

# Phonak Virto™ Marvel



## Liebe auf den ersten Klang

Weitere Informationen finden Sie unter [www.phonakpro.de](http://www.phonakpro.de)

# Die multifunktionalen Hörgeräte Phonak Virto Marvel bieten Liebe auf den ersten Klang.

Liebe auf den ersten Klang... jeden Tag aufs Neue!

Ihre Kunden werden Phonak Virto Marvel nicht nur beim Ausprobieren ab dem ersten Klang lieben, sondern an jedem Tag, an dem sie diese tragen. Sie bieten ihnen ab der Erstanpassung eine außergewöhnliche **Klangqualität**.

## Produkt-Highlights des Virto M-312:

- Außergewöhnliche Klangqualität ab dem ersten Moment<sup>1</sup>
- Besseres Sprachverstehen in lauten Umgebungen<sup>2</sup>
- Komfortables Hören in lauten Umgebungen<sup>3</sup>
- Weltweit erstes Im-Ohr Hörgerät, das gestreamte Audiosignale klassifiziert<sup>4</sup>

## Produkt-Highlights des Virto M-NW O:

- Außergewöhnliche Klangqualität ab dem ersten Moment<sup>1</sup>

## Maßgefertigt

### Biometrische Kalibrierung

Phonak Virto Marvel Hörgeräte verfügen über die biometrische Kalibrierung. Sie werden präzise auf die individuelle Anatomie des Kundenohrs kalibriert – für eine verbesserte Hörleistung. Anhand von über 1.600 biometrischen Datenpunkten werden die Einstellungen der einzigartigen Kalibrierung für jedes Virto M Hörgerät berechnet. Die Kalibrierung gewährleistet eine verbesserte Genauigkeit und Präzision – durch 2 dB Verbesserung der Direktionalität\* gegenüber Phonak Produkten ohne biometrische Kalibrierung.<sup>5</sup>

### Akustisch Optimiertes Vent (AOV)

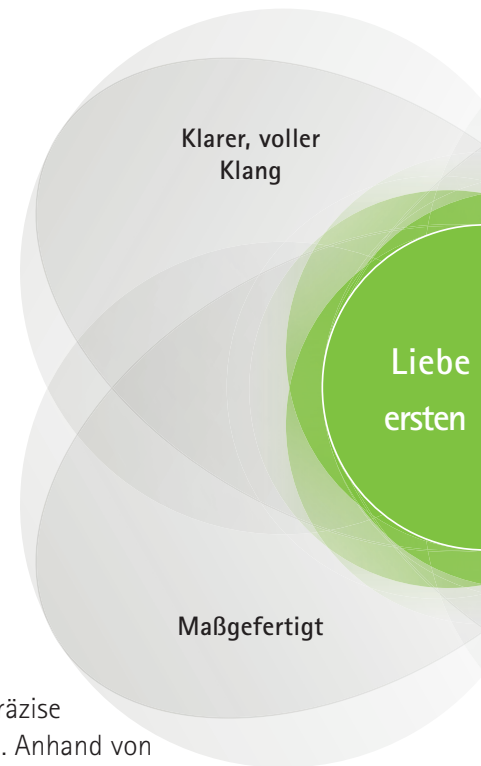
Bei der Auswahl der geeigneten Ventgröße muss eine Balance zwischen Okklusion, Rückkopplung, Hörbarkeit und Klangqualität gefunden werden. AOV ist unsere beliebteste Ventooption, weil es die Größe und Form des Kundenohrs sowie die audiometrische Konfiguration berücksichtigt und bestimmt, bei welcher Ventgröße die Rückkopplung und Okklusion minimiert und die Hörleistung maximiert wird.

### Virto M-Titanium mit Titanium FitGuide

Titan ist für seine Festigkeit und Widerstandsfähigkeit bekannt. Mit den im 3D-Druckverfahren aus diesem herausragenden Material maßgefertigten Schalen entstand das kleinste Im-Ohr Hörgerät, das Phonak je entwickelt hat. Dank des Titanium FitGuide ist bei mehr als 50% der Menschen eine noch tiefere Platzierung des Virto M-Titanium im Gehörgang (im Durchschnitt um 2,5 mm) möglich.<sup>6</sup> Das ist der Unterschied zwischen diskret und super diskret.

