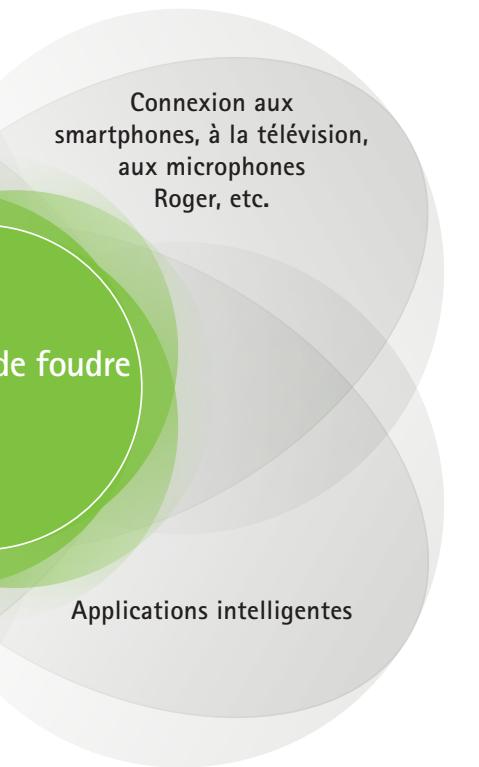


## Qu'est-ce qui rend Virto M-312 encore plus merveilleux ?

Phonak Virto M-312 est la première aide auditive sur-mesure au monde qui permet de passer des appels mains-libres et de diffuser directement un contenu audio à partir des appareils iOS®, Android™ ou compatibles Bluetooth®. Il est également possible de configurer les notifications sonores du téléphone de manière à ce qu'elles soient entendues à travers les aides auditives Marvel. En outre, Marvel offre une diffusion sans fil de qualité sonore stéréo pour la musique, les vidéos, les livres électroniques, les podcasts, etc.



## App-solument Merveilleux !

La nouvelle plateforme de service numérique de Phonak est conçue pour répondre aux besoins auditifs spécifiques de vos patients. Avec l'application myPhonak, vos patients peuvent partager des informations avec vous et vous permettre de personnaliser leur expérience d'écoute en temps réel. Grâce à la fonction de télécommande avancée, vos patients peuvent ajuster les réglages de leur aide auditive en fonction de leurs besoins individuels.

### Points clés :

- Ajustement et personnalisation du son en temps réel
- Assistance vidéo à distance en temps réel

Une marque Sonova

## Life is on\*

Chez Phonak, nous estimons que bien entendre est essentiel pour profiter pleinement de la vie. Depuis plus de 70 ans, nous sommes restés fidèles à notre mission en développant des solutions auditives pionnières qui permettent aux utilisateurs de s'épanouir socialement et émotionnellement. \*Et la vie s'exprime !

[www.phonakpro.fr](http://www.phonakpro.fr)

L'aide auditive Phonak Virto M-312 est aussi équipée de la technologie AirStream™ pour la diffusion sans fil depuis une télévision ou un système stéréo. Vos patients peuvent profiter pleinement de films et d'émissions à la télévision grâce à Phonak TV Connector, une solution simple et prête à l'emploi. C'est aussi simple que d'utiliser des écouteurs sans fil, et c'est même encore mieux : les aides auditives Marvel peuvent désormais faire la distinction entre les signaux vocaux et musicaux diffusés et s'adapter automatiquement pour une qualité sonore optimale.

### Points clés :

- Connectivité aux smartphones – iOS et Android
- Connectivité à de nombreux appareils électroniques du quotidien
- Aides auditives utilisables comme des écouteurs stéréo sans fil
- Durée de diffusion extra longue grâce à la technologie AirStream

Grâce à RogerDirect™, Phonak Virto M-312 est la seule aide auditive sur-mesure qui permet à la technologie Roger de diffuser le son directement sans récepteur externe.

