Bollettino Tecnico

Peltor™ Optime™ I



Applicazioni

La gamma di cuffie Peltor Optime I è ideale per la protezione contro rumori generati in un'ampia gamma di situazioni, sia in ambito lavorativo che nel tempo libero.
Alcuni esempi di applicazioni tipiche sono:

- Agricoltura
- Carrozzeria
- Industria chimica e farmaceutica
- Edilizia
- Industria leggera
- Lavorazione dei metalli
- Falegnameria

Standard e Approvazioni

Le cuffie Peltor Optime I sono certificate CE secondo lo Standard Europeo EN352-1:1993 (versioni con bardatura temporale, nucale e ripiegabile) e EN352-3:2002 (versione attacco elmetto). Questo prodotto soddisfa i Requisiti Base di Sicurezza come stabilito nell'Allegato II alla Direttiva della Comunità Europea 89/686 CEE. Le cuffie Peltor Optime I sono state esaminate dal Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN- 00250 Helsinki, Finlandia (Organismo Notificato numero 0403) e da INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organismo Notificato numero 0194).

Materiali

Le cuffie Peltor Optime I sono state prodotte con i seguenti materiali.

	Componenti	**Materiale**
Versioni con bardatura temporale, nucale e ripiegabile	Bardatura temporale/nucale/ripiegabile	Archetto in Acciaio Inox, PVC, Acetato
	Imbottitura bardatura temporale	PVC
	Coppe	ABS
	Inserti fonoassorbenti	Poliestere
	Cuscinetti	Poliestere
	Rivestimento cuscinetti	PVC
Versione attacco elmetto	Braccetti attacco elmetto	Acciaio inox, PVC, Acetato, Poliammide
	Coppe	ABS
	Inserti fonoassorbenti	Poliestere
	Cuscinetti	Poliestere
	Rivestimento cuscinetti	PVC

ARTEC antinfortunistica



Bollettino Tecnico
Peltor™ Optime™ I

Valori di attenuazione

Optime I bardatura temporale (H510A)

Frequenza (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
Dev. St. (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	32.0

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



Optime I bardatura nucale (H510B)

Frequenza (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
Dev. St. (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 ripiegabile (H510F)

Frequenza (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
Dev. St. (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 attacco elmetto (H510P3)

Frequenza (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
Dev. St. (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



ARTEC antinfortunistica

Bollettino Tecnico
Peltor™ Optime™ I



Accessori/Ricambi

Per assicurare nel tempo comfort e protezione adeguati, i cuscinetti e gli inserti fonoassorbenti della gamma Optime I possono essere sostituiti con il Kit Igienico HY51.

Le protezioni igieniche HY100A e HY100A-01 possono essere applicate ai cuscinetti per assorbire l'umidità e il sudore.

Legenda

APVf = Valore di protezione presunto

Mf = Valore medio di attenuazione

Dev. St. = Deviazione Standard

H = Valore di attenuazione alle alte frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con L(C) – L(A) = -2dB)

M = Valore di attanuazione alle medie frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con L(C) – L(A) = +2dB)

L = Valore di attenuazione alle basse frequenze (riduzione prevista del livello di rumore per rumori con L(C) – L(A) = +10dB)

SNR = Single Number Rating (valore sottratto alla misurazione della pressione sonora ponderata C, L (C) al fine di ottenere una stima dell'effettiva pressione sonora ponderata A all'interno dell'orecchio).

3M Italia S.p.A.
Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

Riciclare.

© 3M 2010. Tutti i diritti riservati.

distributore di zona:

ARTEC antinfortunistica
SP 231 km 0,87
70026 Modugno (BA)
info@artecsrl.eu
tel 080 5355155
www.artecsrl.eu

Versione 2010/H510A, H510B, H510F, H510P3*

Dichiarazione di Conformità

3M SVENSKA AB DICHIARA CHE L'APPARECCHIO DESCRITTO DI SEGUITO È CONFORME ALLE SEGUENTI DIRETTIVE EUROPEE.

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del produttore.

Tipo di prodotto/modello Hearing protector Optime I folding CE H510F-404-GU (7000038205 / XH001673025)

Produttore e informazioni aggiuntive

3M Svenska AB

Box 2341, Malmstensgatan 19, SE 331 02, Värnamo, Sweden

Telephone No: +46 (0)370 69 42 00, Telefax No: +46 (0)370 151 30

Stabilimento di produzione

3M Personal Safety Division

ul. Kowalska 143, 51-424, Wroclaw, Poland

Direttiva(e)

PPE (Personal Protective Equipment)

(IT) Il Regolamento DPI riguarda i dispositivi di protezione individuale, cioè i dispositivi progettati e fabbricati per essere indossati o tenuti da una persona per proteggersi da uno o più rischi per la sua salute o sicurezza.

Il DPI oggetto della presente dichiarazione è conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) del Parlamento Europeo e del Consiglio n. **2016/425** e alle norme armonizzate **EN 352-1:2002**.

L'organismo notificato **Finnish Institute of Occupational Health (Notified Body No.0403)** ha effettuato un esame UE del tipo e rilasciato il certificato di esame UE del tipo **14102PES01**. Il DPI è soggetto alla procedura di valutazione della conformità basata sulla garanzia di qualità del processo di produzione (Modulo D) sotto la sorveglianza dell'organismo notificato **Finnish Institute of Occupational Health (Notified Body No.0403)**.

Organismi notificati

Finnish Institute of Occupational Health (Notified Body No.0403), Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250, Helsinki, Finland

Värnamo, December 5, 2018

Jenny Malmhäll Frisk, Supervisor Technical Service & Regulatory Affairs