

# Phonak Sky™ Marvel



Liebe auf den ersten Klang

Für weitere Informationen besuchen Sie [www.phonakpro.de](http://www.phonakpro.de)

# Sky Marvel bietet modernste Technologie für eine optimale Klangqualität und sorgt für mehr Komfort, Sicherheit und Robustheit in allen Lebensbereichen eines Kindes.

Unser neues Sky Marvel Portfolio bietet eine einzigartige Kombination aus neuesten technologischen Innovationen und kindgerechten Funktionen. Um die Sprachentwicklung und Sprachverständlichkeit bei Kindern bestmöglich zu fördern, arbeiten wir an der Entwicklung optimierter und anwenderfreundlicher Lösungen. Mit Sky Marvel wird sowohl die Quantität als auch die Qualität akustischer Signale erhöht. So unterstützen unsere Geräte Kinder bei ihrer sozialen, emotionalen und kognitiven Entwicklung. Mit Liebe auf den ersten Klang.

## Klaren, vollen Klang

### Das weltweit erste System speziell für Kinder

Das AutoSense Sky OS 3.0 Automatik-Betriebssystem wurde speziell für die anspruchsvollen Hörsituationen entwickelt, die Kinder täglich erleben. Die adaptive Störgeräuschunterdrückung sorgt für mehr Komfort und reduziert die Gefahr einer Hörermüdigung.<sup>1</sup>

Mit Sky Marvel führen wir AutoSense Sky OS 3.0 ein, das nun auch gestreamte Signale klassifizieren kann. Kinder genießen dadurch einen klaren und vollen Klang beim Streamen von Sprache und Musik.

## Direkte binaurale Anbindung an Smartphones, Roger<sup>TM</sup>-Mikrofone u.v.m.

### Direktübertragung sowohl von iOS<sup>®</sup> als auch von Android<sup>™</sup>

Anders als die meisten anderen Hörgeräte für Kinder lassen sich Sky Marvel Hörgeräte direkt mit jedem Smartphone und bluetoothfähigen Geräten verbinden. Das Audiosignal wird dabei direkt auf beide Ohren übertragen und zudem ist eine Kopplung mit zwei Geräten möglich. In einer Welt, in der smarte Geräte im sozialen Leben und in der Bildung eines Kindes zentral sind, gibt Sky Marvel intuitiven Zugang zu Sprache, Apps, Musik, E-Books und vielem mehr – inklusive Stereo-Sound-Streaming.



<sup>1</sup> Feilner, M., Rich, S., & Jones, C. (2016). Automatic and directional for kids - Scientific background and implementation of pediatric optimized automatic functions. Phonak Insight, Quelle: [www.phonakpro.de/evidence](http://www.phonakpro.de/evidence), Zugriff am 19. Juli 2019.

iOS ist eine Marke von Cisco, Inc. / Android ist eine Marke von Google, Inc.



### Direktes Streaming von Roger-Mikrofonen

Mit RogerDirect™ können Kinder die Roger-Technologie nun auch ohne externen Empfänger nutzen. Roger-Empfänger lassen sich drahtlos in Sky Marvel Hörgeräte installieren, sodass Probleme mit der Empfänger-Kompatibilität entfallen. Diese Kombination ist unschlagbar: Dieses kleine Hörgerät gibt Kindern einen leichteren Zugang zu mehr Wörtern und mehr Gesprächen.<sup>2</sup> Sky mit Roger-Technologie ist jetzt bis zu 42% kleiner und 32% leichter als die vorherige Generation.\*

### Lithium-Ionen-Akku Technologie

In nur 3 Stunden ist das Sky M-PR vollständig aufgeladen – für einen ganzen Tag Hörgenuss, einschließlich 10 Stunden Nutzung der Roger-Technologie oder Wireless-Streaming.<sup>\*\*</sup> Eltern, Betreuungspersonen, Lehrer und Kinder können sich darauf verlassen, dass das Hörgerät sicher geladen ist und den ganzen Tag bestmögliche Hörleistung bietet.