### Points clés :

- Conçu pour améliorer la compréhension vocale dans le bruit et à distance
- Solutions discrètes et attractives pour des performances dans le bruit et à distance
- Virto Marvel et Roger représentent la solution optimale pour les situations auditives difficiles

## Phonak Virto™ Marvel

Avec Phonak Virto™ Marvel, nous lançons des aides auditives multifonctionnelles pour un véritable coup de foudre auditif.

Un coup de foudre auditif à chaque instant de la journée!

Nous parlons d'un véritable coup de foudre auditif, mais ces aides auditives Phonak Virto Marvel ne se contentent pas de faire forte impression la première fois que vous portez les portent. Elles offrent des performances d'exception au quotidien. Dès l'instant où ces aides auditives Marvel sont appareillées, vos patients peuvent s'attendre à une qualité sonore inégalée.

### Points clés de Virto M-312 :

- Qualité sonore exceptionnelle dès le premier appareillage<sup>1</sup>
- Meilleure compréhension de la parole dans le bruit<sup>2</sup>
- Effort d'écoute réduit dans le bruit<sup>3</sup>
- Première aide auditive sur-mesure au monde qui propose une classification des signaux audio diffusés<sup>4</sup>

### Points clés de Virto M-NW O :

- Qualité sonore exceptionnelle dès le premier appareillage<sup>1</sup>



027-2999-04/N2.00/2019-11/erc © 2019-2022 Sonova AG. Tous droits réservés.

## Un coup de foudre auditif

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.phonakpro.fr](http://www.phonakpro.fr)

**SONOVA**  
HEAR THE WORLD®

\*

Entendre le monde

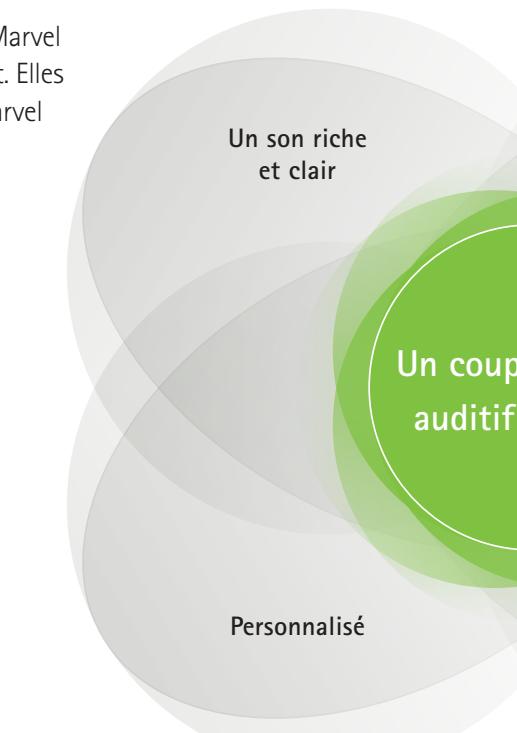


0459

Entendre le monde

**PHONAK**  
life is on®

\*la vie s'exprime



## Personnalisé

### Calibration Biométrique

Les aides auditives Phonak Virto Marvel comportent la Calibration Biométrique qui prend en compte les personnes calibrées selon l'anatomie des oreilles de vos patients, pour meilleures performances auditives. En effet, avec plus de 1 600 points de données biométriques, elle calcule ensuite les réglages de calibrage uniques pour chaque aide auditive Virto M. Les réglages de calibrage assurent une plus grande exactitude et une plus grande précision, offrant une amélioration de la directivité\* de l'ordre de 2 dB par rapport aux produits Phonak sans Calibration Biométrique.<sup>5</sup>

### Évent acoustiquement optimisé (AOV)

La sélection de la taille d'évent appropriée est un juste équilibre entre l'occlusion, l'effet latéral, l'adéquation et l'acoustique. L'AOV est notre option d'évent la plus populaire, car elle prend en compte la taille et la forme des aides auditives de vos patients, ainsi que leur configuration audiométrique. Cette option détermine quelle taille d'évent minimisera l'effet latéral et l'occlusion et maximisera les performances auditives.

