

SOUNDSAVER X EW 1000



Signalhören
im Gleisbau
möglich

Signalhören für
Triebfahrzeugführer
und Lokrangierführer
im Eisenbahn-
betrieb möglich

Kriterien „Warnsignal-
hören allgemein“,
„informationshaltige
Geräusche“ und
„Sprachverständlich-
keit“ erfüllt

Profi Gehörschutz für Industrie und Gewerbe.

Soundsaver X ist ein individuell angepasster Gehörschutz, der in der Industrie und Gewerbe seine Anwendung findet. Der eingebaute, hochwertige Filter gewährleistet eine dauerhafte Belüftung, sorgt für Druckausgleich und bietet daher einen angenehmen Tragekomfort. Durch die Maßanfertigung gibt es kein Drücken oder Herausfallen der Stöpsel.

Ausführung:

Zwei Ohrstücke aus SLA-Material (Methacrylatharz) mit eingebautem Filter sowie Seriennummernverwaltung, Etui und Reinigungsmaterial. ~~ergänzen:~~ Verschiedene Filtercharakteristiken und Eigenschaften, optionale Ausführungen: mit/ohne Band, detektierbar

Farbe:

Transparent, rot oder blau.
Filtereinsatz rot (für rechts) und blau (für links).

Qualität:

Der extrem robuste Soundsaver X wird unter Einhaltung der höchsten ISO 13485 Qualitätsrichtlinien hergestellt.

E A R W E A R

PROTECTION TO PERFECTION

Technische Daten

Mindestschalldämmung nach EN 352-2

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
M_{r-s_i} in dB	5	8	10	12	12	12	12

Mittelwert der Schalldämmung in dB

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HI+	31,1	30,1	30,6	32,2	36,1	44,4	44,6
HI	28,6	26,0	28,3	30,4	35,0	42,9	44,4
MED	19,8	20,6	22,4	24,5	32,1	30,9	37,8
LOW	16,7	18,4	20,4	22,4	30,0	26,0	34,9

Standardabweichung in dB

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HI+	6,1	4,2	4,9	5,0	4,1	3,6	4,9
HI	7,4	5,4	6,4	5,5	3,9	3,0	5,4
MED	3,8	3,0	2,2	2,5	4,2	3,7	6,4
LOW	4,7	4,7	4,6	1,6	3,4	3,3	4,6

Vorrausgesetzte Schutzwirkung (APV-Wert) in dB

Frequenz in Hertz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HI+	25,0	25,9	25,7	27,2	32,0	40,8	39,7
HI	21,2	20,6	21,9	24,9	31,1	39,9	39,0
MED	16,0	17,6	20,2	22,0	27,9	27,2	31,4
LOW	12,0	13,7	15,6	20,8	26,6	22,7	30,3

SNR-Wert, HML-Wert in dB	SNR-Wert ¹	H-Wert ²	M-Wert ³	L-Wert ⁴
HI+	32,0	33,0	28,0	27,0
HI	29,0	32,0	25,0	23,0
MED	26,0	27,0	23,0	20,0
LOW	23,0	24,0	19,0	16,0

Weiter geprüfte Eigenschaften	HI+	HI	MED	LOW
S Signalhören im Gleisbau möglich	X	X		
E Signalhören für Triebfahrzeugführer und Lokrangierführer im Eisenbahnbetrieb möglich	X (E1)	X (E1)	X (E3)	
W Kriterien „Warnsignalhören allgemein“, „informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ erfüllt	X	X	X	X

¹E1 = Sehr gut geeignet, insbesondere für Personen mit Hörminderung geeignet. E2 = Gut geeignet. E3 = Bedingt geeignet.

Schutzwirkung von Soundsaver X

