



Technische Übersicht – Teil I

Die Phonak Hörgeräte im Detail

Stand April 2016

Das Phonak Venture Portfolio ist komplett

Mit Phonak Venture bieten wir Ihnen nun für alle Kunden die optimale Hörlösung.
Die Hörgerätefamilie im Überblick:



Phonak Naída V



Phonak Sky V



Phonak Virto V



Phonak Audéo V



Phonak Bolero V

Phonak Naída V

- Mehr Hörleistung durch **SoundRecover2** und **BroadbandBooster**
- **4 Technologiestufen**: V90, V70, V50, V30 und 3 Modelle, inklusive eines RIC
- Robuster durch **glasfaserverstärktes Material**
- An der Oberseite **25% schmaler** als das Vorgängermodell – und damit komfortabler
- Wasser- und staubresistent mit **IP68 Schutzgrad**



RIC



SP



UP

Phonak Sky V

- Mehr Hörleistung durch **SoundRecover2**
- **3 Technologiestufen**: V90, V70, V50 und 5 Modelle, inklusive eines RIC
- Robuster durch **glasfaserverstärktes Material**
- **AutoSense Sky OS** – speziell entwickelt, um Kindern und Teenagern in jeder Hörumgebung automatisch bestmögliches Hören zu bieten
- **Roger und directional** – ermöglicht die gleichzeitige Nutzung von Richtmikrofonen und Roger
- **Neue Statusanzeige** – zeigt den Status des Hörgeräts durch eine Leuchtdiode klar an
- **Mix & Match** – Farbpalette mit 15 Hörgerätefarben und 7 Hörwinkelfarben
- **Kindersicherung** – mehr Sicherheit für die jüngsten Hörgeräteträger
- Wasser- und staubresistent mit **IP68 Schutzgrad**



RIC



M



P



SP



UP

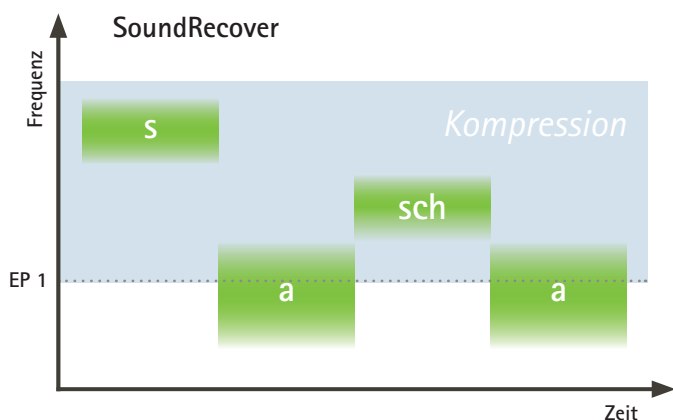
Phonak Venture – die Plattform mit ihrem Herzstück AutoSense OS

- **AutoSense OS** – das Automatik-Betriebssystem steuert alle Parameter des Hörgeräts und schafft nahtlose Übergänge von einer Hörsituation in die Nächste – präzise und zuverlässig
- **Einzigartiges Klangerlebnis** und hervorragende Akzeptanz durch 101 dB Eingangsdynamik und die Verarbeitung von Eingangspegeln bis max. 118 dB
- **30% geringerer Stromverbrauch** beim Streaming als bei der Vorgängerplattform