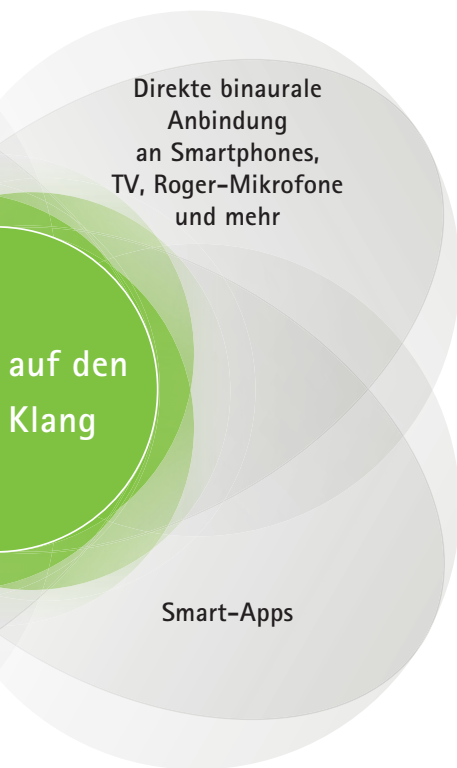
### EasyView Otoblock

Tiefere Ohrabformungen mit EasyView Otoblock (EVOB). Das EVOB wird direkt an einem Standard-Otoskop angebracht. Durch seine transparente Linse bietet das EVOB bei der Einführung der Tamponade volle Sichtbarkeit auf den Gehörgang und das Trommelfell. Im Durchschnitt sind Ohrabformungen mit dem EVOB 6 mm länger als bei einer klassischen Ohrabformung.<sup>7</sup>



# Was macht Virto M-312 so einzigartig?

Phonak Virto M-312 ist das weltweit erste Im-Ohr Hörgerät, das freihändiges Telefonieren ermöglicht und Audioinhalte direkt an iOS®, Android™ oder andere bluetoothfähige Geräte streamt. Darüber hinaus können Benachrichtigungstöne vom Smartphone direkt auf Marvel Hörgeräte übertragen werden. Marvel bietet außerdem höchste Klangqualität in Stereo für Musik, Videos, Hörspiele, Podcasts und vieles mehr.



Phonak Virto M-312 ist mit Phonak AirStream™ Technologie für das Streamen von jedem beliebigen TV oder Stereosystem ausgestattet. Mit dem Phonak TV Connector, einer einfachen Plug-and-Play-Lösung, können Ihre Kunden Fernsehprogramme und Filme aller Art genießen. Die Marvel Hörgeräte funktionieren wie Wireless-Kopfhörer – vielleicht sogar noch besser, denn sie können jetzt sogar unterscheiden, ob Sprache oder Musik übertragen wird und passen sich automatisch so an, dass eine optimale Klangqualität garantiert ist.

## Produkt-Highlights:

- Binaurale Wireless-Anbindung an Smartphones – iOS und Android
- Anbindung an eine Vielzahl von weiteren elektronischen Geräten
- Hörgeräte können wie Stereo-Wireless-Kopfhörer verwendet werden
- Lange Audiostreaming-Dauer beim Fernsehen dank AirStream Technologie

Phonak Virto M-312 mit RogerDirect™ ist das einzige Im-Ohr Hörgerät, das direktes Streaming des Roger-Signals ohne einen zusätzlichen Empfänger am Hörgerät ermöglicht.

## Produkt-Highlights:

- Speziell entwickelt, um die Sprachverständlichkeit in geräuschvollen Umgebungen und über Distanz zu optimieren
- Unauffällige und ansprechende Lösungen für Hörleistung im Störgeräusch und über Distanz
- Virto Marvel und Roger sind optimale Lösungen für herausfordernde Hörsituationen





# App-solut wunderbar!

Die neue digitale Serviceplattform von Phonak ist darauf ausgerichtet, die persönlichen Hörbedürfnisse Ihrer Kunden optimal zu unterstützen. Über die myPhonak App können Ihre Kunden Informationen mit Ihnen teilen und Sie können wiederum deren Hörerfahrung in Echtzeit anpassen. Dank der modernen Fernsteuerungsfunktion können Ihre Kunden zudem die Einstellungen ihres Hörgeräts selbst individuell anpassen.

