

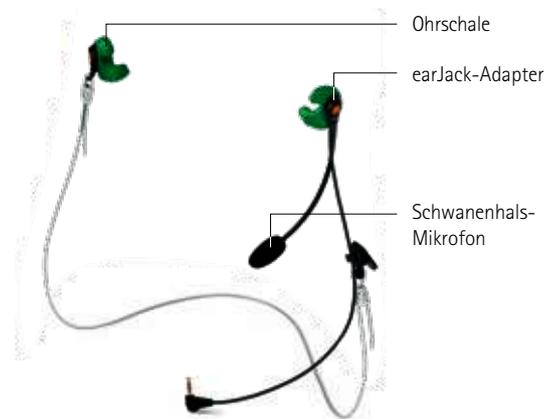


Modularer Gehörschutz mit Kommunikation

Serenity SPC von Phonak ist ein individuell hergestelltes, modulares Gehörschutzsystem mit einem integrierten Headset für die Kommunikation über Schnurlos-Telefone, Mobiltelefone, Funkgeräte und Intercom. Die Modularität garantiert, dass unterschiedliche, austauschbare akustische Filter und/oder Headsets in die eShells eingesetzt werden können, zum Beispiel zur Änderung der Dämmwirkung oder zur Verwendung eines anderen Serenity-Geräts. Serenity SPC ist federleicht und bietet einen hohen Tragekomfort.

Beschreibung

- Hauptmerkmale: Individuell angepasste Ohrschalen (eShells)
 - Hoher Tragekomfort
 - Hautfreundlich (kein Schwitzen, keine Reizung)
 - Federleicht
 - Extrem robust
 - Kostengünstige Ersatzschalen
- EarJack-Adapter (mit allen eShells kompatibel) enthalten die entsprechenden akustischen Filter und das Headset
- Mehrere Dämmfilter erhältlich
- Dämmwirkung mit SafetyMeter überprüfbar
- Mit Helmen, Schutzmasken, Brillen und anderem Kopfschutz kompatibel
- Kommunikations-Headset ist im earJack integriert (kann am linken oder rechten eShell befestigt werden)
 - Kontinuierlicher Schutz während Gesprächen
 - Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit in lauten Umgebungen Klare Sprachübertragung – auch bei Lärm
 - Schaumstoffüberzogenes Mikrofon zur Reduzierung von Windgeräuschen und zum Schutz vor Schmutz und Wasser
- Es sind folgende Mikrofone erhältlich:
 - Standard-Mikrofon (kurzer Schwanenhals)
 - Rundgerichtetes Mikrofon (kurzer Schwanenhals)
 - Mikrofon mit Sprachaufnahme am Mund (langer Schwanenhals); muss vor dem Mund platziert werden; eignet sich für sehr laute Lärmumgebungen



Allgemeine Merkmale

Gewicht	Serenity SPC: 22g
Kennzeichnung	Persönliche Benutzerkennzeichnung an jedem eShell
Zubehör	Silikonkordel mit Sicherheitsverschluss Befestigungsclip Metalldetektion (optional) Aufbewahrungstasche Adapter für Schnurlos- oder Mobiltelefone PTT-Adapter für Funkgeräte



Standard-Mikrofon
Rundgerichtetes Mikrofon
(kurzer Schwanenhals)

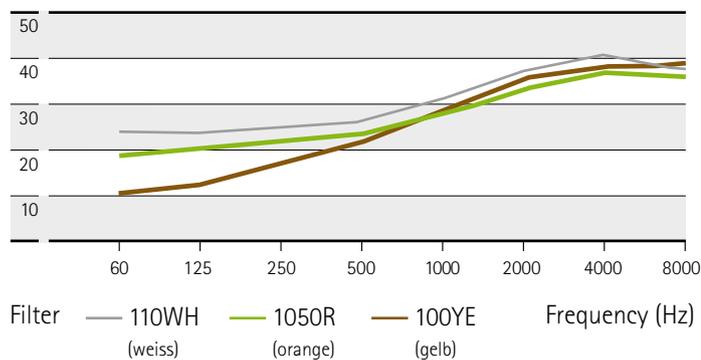


Mikrofon mit Sprachaufnahme
am Mund (langer Schwanenhals)

Gehörschutz-Spezifikationen

Serenity SPC entspricht der EU-Richtlinie 89/686/EEC und wurde gemäss EN 352-2:2002 getestet und zugelassen.

