

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 oder dynamischen Gehörschutz 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 mit SafetyMeter überprüfbar
- Kombinierbar mit Helmen, Schutzmasken und -brillen
- Erweiterbar mit Kommunikation und/oder dynamischem Gehörschutz

Generelle Merkmale

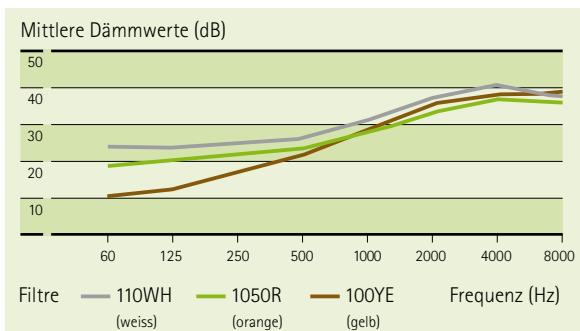
Gewicht 10 g

Kennzeichnung Persönliche Benutzerkennzeichnung an jedem eShell

Zubehör Silikonkordel mit Sicherheitsverschluss
Befestigungsclip
Detektion (optional)
Aufbewahrungstasche

Gehörschutz Spezifikationen

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



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

CE
0086

COMHEAD®
PROTECTIVE EAR-TO-EAR COMMUNICATION

Comhead Headset Company GmbH
Borsteler Chaussee 51
22453 Hamburg
Germany

www.comhead.de
info@comhead.de
+49 40 500 580 20

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		

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)	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	

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)	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

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



Comhead Headset Company GmbH
Borsfelder Chaussee 51
22453 Hamburg
Germany

www.comhead.de
info@comhead.de
+49 40 500 580 20