## Produkt-Highlights:

- Anpassung des Klangs und Personalisierung in Echtzeit
- Unterstützung aus der Ferne per Video in Echtzeit

# Produktbeschreibung

	 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>Power Level</b>				
M	•	•	•	•
P	•	•	•	•
SP	•	•	•	•
<b>Technische Informationen</b>				
Batteriegroße	10	10	312	312
Taster (Hörprogramm / Lautstärke)	•	•	•	•
EasyPhone (für akustisches Telefon)	•	•	•	
MiniControl (für Programmwechsel oder Lautstärkeänderungen)	•	•		
Lautstärkeregelung (Poti)			•	•
Telefonspule	•	•	•	
Mikrofon-Technologie	Omni	Omni	Omni	Direktional
IP Schutzgrad (ohne Lautstärkesteller)	IP68 <sup>8</sup>	IP68 <sup>8</sup>		
Bluetooth®				•
Binaurale VoiceStream Technologie™				•

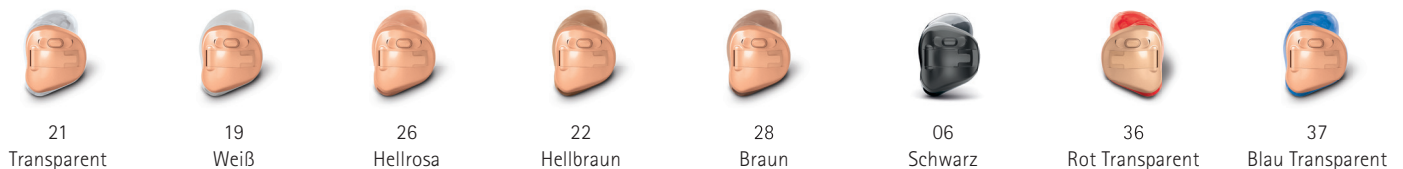
## Farben

### Faceplate Farben




Nur Titanium:  
Schalenfarbe Titanium Gray und Faceplate Farben

### Farben von Acryl-Schalen



### Bauformen

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

# Technologiestufen

	Premium M90	Advanced M70	Standard M50	Essential M30	Funktionen	Premium M90	Advanced M70	Standard M50	Essential M30
<b>AutoSense OS™ 3.0</b>					UltraZoom	•	•	•	•
Ruhige Umgebung	•	•	•	•	SNR-Boost	•	•	•	
Verstehen im Störgeräusch	•	•	•	•	DuoPhone	•	•	•	
Komfort im Störgeräusch	•	•	•		SoundRecover2	•	•	•	•
Musik	•	•			Lautstärkeabgleich (DataLogging)	•	•	•	•
Verstehen im lauten Störgeräusch*	•				Kanäle für Feinanpassung	20	16	12	8
Verstehen bei Fahrgeräuschen	•				WhistleBlock	•	•	•	•
Komfort in halligen Situationen	•				NoiseBlock	•	•	•	•
Sprach-Streaming (Medien) + Mik.*	•	•	•	•	WindBlock	•	•		
Audio-Streaming (Medien) + Mik.*	•	•	•	•	EchoBlock	•			
<b>Zusätzliche Programme</b>					SoundRelax	•	•		
Maximale Anzahl der zusätzlichen Programme (M-312 NW O)	3* / 5 (6)	3* / 5 (6)	3* / 5 (6)	3* / 5 (6)	QuickSync*	•	•	•	•
Komfort in halligen Situationen	•				Akustisch optimiertes Vent	•	•	•	•
Verstehen im lauten Störgeräusch*	•	•			Tinnitus Balance	•	•	•	•
Speech in 360°*	•	•			auto Akklimatisierung	•	•	•	•
Verstehen im Störgeräusch	•	•	•	•	Streaming-Balance	•	•	•	•
Ruhige Umgebung	•	•	•	•	RogerDirect*	•	•	•	•
Komfort im Störgeräusch	•	•	•	•	Roger und direktional*	•	•	•	
Musik	•	•	•	•					
Akustisches Telefon	•	•	•	•					
Individuelles Programm	•	•	•	•					
<b>Streaming-Programme</b>									
RogerDirect + Mik.*	•	•	•	•					
PartnerMic + Mik.*	•	•	•	•					
Anruf + Mik.*	•	•	•	•					