Mittlere Dämmwerte (dB)



Dämmwerte (dB)

Filter	SNR	L	M	H
110WH	28	20	24	31
1050R	24	17	20	26
100YE	25	16	22	30

Legende: SNR Single Number Rating Dämmwert
L Dämmwert für tieffrequente Geräusche
M Dämmwert für mittelfrequente Geräusche
H Dämmwert für hochfrequente Geräusche

Technische Spezifikationen

Standard-Mikrofon (kurzer Schwanenhals)

Mikrofonempfindlichkeit	-44 (±4) dB re. 1V/Pa bei 1 kHz
Stromversorgung für das Mikrofon	2.0V - 6.0V (1.3V - 4.0V mit EarJack-Headset LIM Boom Telefon 2.5/3.5mm)
Mikrofontyp	Elektret, lärmunterdrückend

Rundgerichtetes Mikrofon (kurzer Schwanenhals)

Mikrofonempfindlichkeit	-44 (±4) dB re. 1V/Pa bei 1 kHz
Stromversorgung für das Mikrofon	2.0V - 6.0V
Mikrofontyp	Elektret, rundgerichtet

Mikrofon mit Sprachaufnahme am Mund (langer Schwanenhals)

Mikrofonempfindlichkeit	-38 (±4) dB re. 1V/Pa bei 1kHz Nahfeld (6mm)
Stromversorgung für das Mikrofon	1.3V - 10V
Mikrofontyp	Elektret, lärmunterdrückend, Sprachaufnahme am Mund

Generelle Spezifikationen

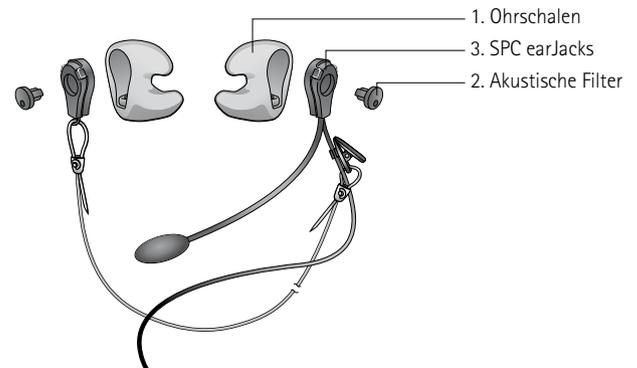
Empfindlichkeit der Lautsprecher	94 dBA @ 150 mVRMS
Impedanz der Lautsprecher	50 Ω DC, 100 Ω @ 1 kHz
Maximale Lautstärke des Lautsprechers im Ohr	100 dB(SPL)
Kabelzugkraft	50 N
Betriebstemperaturbereich	-20°C - +60°C
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 55022, EN 55024 (EMV)

Serenity SPC konfigurierbar

Das konfigurierbare Serenity SPC enthält 3 Hauptbestandteile, die alle in verschiedenen Versionen erhältlich sind:

1. Ohrschalen
2. Akustische Filter
3. SPC earJacks

Eine Liste mit den erhältlichen Varianten für die einzelnen Teile finden Sie unten. Bitte geben Sie bei der Bestellung die genaue Konfiguration an, die Sie benötigen.



1. Ohrschalen

Konfigurierbare Elemente	Beschreibung	Anwendung
Individuell angepasste Ohrschalen (eShells) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Auf den Benutzer zugeschnitten ▪ Grün, beige oder blau ▪ Links und rechts 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perfekte Passform ▪ Höchster Tragekomfort während mehrerer Stunden

Ohne Ohrschalen

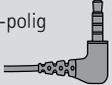
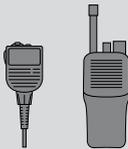
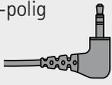
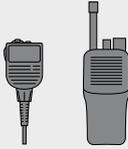
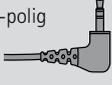
Verwenden Sie für die Bestellung von SPC earJacks als Ersatzteile die Konfiguration «keine Ohrschalen».