### Virto M-Titanium avec Titanium FitGuide

Le titane est bien connu pour sa solidité et sa robustesse. Grâce à l'impression 3D de ce que sur-mesure de la matière extraordinaire, il s'agit de la plus petite aide auditive sur-mesure Phonak jamais conçue. Grâce au Titanium FitGuide, plus de 50 % des personnes bénéficient d'un appareillage encore plus discret de Virto M-Titanium, plus profond de 2,5 mm en moyenne.<sup>6</sup> C'est toute la différence entre discret et ultra discret.

### EasyView Otoblock

Obtenez des empreintes plus profondes avec EasyView Otoblock (EVOB). EVOB se fixe directement sur un spectre d'osseaux standard. La lentille transparente à l'extrémité d'EVOB permet une meilleure visualisation du conduit auditif du tympan lors de l'insertion. En moyenne, les empreintes d'oreille sont 6 mm plus profondes avec EVOB par rapport au procédé d'empreinte standard.<sup>7</sup>

## Description des produits

| <b>Niveau de puissance</b>                                 |        |        |      |              |
|--|--------|--------|------|--------------|
| M  | •      | •      | •    | •            |
| P  | •      | •      | •    | •            |
| SP   | •      | •      | •    | •            |
| UP**   |        |        |      | •            |
| <b>Configuration matérielle/options/technologie</b>        |        |        |      |              |
| Taille de pile   | 10     | 10     | 312  | 312          |
| Bouton-poussoir (Programme/Volume)                         | •      | •      | •    | •            |
| EasyPhone (pour téléphone acoustique)                      | •      | •      | •    |              |
| MiniControl (pour le changement de volume ou de programme) | •      | •      |      |              |
| Contrôle de volume (rotatif)                               |        |        | •    | •            |
| Bobine d'induction   | •      | •      | •    |              |
| Technologie microphonique                                  | Omni   | Omni   | Omni | Directionnel |
| Indice IP (sans CV)  | IP68 * | IP68 * |      |              |
| Bluetooth®   |        |        |      | •            |
| Technologie Binaural VoiceStream                           |        |        |      | •            |

## Couleurs

### Couleurs de la faceplate



Titanium uniquement :  
Couleur de la coque gris titane et couleurs de la faceplate

### Couleurs de coques en acrylique



### Styles de coque

| IIC | • | • |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| CIC | • | • | • |   |
| MC  |   | • | • |   |
| ITC | • | • | • | • |
| HS  | • | • | • | • |
| FS  | • | • | • | • |

