

## Virto M-312'yi daha da harika yapan nedir?

Phonak Virto M-312; iOS®, Android™ veya diğer Bluetooth® özellikli cihazlardan doğrudan ses aktarımı sağlayan eller serbest arama özelliğine sahip dünyadaki ilk kişiye özel işitme cihazıdır. Ayrıca sesli telefon bildirimleri Marvel işitme cihazlarından duyulacak şekilde ayarlanabilir. Marvel ayrıca müzik, video, e-kitap, podcast ve çok daha fazlası için stereo ses kalitesinde aktarım sağlar.



Ayrıca Phonak Virto M-312, herhangi bir TV ve stereo sisteminden aktarım için tescilli AirStream™ teknolojisine sahiptir. Hastalarınız, basit bir tak kullan çözümü olan Phonak TV Connector ile TV programlarının ve filmlerin keyfini çıkarabilir. Aynı kablosuz kulaklık kullanmaya benzer, hatta daha iyi bile olabilir, çünkü Marvel işitme cihazları artık aktarılan konuşma ve müzik sinyallerini ayırt edebilmekte ve otomatik olarak optimize edilmiş bir ses kalitesi için kendini ayarlayabilmektedir.

### Öne çıkan temel noktalar:

- iOS ve Android akıllı telefonlara bağlanır
- Çeşitli günlük elektronik cihazlara bağlanır
- Kablosuz stereo kulaklık gibi kullanılan işitme cihazları
- AirStream teknolojisi sayesinde ekstra uzun ses aktarım süresi

RogerDirect™ ile Phonak Virto M-312, Roger teknolojisinin harici bir alıcı olmadan doğrudan aktarım yapmasını sağlayan tek kişiye özel işitme cihazıdır.

### Öne çıkan temel noktalar:

- Gürültüde ve uzun mesafede konuşmayı anlamayı iyileştirmek için tasarlanmıştır
- Gürültüde ve uzun mesafede performans için dikkat çekmeyen ve cazip çözümler
- Virto Marvel ve Roger, zorlu dinleme koşulları için en uygun çözümdür

## Kesinlikle harika!

Phonak'ın yeni dijital hizmet platformu, hastalarınızın kişisel dinleme ihtiyaçlarını iyileştirmeye adanmıştır. myPhonak app sayesinde hastalarınız sizinle bilgi paylaşmayı seçebilirler, dinleme deneyimlerini gerçek zamanlı olarak özelleştirebilirsiniz ve gelişmiş Remote Control fonksiyonu ile hastalarınız işitme cihazı ayarlarını kendi ihtiyaçlarına göre ayarlayabilirler.

### Öne çıkan temel noktalar:

- Gerçek zamanlı ses ayarı ve kişiselleştirme

## Life is on

Phonak olarak hayatı tam anlamıyla yaşayabilmek için iyi işitmenin şart olduğuna inanıyoruz. 70 yılı aşkın süredir misyonumuza bağlı kalarak, insanların hayatlarını sosyal ve duygusal yönde iyileştirecek öncü işitme çözümleri geliştiriyoruz. Life is on.

www.phonakpro.com

# Phonak Virto™ Marvel



## İlk seste aşk

Daha fazla bilgi almak için [www.phonakpro.com](http://www.phonakpro.com) adresini ziyaret edin

# Phonak Virto™ Marvel ile ilk seste aşk deneyimi sunan çok işlevli işitme cihazları sunuyoruz

## Her geçen günde... ilk seste aşk!

İlk seste aşk derken, yalnızca hastalarınızın Phonak Virto Marvel'ı ilk denediği anı değil, onu kullandıkları her anı kastediyoruz. Marvel işitme cihazını onlara ilk taktığınız andan itibaren, **rakipsiz bir ses kalitesi bekleyebilirler.**

### Virto M-312'nin öne çıkan temel noktaları:

- İlk kullanımdan itibaren üstün ses kalitesi<sup>1</sup>
- Gürültüde konuşmaları daha iyi anlama<sup>2</sup>
- Gürültüde daha düşük dinleme eforu<sup>3</sup>
- Aktarılan ses sinyallerinin sınıflandırılma özelliğiyle dünyadaki ilk kişiye özel işitme cihazı<sup>4</sup>

