur les écouteurs de couleur matte car cela pourrait les endommager.



Ne pas mouiller les haut-parleurs ou l'électronique à l'intérieur du casque d'écoute. Les liquides et la forte humidité peuvent causer des dommages à l'électronique à l'intérieur de votre casque d'écoute. De tels dommages accidentels ne sont pas couverts par la garantie.

## Utiliser les commandes de play-back, de volume et de téléphone

Le module de commande sur le câble audio du vQuiet comporte les commandes de play-back, de volume et de téléphone de façon à vous permettre de passer de l'écoute de la musique à regarder une vidéo et parler au téléphone lorsque le casque d'écoute est connecté à des dispositifs qui supportent ces fonctionnalités.



- Augmenter le volume
- Répondre/mettre fin à un appel
- Piste suivante / précédente
- Jouer / Pause
- Réduire le volume

Important: La fonctionnalité des commandes de play-back, de volume et de téléphone varie selon l'appareil média.

Fonctions musique et vidéo	Séquence des boutons
Augmenter ou diminuer le volume	Appuyer sur + / -
Passer de pause à jouer	Appuyer puis relâcher le bouton central x 1
Chanson ou chapitre de vidéo suivant(e)	Appuyer puis relâcher le bouton central x 2
Début de la chanson ou du chapitre de vidéo	Appuyer puis relâcher le bouton central x 3
Chanson ou chapitre de vidéo précédent(e)	Appuyer puis relâcher le bouton central x 3, puis de
Balayage vers l'avant pour chanson et vidéo	Appuyer puis relâcher le bouton central x 1, puis appuyer et maintenir le bouton central
Balayage vers l'arrière pour chanson et vidéo	Appuyer rapidement puis relâcher le bouton central x 2, puis appuyer et maintenir le bouton central

Fonctions du téléphone	Séquence des boutons
Répondre ou mettre fin à un appel	Appuyer puis relâcher le bouton central x 1
Refuser un appel entrant	Appuyer et maintenir le bouton central pendant deux secondes, puis le relâcher
Mettre un appel en attente et répondre à un nouvel appel ou passer d'un appel à un autre	Appuyer puis relâcher le bouton central x 1
Mettre fin à un appel et répondre à un appel entrant	Appuyer et maintenir le bouton central pendant deux secondes, puis le relâcher

## Recyclage du produit

La production des casques d'écoute vQuiet nécessite l'extraction et l'utilisation de ressources naturelles, et ils peuvent contenir des substances dangereuses. Ne pas éliminer le casque d'écoute vQuiet avec vos autres déchets domestiques. L'apporter plutôt dans un centre de collecte désigné pour le recyclage de l'équipement électronique. La cueillette séparée et le recyclage de votre équipement électronique au moment de l'élimination permettra de conserver les ressources naturelles et de s'assurer qu'il est recyclé d'une façon qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour des renseignements sur les endroits où vous pouvez déposer votre équipement électronique pour qu'il soit recyclé, contactez le gouvernement local de votre ville ou votre service de collecte des ordures ménagères.



Register your headphones  
[velodyneacoustics.com/warranty-registration](http://velodyneacoustics.com/warranty-registration)

Follow Velodyne Acoustics, LLC.  
[velodyneacoustics.com](http://velodyneacoustics.com)  
[twitter.com/velodyneaudio](https://twitter.com/velodyneaudio)  
[facebook.com/velodyne](https://facebook.com/velodyne)  
[thevelodyneblueroom.com](http://thevelodyneblueroom.com)

# Velodyne®

©2016 Velodyne Acoustics, LLC.  
345 Digital Drive  
Morgan Hill CA 95037