2. Akustische Filter

Konfigurierbare Elemente	Beschreibung	Anwendung
Weisser Filter 	Akustischer Filter (110WH)	Dämmwert: SNR = 28dB
Anthrazitfarbener Filter 	Akustischer Filter (110AN)	Dämmwert: SNR = 28dB
Orangefarbener Filter 	Akustischer Filter (105OR)	Dämmwert: SNR = 24dB
Gelber Filter 	Akustischer Filter (100YE)	Dämmwert: SNR = 25dB

3. SPC earJacks

Alle SPC earJacks enthalten einen 'earJack Adapter SP', ein 'earJack-Headset' und eine Silikonkordel mit Sicherheitsverschlüssen. Filter sind separat erhältlich.

Konfigurierbare Elemente	Beschreibung	Anwendung	Anschlüsse
SPC earJacks, inkl. Headset LIM boom Binder 620 	<ul style="list-style-type: none"> Standard-Mikrofon 120cm Kabel Steckverbinder Binder 620 	<ul style="list-style-type: none"> Kommunikation bei Lärmpegeln von bis zu 90-95 dB SPL Über ein Standard-2"PTT an verschiedene Arten von Funkgeräten anschliessbar Siehe separate Liste der 2"PTTs und Funkkompatibilität 	
SPC earJacks, inkl. Headset LIM boom 35M1	<ul style="list-style-type: none"> Standard-Mikrofon 120cm Kabel 3.5mm-Jack/4-polig 	<ul style="list-style-type: none"> Kommunikation bei Lärmpegeln von bis zu 90-95 dB SPL An verschiedene Funkgeräte-Modelle und abgesetzte Mikrofon/Lautsprecher anschliessbar 	
SPC earJacks, inkl. Headset LIM boom 2.5mm	<ul style="list-style-type: none"> Standard-Mikrofon 120cm Kabel 2.5mm-Jack/3-polig 	<ul style="list-style-type: none"> Kommunikation bei Lärmpegeln von bis zu 90-95 dB SPL An verschiedene Funkgeräte-Modelle und abgesetzte Mikrofon/Lautsprecher anschliessbar 	
SPC earJacks, inkl. Headset NoLIM boom Guardian	<ul style="list-style-type: none"> Rundgerichtetes Mikrofon 120cm Kabel Steckverbinder Lemo 	<ul style="list-style-type: none"> Kommunikation bei Lärmpegeln von bis zu 90-95 dB SPL Maximale Lautstärke des Vokkero Guardian* beträgt 101dBA Freifeldäquivalent (*gemessen mit einer Sprachsequenz) An alle Vokkero-Guardian-Sende-Empfangsgeräte anschliessbar 	
SPC earJacks, inkl. Headset NoLIM MicMute Guardian	<ul style="list-style-type: none"> Rundgerichtetes Mikrofon MicMute Switch 120cm Kabel Steckverbinder Lemo 	<ul style="list-style-type: none"> Kommunikation bei Lärmpegeln von bis zu 90-95 dB SPL Maximale Lautstärke des Vokkero Guardian* beträgt 101dBA Freifeldäquivalent (*gemessen mit einer Sprachsequenz) Auswahl zwischen Mikrofon immer aktiv oder stumm (press-to-talk) An alle Vokkero-Guardian-Sende-Empfangsgeräte anschliessbar 	
SPC earJacks, inkl. Headset LIM CloseTalk Binder 620 	<ul style="list-style-type: none"> Mikrofon mit Sprachaufnahme am Mund 120cm Kabel Steckverbinder Binder 620 	<ul style="list-style-type: none"> Kommunikation in extrem lauten Umgebungen (von bis zu 100-105 dB SPL) Über ein Standard-2"PTT an verschiedene Arten von Funkgeräten anschliessbar Siehe separate Liste der 2"PTTs und Funkkompatibilität 	
SPC earJacks, inkl. Headset LIM boom Telefon 3.5mm	<ul style="list-style-type: none"> Standard-Mikrofon 120cm Kabel 3.5mm-Jack/4-polig 	<ul style="list-style-type: none"> Kommunikation bei Lärmpegeln von bis zu 90-95 dB SPL An verschiedene Smartphone-Modelle anschliessbar 	
SPC earJacks, inkl. Headset LIM boom Telefon 2.5mm	<ul style="list-style-type: none"> Standard-Mikrofon 120cm Kabel 2.5mm-Jack/3-polig 	<ul style="list-style-type: none"> Kommunikation bei Lärmpegeln von bis zu 90-95 dB SPL Direkt oder über Adapter an verschiedene Schnurlos- oder Mobiltelefone anschliessbar Separate Liste für Adapter und Telefonkompatibilität auf Anfrage. 	