### Virto M-NW O'nun öne çıkan temel noktaları:

- İlk kullanımdan itibaren üstün ses kalitesi<sup>1</sup>

## Özelleştirilmiş

### Biyometrik Kalibrasyon

Phonak Virto Marvel işitme cihazları Biyometrik Kalibrasyon içerir ve daha iyi işitme performansı için hastalarınızın bireysel kulak anatomisine göre hassas şekilde kalibre edilir. 1600'den fazla biyometrik veri tanımlar ve her bir Virto M işitme cihazı için benzersiz kalibrasyon ayarları hesaplar. Kalibrasyon ayarları, Biyometrik Kalibrasyonu olmayan Phonak ürünlerine kıyasla yönlendirilebilirlikte\* 2 dB iyileşme sağlayarak arttırılmış doğruluk ve hassasiyet sağlar.<sup>5</sup>

### Akustik Olarak Optimize Edilmiş Vent (AOV)

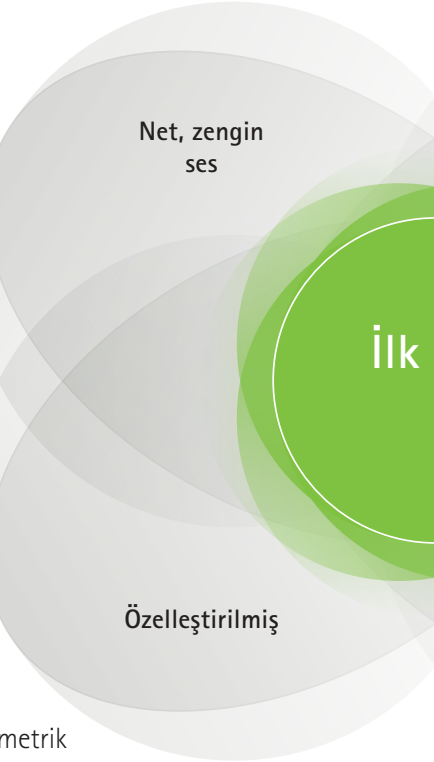
Uygun vent büyüklüğünün seçilmesi, tıkanıklık, feedback, işitilebilirlik ve ses kalitesi arasında dikkatli bir dengedir. AOV, en popüler vent seçeneğimizdir çünkü hastaların işitme cihazlarının boyutunu ve şeklini ve odyometrik yapılarını dikkate alır ve hangi vent boyutunun feedback ve tıkanıklığı en aza indirip işitme performansını en üst düzeye çıkaracağını belirler.

### Titanium FitGuide ile Virto M-Titanium

Titanyum, gücü ve dayanıklılığı ile ünlüdür. Bu olağanüstü malzeme ile 3D baskı yapılan özel shell ile, bu cihaz şimdiye kadarki en küçük Phonak kişiye özel işitme cihazıdır. Titanium FitGuide insanların %50'sinden fazlasının Virto M-Titanium'u ortalama 2,5 mm fitting ile daha da dikkat çekmeyen bir şekilde takmasını sağlıyor.<sup>6</sup> İşte dikkat çekmeyen ile kesinlikle dikkat çekmeyen arasındaki fark budur.

### EasyView Otoblock

EasyView Otoblock (EVOB) ile daha derin kulak izi elde edin. EVOB direkt olarak standart otoskop spekülümüne takılır. EVOB'un ucundaki şeffaf lens, yerleştirme sırasında kulak kanalının ve kulak zarının tam olarak görüntülenmesini sağlar. Kulak ölçüleri EVOB ile standart ölçü protokolüne göre ortalama 6 mm daha uzundur.<sup>7</sup>



027-2999-2312/001019-11/rev. © 2019-2022 Sonova AG. All rights reserved.

