

Teknisk datablad

Peltor™ Optime™ I



Beskrivelse

Peltor Optime I serien øreklokker er tilgjengelig med hodebøyle, nakkebøyle, sammenleggbare versjon og for hjelmmontering. Disse produktene er utviklet for å gi moderat demping som vil passe de fleste industrielle behov.

Når riktig produkt er valgt, og det blir brukt riktig, vil produktene hjelpe til å redusere eksponeringen av farlig støy og høye lyder.

Den hjelmmonterte øreklokken er utviklet for å passe en rekke industrielle vernehjelmer (se under for flere detaljer).

Merk: En øreklokke med høy synbarhet er også tilgjengelig.

Egenskaper

- Moderne design.
- Væskefylte tetningsringer for økt komfort.
- Unik hodebøyle med lav profil som gir konstant trykk mot hodet.
- Stort rom inne i øreklokken vil hjelpe til å redusere oppbygging av fuktighet og varme.
- Myke, brede tetningsringer reduserer trykket rundt ørene og øker komfort og brukstid.
- Enkelt å bytte tetningsringer og dempningsputer for god hygiene.
- Enkelt å forstå dempningsymbol for å kunne velge riktig produkt.
- Hjelmsversjonen passer direkte på mange vernehjelmer uten bruk av adapter.

Hjelmmonterte øreklokker - Godkjente kombinasjoner:

Hjelmprodusent	Modell	Størrelser i henhold til EN352-3	
		P3 Adapter	H510 (Optime I)
3M	1465	E	NL
Auboueix	Brennus	F	SNL
Auboueix	Fondelec	F	SNL
Auboueix	Iris	E	NL
Auboueix	Iris 2	E	NL
Sofop Taliaplast	Oceanic	E	NL
Sofop Taliaplast	Opus	E	NL
Berendsen Safety	Balance HD	E	SNL
Centurion	1125/ARCO Plus	H	SNL
Centurion	1100/ARCO Type 2	H	SNL
Centurion	1540/ARCO	A	NL
Evert Larsson	Robust	E	SNL
Evert Larsson	Balance	E	NL
Evert Larsson	Balance AC	E	NL
Kemira	Top Cap	A	SNL
LAS	LP2002	E	SNL
LAS	LP2006	E	SNL
MSA	Super V-Gard II	E	SNL
MSA	V-Gard	E	SNL
Peltor	G2000	K,E	SNL
Peltor	G22 (Basic Set)	E	SNL

*Protector Style 300 inkluderer alle Style 300 versjoner av denne hjelmen.

Hjelmprodusent	Modell	Størrelser i henhold til EN352-3	
		P3 Adapter	H510 (Optime I)
Petzl	Vertex	E	SNL
Peltor	G3000	E	SNL
Protector	Style 300*	E	SNL
Protector	Style 600	G	SNL
Protector	Tuffmaster II	E,G	NL
Romer	Bravo 2 Nomaz	B	SNL
Romer	Marcus Top 2 Atlas Nomaz	B	SNL
Romer	N2 Atlas Nomaz	BB	SNL
Romer	Profi Expo	E	SNL
Romer	Profi Nomaz	E	SNL
Romer	Top Expo Atlas	B	SNL
Schubert	BEN	BB	SNL
Schubert	BER80/WPC80	EA	SNL
Schubert	BER S	E	SNL
Schubert	BER R	B	SNL
Schubert	PIONIER	B	SNL
Schubert	SH91/WP91	EB	SNL
Schubert	SW1	EB	NL
Uvex	Airwing	E	SNL
Voss	Inap 88	E	SNL
Voss	Inap Master	E	NL
Voss	Inap Star	E	NL
Voss	Inap PCG	G	NL



Bruksområder

Peltor Optime I serien øreklokker er optimal for beskyttelse mot støy fra en rekke arbeidsoppgaver som oppstår på arbeidsplassen og ved fritidsaktiviteter.

