

# Phonak Sky™ B

## Produktinformation



Phonak Sky B ist das neue umfassende Hörgeräte-Portfolio, das exklusiv für Kinder mit leicht- bis hochgradigem Hörverlust entwickelt wurde.

Phonak Sky B Hörgeräte nutzen die Vorteile der innovativen Phonak Belong Plattform und stehen in sechs Modellen und vier Technologiestufen zur Verfügung – unter anderem als wiederaufladbares HdO mit umfassenden Sky Funktionen, inklusive Telefonspule und Lautstärksteller. Diese Hörgeräte verfügen über das weltweit einzige\* evidenzbasierte Automatik-Betriebssystem für Kinder, AutoSense Sky OS, sowie die Phonak Technologie zur Frequenzverschiebung, SoundRecover2, und eine verbesserte „Roger und direktional“ Einstellung. Alle Modelle sind wasser- und staubresistent (Schutzgrad IP68<sup>1</sup>) und damit ideal für Kinder geeignet. Dank der Statusanzeige und dem kindersicheren Gehäuse können Eltern und Betreuer stets sicher sein, dass die Hörgeräte richtig funktionieren. Sky B ist in vielen tollen Mix & Match Farben verfügbar.

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

\* gültig Februar 2018

A Sonova brand

**PHONAK**  
life is on

# Produktbeschreibung



Sky B-M  
B90/B70/B50/B30



Sky B-P  
B90/B70/B50/B30

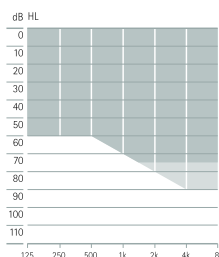


Sky B-PR  
B90/B70/B50

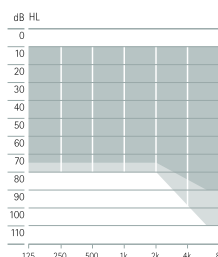
Batterietyp	312		13		•		
Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku					•		
Taster (Programm/Lautstärke)	•		•		•		
Lautstärkesteller			•		•		
Telefonspule	•		•		•		
EasyPhone	•		•		•		
Direkter Audioeingang			•				
Kindersicheres Batteriefach	•		•				
Statusanzeige	•		•		•		
Kompatibilität mit Phonak CROS B	•		•				
Nanobeschichtung	•		•		•		
IP-Code (Schutzgrad)	IP68 <sup>1</sup>		IP68 <sup>1</sup>		IP68 <sup>1</sup>		
Dimensionen	L x B x T	29,5 x 13 x 7,4 mm		33,1 x 16,3 x 8,6 mm		35,9 x 15,9 x 8,7 mm	
	Gewicht	1,9 g		2,7 g		3,2 g	
Akkulaufzeit <sup>2</sup>	Kein Audio-/Medienstreaming					24 h	
	5 h Audio-/Medienstreaming					20 h	
	10 h Audio-/Medienstreaming					16 h	
Ladezeiten <sup>3</sup>	0% bis 100%					3 h	
	0% bis 80%					1,5 h	
	30 Min. Anpassung					10 Min.	
		<b>SlimTube HE</b>	<b>HE10 680</b>	<b>SlimTube HE</b>	<b>HE10 680</b>	<b>SlimTube HE</b>	<b>HE10 680</b>
Max. Ausgangsschalldruck (dB SPL)	2 cm <sup>3</sup> Kuppler	122	129	126	131	126	131
	Ohrsimulator	126	134	130	135	130	135
Max. Verstärkung (dB)	2 cm <sup>3</sup> Kuppler	56	63	58	66	58	66
	Ohrsimulator	60	68	62	71	62	71
Frequenzbereich – Ohrsimulator (Hz)		< 100 - 6600	< 700 - 6300	< 100 - 5500	< 100 - 6800	< 100 - 5500	< 100 - 5500
Betriebsstrom (mA)		1,2		1,2			

Anpassbereich

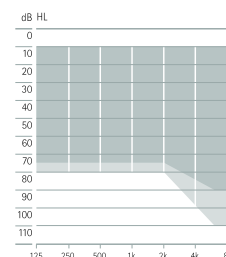
SlimTube HE  
 Standardschlauch



Leicht- bis mittelgradiger Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen



Leichter bis starker Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen



Leichter bis starker Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen

<sup>1</sup> 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 gemäß IEC60529 Standard schadlos überstanden. Im Gehäuse wurden keine Spuren von Staub nachgewiesen.

<sup>2</sup> Die tatsächliche Akkulaufzeit hängt auch vom Hörverlust, dem Alter des Akkus und der Klangumgebung ab.