sonova  
HEAR THE WORLD

Sonova AG · Laubisrütistrasse 28  
CH-8712 Stäfa · İsviçre

CE  
0459

A Sonova brand

PHONAK  
life is on

## Ürün tanımı

	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>Güç seviyesi</b>				
M	•	•	•	•
P	•	•	•	•
SP	•	•	•	•
UP**				•
<b>Donanım yapılandırması/seçenekler/teknoloji</b>				
Pil boyutu	10	10	312	312
Program düğmesi (Program/Ses)	•	•	•	•
EasyPhone (akustik telefon için)	•	•	•	•
MiniControl (program veya ses değiştirmek için)	•	•	•	•
Ses kontrolü (tekerlek)			•	•
Telecoil	•	•	•	•
Mikrofon teknolojisi	Omni	Omni	Omni	Yönlendirilebilir
IP derecesi (VC olmadan)	IP68*	IP68*		
Bluetooth®				•
Binaural VoiceStream Technology				•

## Renkler

### Ön yüz renkleri



Sadece titanyum:  
Shell rengi Titanyum Gri ve ön yüz renkleri

### Akrilik shell renkleri



### Shell stilleri

	Virto M-Titanium	Virto M-10 NW O	Virto M-312 NW O	Virto M-312
IIC	•	•		
CIC	•	•	•	
MC		•	•	
ITC		•	•	•
HS		•	•	•
FS		•	•	•

## Performans seviyeleri

	Premium M90	Advanced M70	Standard M50	Essential M30	Özellikler	Premium M90	Advanced M70	Standard M50	Essential M30
<b>AutoSense OS™ 3.0</b>					UltraZoom	•	•	•	•
Sakin ortam	•	•	•	•	SNR-Boost	•	•	•	•
Gürültüde konuşma	•	•	•	•	DuoPhone	•	•	•	•
Gürültüde konfor	•	•	•		SoundRecover2	•	•	•	•
Müzik	•	•			Kullanıcı Tercihini Ayarı	•	•	•	•
Yüksek gürültüde konuşma*	•				İnce ayar kanalları	20	16	12	8
Arabada konuşma	•				WhistleBlock	•	•	•	•
Ekoda konfor	•				NoiseBlock	•	•	•	•
Ortam konuşması + mikrofon*	•	•	•	•	WindBlock	•	•		
Ortam müziği + mikrofon*	•	•	•	•	EchoBlock	•			
<b>Ek programlar</b>					SoundRelax	•	•		
Maks. ek programlar (M-312 NW O)	3* / 5 (6)	3* / 5 (6)	3* / 5 (6)	3* / 5 (6)	QuickSync*	•	•	•	•
Ekoda konfor	•				Akustik Olarak Optimize Edilmiş Vent	•	•	•	•
Yüksek gürültüde konuşma*	•	•			Tinnitus Balance	•	•	•	•
360° konuşma*	•	•			auto Acclimatization	•	•	•	•
Gürültüde konuşma	•	•	•	•	Çevresel denge	•	•	•	•
Sakin ortam	•	•	•	•	RogerDirect*	•	•	•	•
Gürültüde konfor	•	•	•	•	Roger ve yönlendirilebilir ayar*	•	•	•	•
Müzik	•	•	•	•					
Akustik telefon	•	•	•	•					
Özel program	•	•	•	•					
<b>İletim programları</b>									
RogerDirect + mikrofon*	•	•	•	•					
PartnerMic + mikrofon*	•	•	•	•					
Telefon konuşması + mikrofon*	•	•	•	•					

## Fitting

Yazılım	Phonak Target 6.2 veya daha yüksek
Arayüzler	Noahlink Wireless, programlama kablosu, HI-PRO, HI-PRO2