## Niveaux de performances

|  | Premium    | Avancé     | Standard   | Essentiel  | <b>Fonctions</b>                  | Premium | Avancé | Standard | Essentiel |
|--|------------|------------|------------|------------|-----------------------------------|---------|--------|----------|-----------|
|  | M90        | M70        | M50        | M30        |                                   | M90     | M70    | M50      | M30       |
| <b>AutoSense OS™ 3.0</b>                     |            |            |            |            |                                   |         |        |          |           |
| Situation calme                              | •          | •          | •          | •          | UltraZoom                         | •       | •      | •        | •         |
| Parole dans le bruit                         | •          | •          | •          | •          | RSB-Plus                          | •       | •      | •        | •         |
| Confort dans le bruit                        | •          | •          | •          | •          | DuoPhone                          | •       | •      | •        | •         |
| Musique                                      | •          | •          |            |            | SoundRecover2                     | •       | •      | •        | •         |
| Parole dans le bruit intense*                | •          |            |            |            | Correction de sonie               | •       | •      | •        | •         |
| Parole en voiture                            | •          |            |            |            | Canaux d'adaptation fine          | 20      | 16     | 12       | 8         |
| Situation réverbérante                       | •          |            |            |            | LarsenBloc                        | •       | •      | •        | •         |
| Parole média + mic*                          | •          | •          | •          | •          | NoiseBloc                         | •       | •      | •        | •         |
| Musique média + mic*                         | •          | •          | •          | •          | WindBloc                          | •       |        |          |           |
| <b>Programmes supplémentaires</b>            |            |            |            |            |                                   |         |        |          |           |
| Programmes supplémentaires max. (M-312 NW O) | 3* / 5 (6) | 3* / 5 (6) | 3* / 5 (6) | 3* / 5 (6) | SoundRelax                        | •       | •      |          |           |
| Situation réverbérante                       | •          |            |            |            | QuickSync*                        | •       | •      | •        | •         |
| Parole dans le bruit intense*                | •          | •          |            |            | Événement Acoustiquement Optimisé | •       | •      | •        | •         |
| Parole à 360°*                               | •          | •          |            |            | Tinnitus Balance                  | •       | •      | •        | •         |
| Parole dans le bruit                         | •          | •          | •          | •          | auto Acclimation                  | •       | •      | •        | •         |
| Situation calme                              | •          | •          | •          | •          | Parole à 360°                     | •       | •      | •        | •         |
| Confort dans le bruit                        | •          | •          | •          | •          | Balance environnementale          | •       | •      | •        | •         |
| Musique                                      | •          | •          | •          | •          | RogerDirect*                      | •       | •      | •        | •         |
| Téléphone acoustique                         | •          | •          | •          | •          | Roger et réglage directionnel *   | •       | •      | •        | •         |
| Programme personnalisé                       | •          | •          | •          | •          |                                   |         |        |          |           |
| <b>Programmes de diffusion</b>               |            |            |            |            |                                   |         |        |          |           |
| RogerDirect + mic*                           | •          | •          | •          | •          |                                   |         |        |          |           |
| PartnerMic + mic*                            | •          | •          | •          | •          |                                   |         |        |          |           |
| Appel téléphonique + mic*                    | •          | •          | •          | •          |                                   |         |        |          |           |

## Appareillage

|            |  |
|------------|--|
| Logiciel   | Phonak Target 6.2 ou supérieur                             |
| Interfaces | Noahlink Wireless, câble de programmation, HI-PRO, HI-PRO2 |

## Couplage acoustique

|  | M              | P           | SP          | UP**        |
|--|----------------|-------------|-------------|-------------|
|  | 109            | 115         | 119         | 127         |
| <b>Niveau de puissance</b>   |                |             |             |             |
| Niveau de sortie maximum (dB SPL)  | Coupleur 2 cm³ | 40          | 50          | 60          |
| Gain maximum (dB)  | Coupleur 2 cm³ | <100 - 7000 | <100 - 7000 | <100 - 5200 |
| Bande passante (Hz)  |                |             |             |             |
| Courant de fonctionnement (mA)   | NW             | 1,0         | 1,0         |             |
|  | Bluetooth®     | 2,0         | 2,0         | 2,1         |
| <b>Plage d'application</b>   |                |             |             |             |
|  |                |             |             |             |
| Perdites auditives légères à moyennes, toutes configurations audiométriques  | 0-30 dB        | 0-30 dB     | 0-30 dB     | 0-30 dB     |
| Perdtes auditives moyennes à sévères, toutes configurations audiométriques   | 30-60 dB       | 30-60 dB    | 30-60 dB    | 30-60 dB    |
| Perdtes auditives moyennes à profondes, toutes configurations audiométriques | 60-100 dB      | 60-100 dB   | 60-100 dB   | 60-100 dB   |