<sup>3</sup> Die tatsächliche Ladezeit hängt auch vom Ladezustand des Akkus ab, dauert jedoch nie länger als 3 Stunden.

# Produktbeschreibung



Sky B-SP  
B90/B70/B50/B30



Sky B-UP  
B90/B70/B50/B30



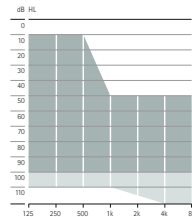
Sky B-RIC  
B90/B70/B50/B30

Batterietyp	13	675	13
Taster (Programm/Lautstärke)	•	•	•
Lautstärkesteller	•	•	•
Telefonspule	•	•	•
EasyPhone	•	•	•
Direkter Audioeingang	•	•	•
Kindersicheres Batteriefach	•	•	
Statusanzeige	•	•	
Kompatibilität mit Phonak CROS B	•	•	•
Nanobeschichtung	•	•	•
IP-Code (Schutzgrad)	IP68 <sup>1</sup>	IP68 <sup>1</sup>	IP68 <sup>1</sup>
Dimensionen L x B x T	38 x 17,9 x 8,6 mm	42,5 x 19,2 x 8,7 mm	31,6 x 14,6 x 8,4 mm

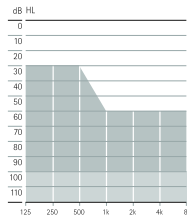
	Sky B-SP		Sky B-UP		Sky B-RIC			
	HE11 680	HE11	HE11 680	HE11	xS	xP	xUP	
Max. Ausgangsschalldruck (dB SPL)	2 cm <sup>3</sup> Kuppler	133	139	135	141	111	124	130
	Ohrsimulator	139	143	140	145	122	132	136
Max. Verstärkung (dB)	2 cm <sup>3</sup> Kuppler	74	81	77	82	46	57	66
	Ohrsimulator	77	83	81	85	56	65	72
Frequenzbereich – Ohrsimulator (Hz)	<100 - 5000	<100 - 5100	<100 - 5100	<100 - 5100	<100 - 9200	<100 - 6400	<100 - 5800	
Betriebsstrom (mA)	1,3 mA		1,3 mA		1,4 mA	1,4 mA	1,5 mA	

## Anpassbereich

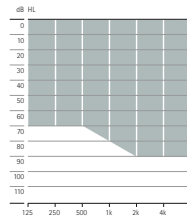
- Power SlimTube
- Standardschlauch



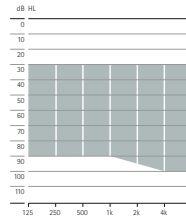
Leicht- bis hochgradiger Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen



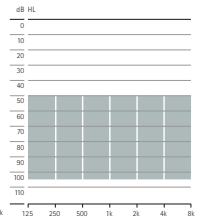
Leicht- bis hochgradiger Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen



Leichter bis starker Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen.



Leicht- bis hochgradiger Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen.



Mittel- bis hochgradiger Hörverlust, alle audiometrischen Konfigurationen.

<sup>1</sup> 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 gemäß IEC60529 Standard schadlos überstanden. Im Gehäuse wurden keine Spuren von Staub nachgewiesen.

<sup>2</sup> Die tatsächliche Akkulaufzeit hängt vom Hörverlust, dem Alter des Akkus und der Klangumgebung ab.

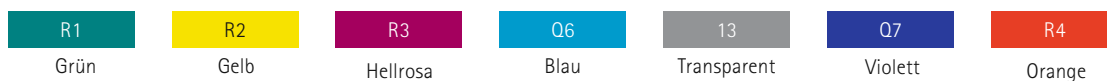
<sup>3</sup> Die tatsächliche Ladezeit hängt auch vom Ladezustand des Akkus ab, dauert jedoch nie länger als 3 Stunden.

# Gehäuse- und Hörwinkelfarben

## Gehäuse



## Hörwinkel



# Akustische Ankopplungen








Sky B-P und B-PR			Farben
Schallaustritt	Standard-Hörwinkel	Gedämpft (HE10 680)	Transparent + 6 kinderfreundliche Farben
		Ungedämpft (HE10)	Transparent
	Kindersicherer Hörwinkel	Minihörwinkel gedämpft (HE10 680)	Transparent + 6 kinderfreundliche Farben
		Minihörwinkel ungedämpft (HE10)	Transparent
	SlimTube HE	Verfügbar in vier unterschiedlichen Längen (0, 1, 2, 3), rechte und linke Seite	
Ohrpass-Stück:	Dome	Offener Dome verfügbar in drei Größen (S, M, L)	
		Geschlossener verfügbar Dome in drei Größen (S, M, L)	
		Power Dome verfügbar in drei Größen (S, M, L)	
SlimTip	Hartes Material	Hohlschale	
		Solide Schale	