## Speziell für Kinder entwickelt

### Sicher und Robust

Mit Sky Marvel erhalten Kinder mehr Freiheiten, um zu spielen und das Leben zu entdecken, auch wenn es mal nass wird. Die robusten Gehäuse der Marvel Hörgeräte sind wasserresistent und staubdicht (IP68).\*\*\*

### Kindersicheren Eigenschaften

Der Hörwinkel und das neue Batteriefach sind kindersicher und junge Hörgeräteträger damit bestens geschützt. Die Batterien bleiben sicher im Hörgerät und geraten nicht in kleine Hände oder Kindermünder. Der verbaute Lithium-Ionen-Akku von Sky M-PR kann nicht entfernt und nicht verschluckt werden.

### Neue Statusanzeige

Sky Marvel bietet eine neu gestaltete intuitive Anzeige, die diskret und eindeutig den aktuellen Status des Hörgeräts angibt.

<sup>2</sup> Benitez-Barrera, C.R., Angley G., & Tharpe, A.M. (2018). Remote microphone system use at home: Impact on caregiver talk. *Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399-409.

\* Vergleich von Sky M-M und Sky B-P + Roger 18 (Design-integrierter Empfänger)

\*\* Die tatsächliche Ladezeit hängt auch vom Ladezustand des Akkus ab, beträgt jedoch max. 3 Stunden.

\*\*\* IP68 bedeutet, dass das Hörgerät wasserresistent und staubdicht ist. Es hat ein konstantes 60-minütiges Eintauchen in 1 Meter Wassertiefe und 8 Stunden in der Staubkammer gemäß IEC 60529 schadlos überstanden.

# Produktbeschreibung

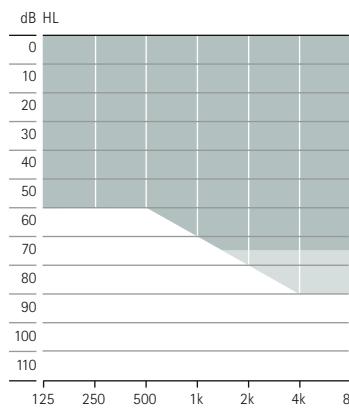


**Sky M-M**  
**Sky M-M Trial**  
M90/M70/M50

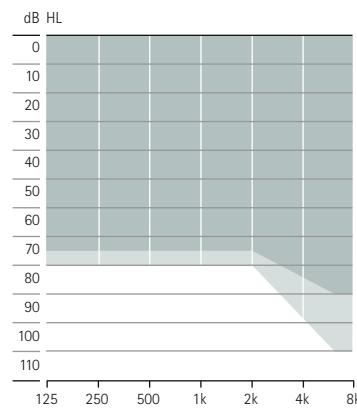
**Sky M-PR**  
**Sky M-PR Trial**  
M90/M70/M50

Batterietyp		312	Integrierter Akku
Multifunktionstaster		•	•
Telefonspule		•	
Bluetooth®		•	•
Nanobeschichtung		•	•
IP-Code (Schutzgrad)		IP68	IP68
Dimensionen	L x B x T	31,3 x 14,1 x 7,3 mm	36,7 x 16,4 x 8,5 mm
	Gewicht	2,18 g	3,71 g
Ladezeiten	0% bis 100%		3 h
	0% bis 80%		1,5 h
	30 Min. Anpassung		10 Min.
		<b>SlimTube HE</b>	<b>HE11 680</b>
Max. Ausgangsschalldruck (dB SPL)	2 cm <sup>3</sup> Kuppler	122	128
Max. Verstärkung (dB)	2 cm <sup>3</sup> Kuppler	58	63
Frequenzbereich (Hz)		<100 - >6500	<100 - >8000
Betriebsstrom (mA)		1,5	1,6

## Anpassbereiche



Leicht- bis mittelgradiger Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen



Leichter bis starker Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen

■ SlimTube HE

■ HE11 680

# Gehäuse- und Hörwinkelfarben

## Gehäuse



## Hörwinkel



# Technologiestufen

AutoSense Sky OS 3.0	Premium M90	Advanced M70	Standard M50
Ruhige Umgebung	•	•	•
Verstehen im Störgeräusch	•	•	•
Komfort im Störgeräusch	•	•	•
Musik	•	•	
Verstehen im lauten Störgeräusch <sup>3</sup>	•		
Verstehen bei Fahrgeräuschen	•		
Komfort in halligen Situationen	•		
Sprach-Streaming + Mik.	•	•	•
Musik-Streaming + Mik.	•	•	•
<b>Zusätzliche Programme</b>			
Maximale Anzahl der zusätzlichen Programme	3	3	3
Komfort in halligen Situationen	•		
Verstehen im lauten Störgeräusch	•	•	
Speech in 360°	•	•	
Verstehen im Störgeräusch	•	•	•
Ruhige Umgebung	•	•	•
Komfort im Störgeräusch	•	•	•
Musik	•	•	•
Akustisches Telefon	•	•	•
Individuelles Programm	•	•	•
<b>Streaming-Programme</b>			
RogerDirect + Mik.	•	•	•
PartnerMic + Mik.	•	•	•
Anruf + Mik.	•	•	•

Funktionen	Premium M90	Advanced M70	Standard M50
UltraZoom	•	•	•
SNR-Boost	•	•	•
DuoPhone	•	•	•
SoundRecover2	•	•	•
Lautstärkeabgleich (DataLogging)	•	•	•
Real Ear Sound	•	•	•
Kanäle für Feinanpassung	20	16	12
WhistleBlock	•	•	•
NoiseBlock	•	•	•
WindBlock	•	•	
EchoBlock	•		
SoundRelax	•	•	
QuickSync	•	•	•
Akustisch optimiertes Vent	•	•	•
auto Akklimatisierung	•	•	•
Streaming-Balance	•	•	•
RogerDirect™	•	•	•
Einstellung Roger und direktonal	•	•	•

## Anpassung

	Sky M-M Sky M-M Trial M90/M70/M50	Sky M-PR Sky M-PR Trial M90/M70/M50
Phonak Target	ab 6.1	ab 6.1
Noahlink Wireless	•	•

## Akustische Ankopplung

### Schallaustritt

Standard-Hörwinkel	Gedämpft (ER 11 680) transparent und 6 zusätzliche Farben für Kinder (siehe Seite 4)
Kindersicherer Hörwinkel	Minihörwinkel gedämpft (ER 11 680) transparent und 6 zusätzliche Farben für Kinder (siehe Seite 4)
SlimTube HE	Für rechts und links und in fünf unterschiedlichen Längen (00, 0, 1, 2, 3) erhältlich

### Ohrpassstück für SlimTube

Dome	Mini Dome
	Offener Dome in drei Größen (S, M, L) erhältlich
	Geschlossener Dome in drei Größen (S, M, L) erhältlich
	Power-Dome in drei Größen (S, M, L) erhältlich
SlimTip	Acryl
	Silikon
	Titan
Otoplastik	

### Ohrpassstück für Hörwinkel

Otoplastik	
------------	--

## Phonak Sky Marvel Trial™

Die neuen Phonak Sky M Trial Hörgeräte können entsprechend Ihrer Empfehlung schnell auf die gewünschte Technologiestufe eingestellt werden. Verschiedene Technologiestufen im Phonak Sky M Trial Hörgerät bieten Ihnen viele Möglichkeiten, die Hörlösung für den ersten Termin zu optimieren oder die Wartezeit bei Reparaturen zu überbrücken.

## Phonak Charger BTE RIC

Dieses Ladegerät ist für alle wiederaufladbaren Marvel HdO- und RIC-Modelle geeignet. Es ist auch für große Ohrpassstücke geeignet. Es verfügt über einen USB-C-Netzanschluss und eine Statusanzeige.



# Phonak Audéo M Bluetooth® Versionen

## Streaming von Telefonanrufen/Audio-Streaming

Bluetooth® 4.2 Wireless Technologie und ältere bluetoothfähige Telefone

## Wireless Communication Portfolio

Wireless-Zubehör	Sky M-M Sky M-M Trial M90/M70/M50	Sky M-PR Sky M-PR Trial M90/M70/M50
TV Connector	•	•
Phonak PartnerMic™	•	•
Phonak RemoteControl	•	•
<b>Roger™</b>		
Roger™-Mikrofone	•	•

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

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

# Life is on

Wir bei Phonak sind davon überzeugt, dass gutes Hören Lebensqualität bedeutet. 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)