

Bollettino Tecnico

Peltor™ Optime™ II



Descrizione Prodotto

La gamma di cuffie passive Peltor Optime II è disponibile nella versione con bardatura temporale, nucale, ripiegabile e attacco elmetto. Queste cuffie sono studiate per offrire un livello di protezione da moderato ad elevato, necessario in quelle applicazioni industriali nelle quali è possibile trovare elevati livelli di rumore.

Quando correttamente selezionate e indossate, queste cuffie protettive aiutano a ridurre l'esposizione a livelli di rumore pericolosi e suoni elevati.

La versione con attacco per elmetto è progettata per adattarsi a un'ampia gamma di elmetti industriali (vedere lista per maggiori dettagli).

NOTA: nella gamma Optime II sono disponibili anche le versioni alta visibilità e dielettrica.

Caratteristiche

- Coppe dal design moderno e dalla linea affusolata.
- Anello di tenuta interno in materiale liquido per un maggior comfort.
- Esclusivo design della bardatura con basso profilo che consente di esercitare una pressione costante in modo da garantire una protezione sicura.
- Ampio spazio all'interno delle coppe che riduce la formazione di umidità e temperatura interne.
- Ampi e morbidi cuscinetti che riducono la pressione esercitata intorno all'orecchio e aumentano comfort e indossabilità.
- Cuscinetti e inserti fonoassorbenti di facile sostituzione per una maggiore igiene.
- Facilità di scelta del giusto grado di protezione grazie ai pittogrammi di semplice interpretazione.
- La versione con attacchi per elmetto si adatta a molti modelli di elmetti industriali senza la necessità di un adattatore.

Combinazioni cuffia-elmetto approvate:

Produttore elmetto	Modello	Gamma di combinazioni di taglie in accordo con la EN352-3	
		Attacchi P3	H520 (Optime II)
3M	1465	E	NL
Auboueix	Brennus	F	SNL
Auboueix	Fondelec	F	SNL
Auboueix	Iris	E	NL
Auboueix	Iris 2	E	NL
Sofop Taliplast	Oceanic	E	NL
Sofop Taliplast	Opus	E	NL
Berendsen Safety	Balance HD	N	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

Produttore elmetto	Modello	Gamma di combinazioni di taglie in accordo con la EN352-3	
		Attacchi P3	H520 (Optime II)
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
Schuberth	BEN	BB	SNL
Schuberth	BER80/WPC80	EA	SNL
Schuberth	BER S	E	SNL
Schuberth	BOP R	B	SNL
Schuberth	PIONIER	B	SNL
Schuberth	SH91/WP91	EB	SNL
Schuberth	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

*Protector Style 300 comprende tutte le versioni 300 di questo elmetto.

Bollettino Tecnico

Peltor™ Optime™ II



Applicazioni

La gamma di cuffie Peltor Optime II è ideale per la protezione contro i rumori generati in un'ampia gamma di situazioni, sia in ambito lavorativo che nel tempo libero.

Alcuni esempi di applicazioni tipiche sono:

- Aeroporti
- Carrozzeria
- Edilizia
- Industria chimica e farmaceutica
- Costruzioni
- Industria pesante
- Lavorazione del metallo
- Stampa
- Lavorazione tessile
- Falegnameria

Standard e Approvazioni

Le cuffie Peltor Optime II sono certificate CE secondo lo Standard Europeo EN352-1:1993 (versioni bardatura temporale, nucale e ripiegabile) e EN352-3:2002 (versione attacco elmetto). Questo prodotto soddisfa i Requisiti Base di Sicurezza, come stabilito dall'Allegato II alla Direttiva della Comunità Europea 89/686 CEE. Le cuffie Peltor Optime II sono state esaminate dal Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN- 00250 Helsinki, Finland (Organismo Notificato numero 0403).

Materiali

Le cuffie Peltor Optime II 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
	Inseriti fonoassorbenti	Poliestere
	Cuscinetti	Poliestere
	Rivestimento cuscinetti	PVC
Versione attacco elmetto	Braccetti attacco elmetto	Acciaio inox, PVC, Acetato, Poliammide
	Coppe	ABS
	Inseriti fonoassorbenti	Poliestere
	Cuscinetti	Poliestere
	Copertura cuscinetti	PVC

Bollettino Tecnico

Peltor™ Optime™ II



Valori di attenuazione

Optime II bardatura temporale (H520A)

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	16.2	14.6	20.2	32.5	39.3	36.4	34.4	40.2
Dev.St. (dB)	1.9	1.6	2.5	2.3	2.1	2.4	4.0	2.3
APVf (dB)	14.3	13.0	17.7	30.2	37.2	34.0	30.4	37.9

SNR = 31dB H = 34dB M = 29dB L = 20dB

Optime II nucale (H520B)

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	15.9	14.7	20.4	32.3	39.6	36.2	35.4	40.2
Dev.St. (dB)	2.1	1.8	2.6	2.5	2.2	2.4	4.2	2.4
APVf (dB)	13.8	12.9	17.8	29.8	37.4	33.8	31.2	37.8

SNR = 31dB H = 34dB M = 29dB L = 20dB

Optime II Ripiegabile (H520F)

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	16.1	14.5	20.3	32.6	39.1	35.1	34.7	39.8
Dev. St. (dB)	2.0	1.8	2.6	2.4	2.5	2.3	2.7	2.5
APVf (dB)	14.1	12.7	17.7	30.2	36.6	32.8	32.0	37.3

SNR = 31dB H = 34dB M = 28dB L = 20dB

Optime II attacco elmetto (H520P3)

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	15.1	14.1	19.4	32.0	39.9	36.2	35.4	39.2
Dev. St. (dB)	2.1	2.3	2.7	2.7	2.4	2.6	4.4	2.6
APVf (dB)	13.0	11.8	16.7	29.3	37.5	33.6	31.0	36.6

SNR = 30dB H = 34dB M = 28dB L = 19dB



Bollettino Tecnico

Peltor™ Optime™ II



Accessori/Ricambi

Per assicurare nel tempo comfort e protezione adeguati, i cuscinetti e gli inserti fonoassorbenti della gamma Optime II possono essere sostituiti con il Kit Igienico HY52.

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 $L(C) - L(A) = -2\text{dB}$)

M = Valore di attenuazione alle medie frequenze
(riduzione prevista del livello di rumore per rumori con $L(C) - L(A) = +2\text{dB}$)

L = Valore di attenuazione alle basse frequenze
(riduzione prevista del livello di rumore per rumori con $L(C) - L(A) = +10\text{dB}$)

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
Via N. Bobbio 21
20096 Poglieto - MI
Tel. 02-70351
Fax. 02-70352383
www.3msicurezza.it

Riciclare
© 3M 2010. Tutti i diritti riservati.