

Technische Daten

Serenity SP

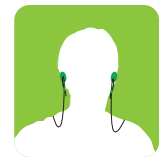
Modularer Statischer Gehörschutz

Serenity SP ist ein individuell hergestelltes, modulares Gehörschutzsystem. Die Modularität garantiert, dass unterschiedliche, austauschbare statische Filter in die eShells eingesetzt werden können. Die eShells sind auch mit Kommunikation erweiterbar.

Serenity SP

Merkmale:

- Individuell angepasste eShells aus klinischem Nylon:
 - Hoher Tragekomfort
 - Hautfreundlich (kein Schwitzen, keine Reizung)
 - Federleicht
 - Extrem robust
 - Kostengünstige Reproduktion von Ersatzschalen
- Akustische Dämmfilter in den earJacks:
 - Unterschiedliche Dämmwerte
 - Wahrnehmung der Warnsignale werden beibehalten



- Dämmwirkung überprüfbar
- Kombinierbar mit Helmen, Schutzmasken und -brillen
- Erweiterbar mit Kommunikation

Generelle Merkmale

Gewicht	10 g
Kennzeichnung	Persönliche Benutzerkennzeichnung an jedem eShell
Zubehör	Silikonkordel mit Sicherheitsverschluss Befestigungsclip Detektion (optional) Aufbewahrungstasche

Gehörschutz-Spezifikationen

Serenity SP entspricht der EU-Richtlinie 2016/425 und wurde gemäß EN 352-2:2020 und ANSI S3.19-1974 getestet und zugelassen.

Dämmwerte (dB)

Phonak Serenity SP weiss oder anthrazit filter 110WH / 110AN									
SNR (dB)	32	H	30	M	30	L	30	NRR (dB)	25
SNR _m (dB)	33.6	H _m	32.2	M _m	32.9	L _m	33.1		
SNR _s (dB)	2.0	H _s	2.0	M _s	2.7	L _s	3.2		

CE Certification data according to EN 352-2:2020									
F (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
MA (dB)	28.1	34.0	32.8	34.8	34.5	33.6	31.5	40.7	
SD (dB)	2.4	3.8	3.3	5.4	3.9	4.1	2.8	5.1	
APV (dB)	25.7	30.2	29.5	29.4	30.6	29.5	28.7	35.6	

Certification data according to ANSI S3.19-1974									
F (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
MA (dB)	34.0	33.4	35.3	34.7	34.6	38.3	32.3	40.4	41.3
SD (dB)	4.4	4.5	4.1	4.3	4.2	5.7	3.6	4.1	4.5

Phonak Serenity SP orange filter 105OR									
SNR (dB)	31	H	30	M	29	L	26	NRR (dB)	22
SNR _m (dB)	33.2	H _m	32.5	M _m	32.2	L _m	29.8		
SNR _s (dB)	2.7	H _s	2.7	M _s	3.1	L _s	3.5		

CE Certification data according to EN 352-2:2020									
F (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
MA (dB)	22.9	26.8	28.3	31.5	34.4	33.9	31.9	42.6	
SD (dB)	3.7	3.9	5.6	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	
APV (dB)	19.2	22.9	22.7	27.1	29.9	29.3	27.2	37.8	

Certification data according to ANSI S3.19-1974									
F (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
MA (dB)	26.4	27.2	31.4	33.4	33.6	38.0	30.0	38.4	41.4
SD (dB)	4.1	4.4	5.0	5.0	4.7	4.7	4.4	5.2	2.9

Phonak Serenity SP gelb filter 100YE									
SNR (dB)	29	H	30	M	27	L	21	NRR (dB)	21
SNR _m (dB)	31.1	H _m	32.8	M _m	29.3	L _m	23.9		
SNR _s (dB)	2.5	H _s	2.9	M _s	2.6	L _s	2.5		

Key: L Niederfrequenzdämmwert
M Mittelfrequenzdämmwert
H Hochfrequenzdämmwert
SNR Einfacher gemittelter Dämmwert
F Frequenz
MA Gemittelte Dämpfung
SD Standardabweichung
APV Angenommener Schutzwert
NRR Geräuschkämmwert

CE Certification data according to EN 352-2:2020									
F (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
MA (dB)	14.5	19.3	20.8	27.5	33.4	33.7	31.5	41.8	
SD (dB)	2.3	2.8	2.5	3.4	4.2	4.1	3.9	4.5	
APV (dB)	12.2	16.5	18.3	24.1	29.2	29.6	27.6	37.3	

Certification data according to ANSI S3.19-1974									
F (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
MA (dB)	18.1	20.1	26.8	31.9	33.1	38.5	31.4	37.6	43.2
SD (dB)	3.0	2.9	3.7	3.4	3.5	5.1	5.0	7.1	3.9

IHR FACHHÄNDLER:



Dr. Wieland & Co. GmbH
Am Alten Kraftwerk 9
71672 Marbach am Neckar
Telefon: +49 71 44 89 65 0
info@dr-wieland.com
www.dr-wieland.com