Sky B-SP und B-UP			Farben
Schallaustritt	Standard-Hörwinkel	Gedämpft (HE11 680)	Transparent + 6 kinderfreundliche Farben
		Ungedämpft (HE11)	Transparent
	Kindersicherer Hörwinkel	Minihörwinkel gedämpft (HE11 680)	Transparent + 6 kinderfreundliche Farben
		Minihörwinkel ungedämpft (HE11)	Transparent
	Power SlimTube	Verfügbar in fünf unterschiedlichen Längen (00, 0, 1, 2, 3), rechte und linke Seite	







Sky B-RIC		
Hörerlänge	Verfügbar in vier unterschiedlichen Längen (0, 1, 2, 3), rechte und linke Seite	
Ohrpass-Stück:	Dome	Offener Dome verfügbar in drei Größen (S, M, L)
		Geschlossener verfügbar Dome in drei Größen (S, M, L)
		Power Dome verfügbar in drei Größen (S, M, L)
SlimTip (Option für besonders langen Gehörgang verfügbar)	Hartes Material	Hohlschale
		Solide Schale
cShell	Hartes Material	

# Wireless Communication Portfolio

Alle Wireless-Zubehörlösungen sind mit allen Technologiestufen (B90/B70/B50/B30) und allen Modellen kompatibel.

Wireless-Zubehör	Sky B-M	Sky B-P	Sky B-PR	Sky B-SP	Sky B-UP	Sky B-RIC
 Phonak DECT II	•	•	•	•	•	•
 Phonak PilotOne II	•	•	•	•	•	•
 EasyCall II	•	•	•	•	•	•
 Phonak ComPilot II	•	•	•	•	•	•
 Phonak ComPilot Air II	•	•	•	•	•	•
 Phonak TVLink II	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>
 Phonak RemoteMic	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Erfordert Phonak ComPilot II oder ComPilot Air II

Roger™	Sky B-M	Sky B-P	Sky B-PR	Sky B-SP	Sky B-UP	Sky B-RIC
 Roger 18		•		•		•
 Roger 19					•	
 Roger X / AS18		•		•		•
 Roger X / AS19					•	
 Roger X / Phonak ComPilot II	•	•	•	•	•	•
 Roger MyLink	•	•	•	•	•	•

Alle Sky B Modelle sind, in Kombination mit einem der oben genannten Roger-Empfänger, mit Roger Touchscreen Mic, Roger Pass-around, Roger Multimedia Hub, Roger Select™, Roger Pen™, Roger EasyPen und Roger Clip-On Mic kompatibel.

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

# Phonak Sky B-PR Ladeoptionen



## Phonak Charger Case BTE

Das Phonak Charger Case ist Ladegerät, Trockenbox und schützendes Hartschalenetui in Einem. Zudem ist in dem robusten und spritzwassergeschützten Gehäuse, das für zwei Sky B-PR Platz bietet, ein Reinigungswerkzeug enthalten.



## Phonak Power Pack

Um das Phonak Sky B-PR unterwegs aufzuladen, bringen Sie das Phonak Power Pack einfach an der Unterseite des Phonak Charger Case an. Das Ladegerät ermöglicht bis zu 7 Ladezyklen für zwei Sky B-PR Hörgeräte.



## Phonak Mini Charger BTE

Der Phonak Mini Charger ist ein kompaktes Ladegerät für zwei Sky B-PR Hörgeräte.

## Hauptfunktionen

### AutoSense Sky OS

AutoSense Sky OS ist das einzige\* Betriebssystem, das speziell für Kinder entwickelt wurde. Die neue Programm- und Funktionswahlautomatik in AutoSense Sky OS ist in lauten Klassenzimmern bis zu 30% präziser als das Automatik-Betriebssystem im AutoSense OS für Erwachsene – und erkennt auch Rufen und Schreien bis zu 39% genauer als Störgeräusch.<sup>1</sup>

\* Februar 2018

### SoundRecover2

SoundRecover2 verbessert durch einen adaptiven Algorithmus zur Frequenzverschiebung die Hörbarkeit der hohen Sprachlaute. Adaptiv bedeutet, dass der Algorithmus nur angewandt wird, wenn der Grad an Hörverlust dies erfordert. Bietet bessere Hörbarkeit in den hohen Frequenzen und behält die vertrauten tief- und mittelfrequenten Klänge bei – Kinder erhalten dadurch Zugang zu einer größeren Klangbandbreite.<sup>2</sup>