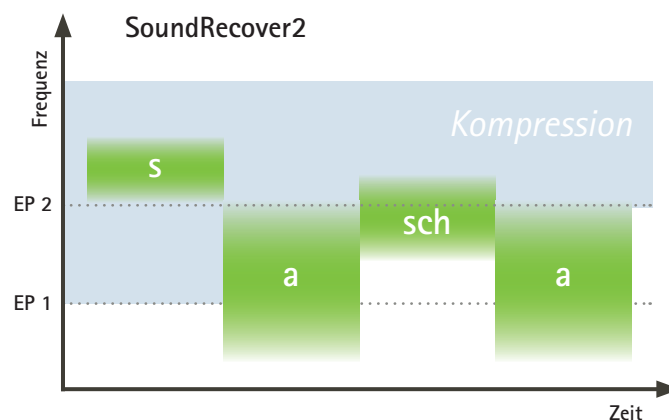


SoundRecover2

- **Keine Deprivation** – Maximierte Stimulation des Hörnervs durch Analyse der maximal übertragbaren Frequenz
- **Verbesserte Hörbarkeit und Unterscheidbarkeit** – Adaptive Aktivierung der Kompression mit frühem Einsatzpunkt und schwächerem Kompressionsverhältnis bei hochfrequenter Energie
- **Verbesserte Klangqualität** – Erhalt der natürlichen Klangstruktur durch lineare Verarbeitung und spätem Einsatzpunkt bei tief- bis mittelfrequenter Energie



Bei der statischen Kompression (SoundRecover) werden alle Sprachanteile ab dem Einsatzpunkt (EP1) komprimiert.



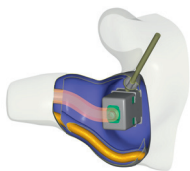
Bei der adaptiven Kompression (SoundRecover2) werden hochfrequente Sprachanteile mit einem frühem Einsatzpunkt (EP1) komprimiert um mehr Hörbarkeit zu erlangen. Tief- bis mittelfrequente Sprachanteile werden mit einem spätem Einsatzpunkt komprimiert (EP2), für eine bessere Klangqualität und weniger Verzerrungen.



Funktionen und Optionen für mehr Leistung

xUP Receiver

- Exklusiv für Naída V-RIC und Sky V-RIC mit cShell Otoplastik
- 6 dB höherer Ausgangsschalldruck
- Identische Stromaufnahme wie xSP+ Receiver



BroadbandBooster

- Exklusiv für Naída V
- Bis zu 5 dB mehr Ausgangsleistung für breitbandige Eingangssignale
- Zuschaltbar in Phonak Target 4.3
- Maximale Leistung wenn sie dringend benötigt wird



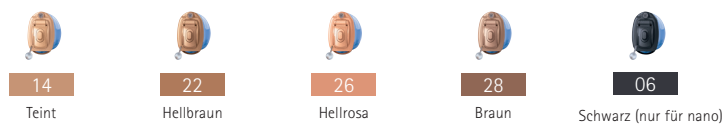
Phonak Farbpalette

Gehäusefarben

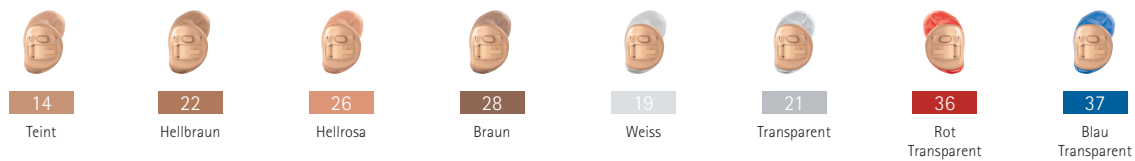


¹ Farbe nur für Hörwinkel/Minihörwinkel erhältlich

Faceplate Farben



Schalen Farben



Gehäusefarben	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	Q1	O1	O6	23	35	Q2	Q3	T3	T7	M6	M7	M8	
Phonak Audéo V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Phonak Bolero V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Phonak Naída V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Phonak Sky V	•	•	•	•	•	•		•		•					•	•	•	•	•	•	•	•
Phonak Baseo Q											•	•	•	•								

Hörwinkelfarben

Hörwinkelfarben	R1	R2	R3	R4	Q6	Q7
Phonak Sky V	•	•	•	•	•	•

Funktions- und Programmübersicht

Binaurale VoiceStream Technologie™(M)