Eksempler på typiske bruksområder er:

- Landbruk
- Bilverksteder
- Kjemisk produksjon
- Byggeplasser
- Metallarbeid
- Trebearbeidende industri

Standarder og godkjenninger

Peltor Optime I serien øreklokker er testet og godkjent i henhold til den europeiske standarden EN352-1:1993 (hodebøyle, nakkebøyle og sammenleggbare versjon) og EN352-3: 2002 (hjelmontert versjon). Disse produktene møter de grunnleggende krav som beskrevet i tillegg II til det europeiske direktivet 89/686/EEC, og er CE merket. Disse produktene har blitt undersøkt på utviklingsstadiet av: Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN- 00250 Helsinki, Finland (Akkreditert sertifiseringsinstitutt nr. 0403) og INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Akkreditert sertifiseringsinstitutt nr. 0194).

Materialer

Følgende materialer er brukt ved produksjon av dette produktet.

	Del	Materiale
Hodebøyle, nakkebøyle og sammenleggbare versjon	Hodebøyle/Nakkebøyle/Sammenleggbare versjon	Hodebøyle i rustfritt stål, PVC, Acetal
	Hodebøyle beskyttelse	PVC
	Klokker	ABS
	Dempningsputer	Polyeter
	Tetningsringer	Polyeter
	Overflate på tetningsringer	PVC
Hjelmontert versjon	Arm til hjelmontering	Hodebøyle i rustfritt stål, PVC, Acetal, Polyamid
	Klokker	ABS
	Dempningsputer	Polyeter
	Tetningsringer	Polyeter
	Overflate på tetningsringer	PVC



Dempningsverdier

Optime I - hodebøyle (H510A)

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	14.1	11.6	18.7	27.5	32.9	33.6	36.1	35.8
sf (dB)	4.0	4.3	3.6	2.5	2.7	3.4	3.0	3.8
APVf (dB)	10.1	7.3	15.1	25.0	30.1	30.2	33.2	32.2

SNR = 27dB H = 32dB M = 25dB L = 15dB

Optime I - nakkebøyle (H510B)

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	13.3	10.9	17.1	25.4	31.5	32.6	36.3	34.8
sf (dB)	4.1	3.5	2.8	1.8	2.6	4.3	3.4	3.6
APVf (dB)	9.1	7.3	14.3	23.6	28.9	28.3	32.9	31.1

SNR = 26dB H = 30dB M = 24dB L = 15dB

Optime I - sammenleggbar versjon (H510F)

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	14.6	12.2	18.7	27.1	32.9	35.0	36.5	34.4
sf (dB)	3.8	3.4	3.2	3.0	2.1	4.0	2.9	3.9
APVf (dB)	10.8	8.7	15.5	24.1	30.8	31.0	33.6	30.6

SNR = 28dB H = 32dB M = 25dB L = 16dB

Optime I - hjelmontert versjon (H510P3)

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	13.1	11.2	13.4	26.9	33.9	32.0	33.5	36.9
sf (dB)	2.3	2.0	1.9	1.8	1.9	2.4	1.8	1.8
APVf (dB)	10.8	9.2	11.5	25.1	31.9	29.6	31.7	35.1

SNR = 26dB H = 32dB M = 23dB L = 15dB





Reservedeler og tilbehør

Tetningsringer og dempningsputer for Optime I serien kan erstattes med HY51 hygiene sett for økt sikkerhet og komfort.

HY100A og HY100A-01 hygieneputer kan festes på tetningsringene for å absorbere fuktighet.

Forklaring

APVf = Antatt beskyttelsesverdi

Mf = Gjennomsnittlig dempningsverdi

sf = Standardavvik

H = Høyfrekvent dempningsverdi (forventet støydempning for støy med $L(C) - L(A) = -2\text{dB}$)

M = Mellomfrekvent dempningsverdi (forventet støydempning for støy med $L(C) - L(A) = +2\text{dB}$)

L = Lavfrekvent dempningsverdi (forventet støydempning for støy med $L(C) - L(A) = +10\text{dB}$)

SNR = Single Number Rating (verdien som trekkes fra det målte C-veide lydtrykket, L(C) for å estimere det effektive A-veide lydtrykket inne i øret).



3M Norge A/S
Avd. Verneprodukter
Postboks 100
2026 Skjetten
Tlf: 06384 / Faks: 63 84 17 88
www.3m.no
www.3m.no/vern