\* gegenüber SoundRecover

### Roger und direktional

Mit der Phonak Einstellung „Roger und direktional“ erhalten Kinder, die Sky B verwenden, das Beste aus beiden Welten: herausragende Sprachverständlichkeit mit dem Roger-System und automatisch funktionierende Richtmikrofone durch Sky B. Die neue, verbesserte Einstellung aktiviert das Richtmikrofon bei niedrigen Geräuschpegeln, sodass das Kind seine Mitschüler auch bei normaler Gesprächslautstärke gut hören kann. In Phonak Target bietet das Programm 'Roger + Mic' drei verschiedene Mikrofonmodi: omnidirektional, Real Ear Sound und fixdirektional automatisch.<sup>3</sup>

### RogerReady

Mit RogerReady kann ein Roger-Empfänger einfach und schnell mit einem Hörgerät verbunden werden. Es ist keine gesonderte Programmierung erforderlich – die Geräte erkennen, über einen direkten Audioeingang und einen Roger-Empfänger, automatisch das Signal vom Roger-Mikrofon und aktivieren das 'Roger + Mic' Programm.

### Statusanzeige

Die Statusanzeige bietet zusätzliche Sicherheit, denn sie informiert darüber, ob das Hörgerät eingeschaltet und das Roger Programm aktiviert ist. Darüber hinaus zeigt sie auch einen niedrigen Batterieladestand an. Alle fünf Sky B HdO-Modelle (außer dem RIC) verfügen über einen transparenten Taster mit Statusanzeige, die vom Hörakustiker aktiviert werden kann.

<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.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence)

<sup>2</sup> Rehmann, J., Jha, S., & Allegro Baumann, S. (2016). SoundRecover2 – the adaptive frequency compression algorithm. More audibility of high frequency sounds. Phonak Insight, Quelle: [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence)

<sup>3</sup> Jones, C., & Rakita, L. (2016). A powerful noise-fighting duo: Roger™ and Phonak directionality. Phonak Field Study News, Quelle: [www.phonakpro.com/evidence](http://www.phonakpro.com/evidence)

# Anpassung

<b>Software</b>	Phonak Target ab Version 5.3
<b>Schnittstellen</b>	iCube II, NOAHLink, HI-PRO, HI-PRO2

## Technologiestufen

	Premium (B90)	Advanced (B70)	Standard (B50)	Essential (B30)		Premium (B90)	Advanced (B70)	Standard (B50)	Essential (B30)
<b>Hörprogramme</b>					<b>Funktionen</b>				
<b>AutoSense Sky OS</b>	Premium	Advanced	Standard	Essential	RogerReady	•	•	•	
Ruhige Umgebung	•	•	•	•	Roger und direktional	•	•	•	
Verstehen im Störgeräusch	•	•	•	•	UltraZoom	Premium	Advanced	Standard	Essential
Komfort im Störgeräusch	•	•	•		SNR-Boost	•	•	•	
Musik	•	•			FlexControl	•	•	•	
Verstehen im lauten Störgeräusch	•				FlexVolume	•	•	•	
Verstehen bei Fahrgeräuschen	•				DuoPhone	•	•	•	
Komfort in halligen Situationen	•				SoundRecover2	•	•	•	•
<b>Zusätzliche Programme</b>					DataLogging	•	•	•	•
Maximale Anzahl zusätzlicher Programme	5	5	5	5	Real Ear Sound	•	•	•	
Speech in Wind	•				Kanäle	20	16	12	8
Komfort in halligen Situationen	•				WhistleBlock	•	•	•	•
Verstehen im lauten Störgeräusch	•	•			NoiseBlock	•	•	•	•
Speech in 360°	•	•			WindBlock	•	•		
Verstehen im Störgeräusch	•	•	•	•	EchoBlock	•			
Ruhige Umgebung	•	•	•	•	SoundRelax	•	•		
Komfort im Störgeräusch	•	•	•	•	QuickSync	•	•	•	•
Musik	•	•	•	•	AOV	•	•	•	•
Akustisches Telefon	•	•	•	•	auto Akklimationisierung	•	•	•	•
Individuelles Programm	•	•	•	•					
<b>Streaming-Programme</b>									
Max. Anzahl Streaming-Programme	4	4	4	4					
Bluetooth® Audio + Mik.	•	•	•	•					
Bluetooth®-Telefon / DECT + Mik.	•	•	•	•					
RemoteMic / Eurostecker + Mik.	•	•	•	•					
Audioeingang (Klinke) + Mik.	•	•	•	•					

---

# 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)