# Anpassung

Software	Phonak Target ab Version 6.2
Schnittstellen	Noahlink Wireless, Programmierkabel, HI-PRO, HI-PRO2

- Jansen, S. & Woodward, J. (2018). Liebe auf den ersten Klang: die neue Vorberechnung von Phonak. Phonak Insight, Quelle: [www.phonakpro.de/studien](http://www.phonakpro.de/studien), Zugriff am 19. Februar 2020.
- Stewart, E., Rakita, L. & Drexler, J. (2019). StereoZoom Teil 1: Der Nutzen der binauralen Direktionalität mit enger Fokussierung in Phonak Hörgeräten zur Steigerung der Sprachverständlichkeit. Phonak Kompendium, Quelle: [www.phonakpro.de/studien](http://www.phonakpro.de/studien), 19. Februar 2020.
- Winneke, A., Latzel, M. & Appleton-Huber (2018). Geringere Hör- und Gedächtnisanstrengung in geräuschvollen Umgebungen mit StereoZoom, Phonak Field Study News, Quelle: [www.phonakpro.de/studien](http://www.phonakpro.de/studien), Zugriff am 19. Februar 2020.
- Rodrigues, T., & Liebe, S. (2018). AutoSense OS™ 3.0. Das neue Automatik-Betriebssystem mit erweiterten Funktionen. Phonak Insight, Quelle: [www.phonakpro.de/studien](http://www.phonakpro.de/studien), Zugriff am 19. Februar 2020.
- Kleine, T., Ochsner, G., Hoffman, C., Schumacher, D., Bishop, R. (2017). Biometrische Kalibrierung mit Virto B. Phonak Field Study News, Quelle: [www.phonakpro.de/studien](http://www.phonakpro.de/studien), Zugriff am 19. Februar 2020.
- 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, Quelle: [www.phonakpro.de/studien](http://www.phonakpro.de/studien), Zugriff am 19. Februar 2020.
- Schwarzlos-Sooprayen, J., K. (2017). Tiefere Ohrabformungen mit EasyView Otoblock. Phonak Field Study News, Quelle: [www.phonakpro.de/studien](http://www.phonakpro.de/studien), Zugriff am 19. Februar 2020.
- IP68 zeigt an, dass das Hörgerät wasserresistent und staubdicht ist. Es hat ein konstantes 60-minütiges Eintauchen in 1 Meter tiefem Wasser und 8 Stunden in der Staubkammer schadlos überstanden (IEC60529 Standard).

\* Nur für Virto M-312

# Wireless Communication Portfolio

	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>Wireless-Zubehör</b>				
TV Connector				•
Phonak PartnerMic™				•
Phonak RemoteControl				•
<b>Roger</b>				
Roger-Mikrofone				•
<b>Apps</b>				
myPhonak				•
Phonak Guide				•
myCall-to-Text				•

Weitere Informationen zu Virto Marvel finden Sie unter [www.phonakpro.de/virtomarvel](http://www.phonakpro.de/virtomarvel)

Weitere Informationen zu den Roger-Mikrofonen finden Sie unter: [www.phonakpro.de/roger](http://www.phonakpro.de/roger)

Weitere Informationen zu den Phonak Apps finden Sie unter: [www.phonakpro.de/smartapps](http://www.phonakpro.de/smartapps)

# Akustische Ankopplung

		M	P	SP
<b>Leistungsstufe</b>				
Max. Ausgangsschalldruck (dB SPL)	2 cm <sup>3</sup> Kuppler	109	115	119
Max. Verstärkung (dB)	2 cm <sup>3</sup> Kuppler	40	50	60
Frequenzbereich (Hz)	2 cm <sup>3</sup> Kuppler	< 100 - 7000	< 100 - 6700	< 100 - 7000
Betriebsstrom (mA)	NW	1,0	1,0	1,0
	Bluetooth®	2,0	2,0	2,0
<b>Anpassbereich</b>				
		Für leicht- bis mittelgradigen Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen	Für leichtgradigen bis starken Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen	Für mittleren bis starken Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen

# Life is on

Gutes Hören bedeutet Lebensqualität. Deshalb widmen wir uns bei Phonak seit mehr als 70 Jahren der Entwicklung wegweisender Hörlösungen. Damit ermöglichen wir es jedem, sich sozial und emotional frei zu entfalten und das Leben in vollen Zügen zu genießen. Life is on.

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