AutoSense OS

Programme	Premium V90	Advanced V70	Standard V50	Essential V30	Basic Q15
Ruhige Umgebung	●	●	●	●	
Verstehen im Störgeräusch	●	●	●	●	
Komfort im Störgeräusch	●	●	●		
Musik	●	●			
Komfort in halligen Situationen	●				
Verstehen bei Fahrgeräuschen	●				
Verstehen im lauten Störgeräusch	●				
Speech in Wind Besseres Sprachverstehen auch in windigen Situationen, manuelle Aktivierung	●				
Verstehen im lauten Störgeräusch Mehr Sprachverstehen durch enge Fokussierung nach vorne, manuelle Aktivierung	●	●			
Speech in 360° – Ansprechbarkeit, auch von der Seite oder von hinten, automatische und manuelle Fokussierung	●	●			
Funktionen					
DuoPhone – Binaurales Telefonieren durch Übertragung des Audiosignals auf das andere Hörgerät, automatische Aktivierung	●	●	●		
EchoBlock Reduzierung von Echo- und Nachhallgeräuschen	●				
WindBlock Reduzierung von Windgeräuschen	●	●			
SoundRelax Reduzierung von Impulsgeräuschen	●	●			
FlexControl ²⁾ – Optimierung des Frequenzgangs und der adaptiven Parameter bei manueller Lautstärkeänderung	●	●	●		
FlexVolume ²⁾ Optimierung des Frequenzgangs bei manueller Lautstärkeänderung	●	●	●		
Real Ear Sound Wiederherstellung des räumlichen Höreindrucks	●	●	●		
UltraZoom Adaptive Richtmikrofontechnologie	●	●	●	●	● fix
QuickSync ¹⁾ Abgleich von Programmwahl und Lautstärkeinstellung	●	●	●	●	
SoundRecover ²⁾ / SoundRecover Mehr Sprachverständlichkeit und Hörbarkeit durch Frequenzkompression	●	●	●	●	
WhistleBlock Eliminiert Rückkopplungen	●	●	●	●	●
NoiseBlock Reduzierung von störenden Nebengeräuschen	●	●	●	●	●
BroadbandBooster ⁴⁾ Bis zu 5 dB mehr Verstärkung für breitbandige Eingangssignale	●	●	●	●	
auto Akklimation	●	●	●	●	
Tinnitus Balance Noiser	●	●	●	●	
Kabellose Anbindung ¹⁾ Ankopplung von Telefon, Fernseher und anderen Audioquellen	●	●	●	●	
CROS II Kompatibilität ¹⁾	●	●	●	●	
Anzahl der Kanäle	20	16	12	8	4

¹⁾ Wireless-Funktionalität und/oder Richtmikrofontechnologie erforderlich

²⁾ Manuelle Lautstärkeveränderung erforderlich

³⁾ Bei Phonak Naida V und Phonak Sky V

⁴⁾ Bei Phonak Naida V

Phonak Produktportfolio

	Power			Kinderversorgung						
Premium Class	NEU	Phonak Naída V90			NEU	Phonak Sky V90				
Phonak Venture										
	RIC	SP	UP	RIC	M	P	SP	UP		
Advanced Class	NEU	Phonak Naída V70			NEU	Phonak Sky V70				
Phonak Venture										
	RIC	SP	UP	RIC	M	P	SP	UP		
Standard+ Class	NEU	Phonak Naída V50			NEU	Phonak Sky V50				
Phonak Venture										
	RIC	SP	UP	RIC	M	P	SP	UP		
Essential+ Class	NEU	Phonak Naída V30								
Phonak Venture										
	RIC	SP	UP							
Basic Class										
Phonak Quest										
Weiterhin verfügbar (ohne Abbildungen)										
Standard Class		Phonak Naída Q50								
Essential Class		Phonak Naída Q30 / Phonak Naída S I UP								

Im-Ohr

RIC (Ex-Hörer)