- Jansen, S. & Woodward, J. (2018). Love at first sound: the new Phonak precalculation. Phonak Insight, 19 Şubat 2020'de erişilen [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence) sitesinden alınmıştır.
- Stewart, E., Rakita, L. & Drexler, J. (2019). StereoZoom Part 1: The benefit of wirelessly connected narrow directionality in Phonak hearing aids for speech intelligibility. Phonak Compendium, <http://www.phonakpro.com/evidence> [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence) sitesinden, 19 Şubat 2020'de alınmıştır.
- Winneke, A., Latzel, M. & Appleton-Huber (2018). Less listening- and memory effort in noisy situations with StereoZoom. Phonak Field Study News, 19 Şubat 2020'de erişilen [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence) adresinden alınmıştır.
- Rodrigues, T. & Liebe, S. (2018). AutoSense OS™ 3.0. The new & enhanced automatic operating system. Phonak Insight, 19 Şubat 2020'de erişilen [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence) sitesinden alınmıştır.
- Kleine, T., Ochsner, G., Hoffman, C., Schumacher, D., Bishop, R. (2017). Biometric Calibration: improving Biometric Calibration: improving directionality for Phonak Virto™ B. Phonak Field Study News, 19 Şubat 2020'de erişilen [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence) sitesinden alınmıştır.
- Bishop, R., Stewart, E. & Loyola, N. (2018). Titanium FitGuide - helping more than 50% of people get an even more discreet Virto B-Titanium. Phonak Field Study News, 19 Şubat 2020'de erişilen [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence) sitesinden alınmıştır.
- Schwarzlos-Sooprayen, J.K. (2017). EasyView Otoblock ile daha derin kulak izi. Phonak Field Study News, 19 Şubat 2020'de erişilen [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence) sitesinden alınmıştır.
- IP68, işleme cihazının su geçirmez ve toza dayanıklı olduğunu belirtir. IEC60529 standardı uyarınca, sürekli olarak 1 metre su derinliğinde 60 dakika boyunca ve toz odasında 8 saat boyunca dayanıklılık göstermiştir.

\* Sadece Virto M-312 için

\*\* Sadece belirli ülkelerde mevcuttur

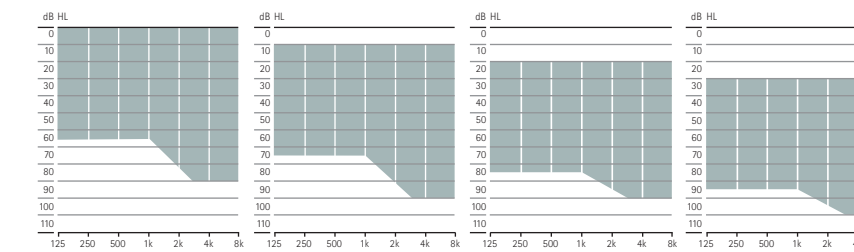
Bluetooth® marka ismi ve logoları, Bluetooth SIG, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalardır.  
IOS, Cisco Inc. şirketinin ticari markasıdır.  
Android, Google Inc. şirketinin ticari markasıdır.

## Akustik bağlantı

### Güç seviyesi

		M	P	SP	UP**
Maksimum Güç Çıkışı (dB SPL)	2 cc coupler	109	115	119	127
Maksimum kazanç (dB)	2 cc coupler	40	50	60	70
Frekans aralığı (Hz)	2 cc coupler	<100 - 7000	<100 - 6700	<100 - 7000	<100 - 5200
Çalışma akımı (mA)	NW	1,0	1,0	1,0	
	Bluetooth®	2,0	2,0	2,0	2,1

### Fitting aralığı



Hafif ila orta derecede işitme kaybı için, tüm odyometrik yapılandırmalar

Hafif ila orta derece ileri seviye işitme kaybı için, tüm odyometrik yapılandırmalar

Orta ila ileri derecede işitme kaybı için, tüm odyometrik yapılandırmalar

Orta ila çok ileri işitme kaybı için, tüm odyometrik yapılandırmalar

## Kablosuz iletişim portföyü

	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>Kablosuz aksesuarlar</b>				
TV Connector				•
Phonak PartnerMic				•
Phonak RemoteControl				•
<b>Roger</b>				
Roger mikrofonlar				•
<b>Uygulamalar</b>				
myPhonak				•
Phonak Guide				•

Virto Marvel hakkında daha fazla bilgi için lütfen [www.phonakpro.com/virtomarvel](http://www.phonakpro.com/virtomarvel) adresini ziyaret edin  
Roger mikrofonlar hakkında daha fazla bilgi için lütfen [www.phonakpro.com/roger](http://www.phonakpro.com/roger) adresini ziyaret edin  
Phonak uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için lütfen [www.phonakpro.com/smartapps](http://www.phonakpro.com/smartapps) adresini ziyaret edin