



Beskrivelse

Peltor Optime III serien øreklokker er tilgjengelig med hodebøyle, nakkebøyle og for hjelmmontering. Disse produktene er utviklet for å gi høy demping, spesielt ved lave frekvenser, i svært støyfylte omgivelser.

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.
- Unik hodebøyle med lav profil som gir konstant trykk mot hodet.
- Klokker utviklet med tanke på å redusere resonanseffekten.
- 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.
- Hjelmsversjon passer direkte på mange vernehjelmer uten bruk av adapter.

Hjelmmonterte øreklokker - Godkjente kombinasjoner.

Hjelmprodusent	Modell	Størrelser i henhold til EN352-3	
		P3 Adapter	H540 (Optime III)
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	N	SNL
Centurion	1125/ARCO Plus	H	SNL
Centurion	1100/ARCO Type 2	H	NL
Centurion	1540/ARCO	A	NL
Evert Larsson	Robust	E	NL
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	H540 (Optime III)
Peltor	G3000	E	SNL
Petzl	Vertex	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	BOP 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 Star	E	NL
Voss	Inap PCG	G	NL



Bruksområder

Peltor Optime III serien øreklokker egner seg utmerket i områder med svært høye støynivåer (spesielt ved lave frekvenser). Eksempler på typiske bruksområder er:

- Flyplass
- Gruvedrift
- Trykkeri
- Kraftanlegg
- Maskinrom på skip
- Sementproduksjon

Standarder og godkjenninger

Peltor Optime III serien øreklokker er testet og godkjent i henhold til den europeiske standarden EN352- 1:1993 (hodebøyle og nakkebøyle) 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).

Materialer

Følgende materialer er brukt ved produksjon av dette produktet.

	Del	Materiale
Hodebøyle- og nakkebøyleversjon	Hodebøyle/nakkebøyle	Hodebøyle i rustfritt stål, PVC, Acetal
	Hodebøylebeskyttelse	PVC
	Klokker	ABS
	Dempningsputer	Polyeter
	Tetningsringer	Polyeter
	Overflate på tetningsringer	PVC
Hjelmontert versjon	Arm til hjelmontering	Rustfritt stål, Acetal, Polyamid
	Klokker	ABS
	Dempningsputer	Polyeter
	Tetningsringer	Polyeter
	Overflate på tetningsringer	PVC



Dempningsverdier

Optime III - hodebøyle (H540A)

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20.8	17.4	24.7	34.7	41.4	39.3	47.5	42.6
sf (dB)	3.1	2.1	2.6	2.0	2.1	1.5	4.5	2.6
APVf (dB)	17.7	15.3	22.1	32.7	39.3	37.8	43.0	40.0

SNR = 35dB

H = 40dB

M = 32dB

L = 23dB



Optime III - nakkebøyle (H540B)

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20.9	17.5	24.5	34.5	41.4	39.5	47.3	42.0
sf (dB)	3.3	2.3	2.7	2.0	2.2	2.0	4.4	2.8
APVf (dB)	17.6	15.2	21.8	32.5	39.2	37.5	42.9	39.2

SNR = 35dB

H = 40dB

M = 32dB

L = 23dB



Optime III - hjelmontering (H540P3)

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20.1	17.1	24.5	34.8	40.2	39.6	46.7	43.1
sf (dB)	3.3	2.3	2.8	2.2	2.0	1.8	4.2	2.5
APVf (dB)	16.8	14.8	21.7	32.6	38.2	37.8	42.5	40.6

SNR = 34dB

H = 40dB

M = 32dB

L = 22dB





Reservedeler og tilbehør

Tetningsringer og dempningsputer for Optime III serien kan erstattes med HY54 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 støydemping for støy med $L(C) - L(A) = -2\text{dB}$)

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

L = Lavfrekvent dempningsverdi (forventet støydemping 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

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

Kan resirkuleres.
© 3M 2010. Med enerett