HdO

Phonak Virto V90

Phonak Audéo V90

Phonak Bolero V90



Phonak Virto V70

Phonak Audéo V70

Phonak Bolero V70



Phonak Virto V50

Phonak Audéo V50

Phonak Bolero V50



Phonak Virto V30

Phonak Audéo V30

Phonak Bolero V30



Phonak Tao Q15

Phonak Baseo Q15



Phonak Virto Q50

Phonak Audéo Q50

Phonak Bolero Q50

Phonak Virto Q30 / Phonak Dalia

Phonak Audéo Q30 / Audéo S SMART I

Phonak Bolero Q30 / Phonak Dalia

Phonak Gehäuse und Optionen

Modell	Phonak Audéo V				Phonak Bolero V			Phonak Baseo Q15		
	10	312	312T	13	M	P	SP	M	P	SP
Batterie	10	312	312	13	312	13	13	13	13	13
Taster (Programm/Lautstärke)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lautstärkesteller				•		•	•	•	•	•
Wireless	•	•	•	•	•	•	•			
Telefonspule			•	•	•	•	•	•	•	•
Roger	• ¹	• ¹	• ¹	Roger 18 / AS18 ²	• ¹	Roger 18 / AS18 ²		AS9 ²		
Max. Verstärkung (dB SPL) 2 cm ³ Kuppler	xS (46 / 114)				SlimTube HE			HE7 680		
	•	•	•	•	56 / 125	58 / 129	68 / 131	53 / 128	63 / 133	68 / 134
	xP (57 / 127)				HE10 680					
	•	•	•	•	63 / 132	66 / 134	70 / 134			
	xSP plus (63 / 131)									
		•	•	•						

Modell	Phonak Naída V			Phonak Sky V					
	RIC	SP	UP	RIC	M	P	SP	UP	
Batterie	13	13	675	13	312	13	13	675	
Taster (Programm/Lautstärke)	•	•	•	•	•	•	•	•	
Lautstärkesteller	•	•	•	•		•	•	•	
Telefonspule	•	•	•	•	•	•	•	•	
Roger	Roger 18 / AS18 ²	Roger 18 / AS18 ²	Roger 19 / AS19 ²	Roger 18 / AS18 ²		Roger 18 / AS18 ²	Roger 18 / AS18 ²	Roger 19 / AS19 ²	
Wireless	•	•	•	•	•	•	•	•	
Max. Verstärkung (dB SPL) 2 cm ³ Kuppler	xS		HE11		xS		SlimTube HE		HE11
	46 / 111	81 / 139	82 / 141	46 / 111	56 / 122	58 / 126	81 / 139	82 / 141	
	xP				xP		HE10 680		
	57 / 124			57 / 124	63 / 129	66 / 131			
	xUP				xUP				
	66 / 130			66 / 130					

Modell	Virto V					
	nano	10 NW O	10 O	10	312	13
Batteriegröße	10	10	10	10	312	13
Anpassbereich (2 cm ³ : max. Verstärkung/ MPO dB)	M (40/112)	M (40/112) P (50/118) SP (60/122)	M (40/112) P (50/118) SP (60/122)	M (40/112) P (50/118) SP (60/122)	M (40/112) P (50/118) SP (60/122)	M (40/112) P (50/118) SP (60/122)
Mikrofon	Omni	Omni	Omni	Direktional	Direktional	Direktional
Wireless (Drahtlose Anbindung & QuickSync)	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Binaurale VoiceStream Technologie™	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Bedienelemente: Taster Lautstärkesteller	Auf Batteriefach Nein	Auf Batteriefach Optional	Auf Batteriefach Optional	Auf Faceplate Optional	Auf Faceplate Optional	Auf Faceplate Standard
CROS Kompatibilität	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Technologiestufe	90, 70, 50	90, 70, 50, 30	90, 70, 50, 30	90, 70, 50, 30	90, 70, 50, 30	90, 70, 50, 30