## Gamme de communication sans fil

| Virto M-Titanium M90/M70  | Virto M-10 NW O M90/M70/M50/M30 | Virto M-312 NW O M90/M70/M50/M30 | Virto M-312 M90/M70/M50/M30 |
|---|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Accessoire sans fil</b>  |                                 |                                  |                             |
| TV Connector  |                                 |                                  | •                           |
| Phonak PartnerMic   |                                 |                                  | •                           |
| Phonak RemoteControl  |                                 |                                  | •                           |
| <b>Roger</b>  |                                 |                                  | •                           |
| Microphones Roger   |                                 |                                  |                             |
| <b>Applications</b>   |                                 |                                  |                             |
| myPhonak  |                                 |                                  |                             |
| Phonak Guide  |                                 |                                  | •                           |
| myCall-to-Text  |                                 |                                  | •                           |
| Pour plus d'informations sur les aides auditives Virto Marvel, rendez-vous sur <a href="http://www.phonakpro.fr/virtomarvel">www.phonakpro.fr/virtomarvel</a> |                                 |                                  |                             |
| Pour plus d'informations sur les microphones Roger, rendez-vous sur <a href="http://www.phonakpro.fr/roger">www.phonakpro.fr/roger</a>                        |                                 |                                  |                             |
| Pour plus d'informations sur les applications Phonak, rendez-vous sur <a href="http://www.phonakpro.fr/martsapps">www.phonakpro.fr/martsapps</a>              |                                 |                                  |                             |

- Jansen, S. et Woodward, J. (2018). Un coup de foudre auditif : le nouveau précalibrage Phonak. Phonak Insight, disponible sur [www.phonakpro.fr/etudes](http://www.phonakpro.fr/etudes), le 19 février 2020.
- Stewart, E., Rakita, L. et Drexler, J. (2019). StereoZoom, 1re partie : l'avantage de la directivité étroite connectée sans fil des aides auditives Phonak en termes d'intelligibilité vocale. Phonak Compendium, disponible sur [www.phonakpro.fr/etudes](http://www.phonakpro.fr/etudes), publié le 19 février 2020.
- Winneke, A., Latzel, M. et Appleton-Huber, B. (2018). Moins d'effort d'écoute et de mémoire dans le bruit grâce à StereoZoom. Phonak Field Study News, disponible sur [www.phonakpro.fr/etudes](http://www.phonakpro.fr/etudes), le 19 février 2020.
- Rodrigues, T. et Liebe, S. (2018). AutoSense OS™ 3.0 : un nouveau système d'exploitation automatique amélioré. Phonak Insight, disponible sur [www.phonakpro.fr/etudes](http://www.phonakpro.fr/etudes), le 19 février 2020.
- Winneke, A., Latzel, M. et Appleton-Huber, B. (2018). Moins d'effort d'écoute et de mémoire dans le bruit grâce à StereoZoom. Phonak Field Study News, disponible sur [www.phonakpro.fr/etudes](http://www.phonakpro.fr/etudes), le 19 février 2020.
- Bishop, R., Stewart, E. et Loyola, N. (2018). Le Titanium FitGuide aide plus de 50 % des individus à bénéficier d'aides auditives Virto B-Titanium encore plus discrètes. Phonak Field Study News, disponible sur [www.phonakpro.fr/etudes](http://www.phonakpro.fr/etudes), le 19 février 2020.
- Bishop, R., Stewart, E. et Loyola, N. (2018). Le Titanium FitGuide aide plus de 50 % des individus à bénéficier d'aides auditives Virto B-Titanium encore plus discrètes. Phonak Field Study News, disponible sur [www.phonakpro.fr/etudes](http://www.phonakpro.fr/etudes), le 19 février 2020.
- Schwarzos-Sooprayen, J. K. (2017). Empreintes d'oreille plus profondes avec EasyView OtoBlock. Phonak Field Study News, disponible sur [www.phonakpro.com/etudes](http://www.phonakpro.com/etudes), le 19 février 2020.
- 1 mètre d'eau et après 8 heures dans une chambre à poussière, selon la norme CEI60529.
- \* Uniquement pour Virto