

3M Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

Udito: guida alla selezione



La gamma completa
per ogni rumore



Inserti auricolari



	ULTRAFIT 14	ULTRAFIT 20	CLEAR-EAR 20	TRACER 20 Metal detectable	E.A.RSOFT 21	1281 1291	ULTRATECH	1261 1271	Classic	Express	PRO-SEALS	ULTRAFIT	TRACERS	Superfit 33
Tipologia di inserto														
Inserto modellabile					•				•					•
Inserto con stelo										•	•			
Inserto preformato	•	•	•	•		•	•	•				•	•	
Brand														
E.A.R.	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
3M						•		•						
SNR valore in dB	14	20	20	20	21	21	21	25	28	28	29	32	32	33
Livello di RNR*														
< 85 dB	•													
83 dB - 93 dB		•	•	•	•	•	•							
87 dB - 98 dB								•	•	•				
94 dB - 105 dB											•	•	•	
95 dB - 110 dB														•
Bisogno del cliente														
Con cordicella	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•
Boccione per One Touch									•					•
Ambiente lavorativo														
Umidità	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•
Per uso alimentare				•									•	
Bisogno di massima igiene	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Periodo lavorativo														
-breve	•	•	•	•		•	•	•				•	•	
-lungo					•				•	•	•			•
-continuativo					•				•	•	•			•
-intermittente	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Monouso/Riutilizzabile M/R	R	R	R	R	M	R	R	R	M	R	R	R	R	M

*RNR: livello di rumore raccomandato

1120	ULTRAFIT X	E.ARSOFT Yellow Neons	E.ARSOFT Blasts	E.ARSOFT Metal Detectable	Classic Soft	Superfit 36	1100	PUSH-INS	E.ARSOFT FX
•		•	•	•	•	•	•		•
	•							•	
	•	•	•	•	•	•		•	•
•							•		
34	35	36	36	36	36	36	37	38	39
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		•		•	•	•
•		•	•		•		•		
	•			•	•	•		•	
•		•	•	•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•							•	
•		•	•	•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•								
M	R	M	M	M	M	M	M	M	M

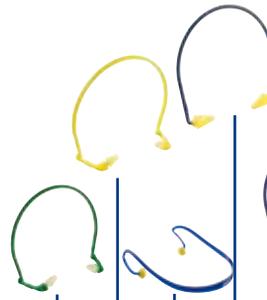
Archetti

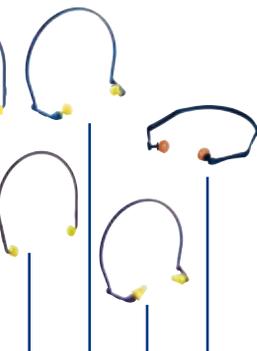
E.A.R.

3M



Brand	E.A-RFLEX 14	E.A-RFLEX 20	E.A-RBAND	CABOFLEX
E.A.R	•	•	•	•
3M				
SNR valore in dB	14	20	21	21
Livello di RNR*				
< 85 dB	•			
83 dB - 93 dB		•	•	•
87 dB - 98 dB				
Bardatura				
Temporale	•	•		•
Nucale			•	

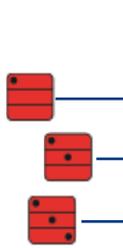




E-A-RCAPS	FLEXICAP	REFLEX	1310
•	•	•	
			•
23	23	26	26
•	•	•	•
•	•	•	•



Cuffie auricolari passive



	H 31	OPTIME I	OPTIME II	OPTIME III	OPTIME Push to listen - PTL
Livello di RNR*					
87 dB - 98 dB	•	•			
94 dB - 105 dB			•		•
95 dB - 110 dB				•	
SNR valore in dB	27	27	31	35	31
Versione disponibile					
Bardatura temporale	•	•	•	•	•
Bardatura nucale	•	•	•	•	
Ripiegabile		•	•		
Con attacco per elmetto	•	•	•	•	•
Dielettrica	•		•		



Guida all'uso del sistema Optime™ Alert e del misuratore di rumore

1 Misurazione del livello di rumore

Esistono vari metodi per misurare il livello di rumore: se è già noto, può essere eseguita una valutazione dettagliata oppure può essere misurata la banda di rumore utilizzando il sistema Optime Alert – controllo del rumore.

L'Optime Alert è in grado di misurare il livello del rumore. È sufficiente collocare il misuratore presso la stazione di lavoro e attendere che il display a colori si stabilizzi, fino a indicare il livello medio di rumore nell'area.

2 Identificazione dell'icona corrispondente

Utilizzando il metodo di controllo del rumore

Se si utilizza il misuratore di rumore, è sufficiente trovare la corrispondenza tra il display a colori e lo schema. Il lato sinistro dello schema identifica l'icona che deve essere presente sulla protezione acustica.

Utilizzando la propria misurazione del livello di rumore

Se si utilizza la propria misurazione o una misurazione eseguita da altra persona competente, è sufficiente osservare il sistema Optime Alert sopra descritte, determinare in quale RNR (Livello di rumore raccomandato) rientra il proprio livello di rumore e registrare l'icona.

3 Scelta della protezione acustica

Conoscendo l'icona del sistema Optime Alert corrispondente al proprio livello di rumore, è sufficiente individuarla accanto al prodotto corrispondente.



Superiore a 95 dB(A)

Sarà necessario eseguire una valutazione più precisa del rumore.



Superiore a 87 dB(A)

I prodotti contrassegnati da questa icona sono indicati per questo livello di rumore.



Tra 87 e 93 dB(A)

I prodotti contrassegnati da queste icone sono indicati per questo livello di rumore.



Tra 83 e 93 dB(A)

I prodotti contrassegnati da questa icona sono indicati per questo livello di rumore.



Tra 83 e 85 dB(A)

I prodotti contrassegnati da queste icone sono indicati per questo livello di rumore.



Tra 80 e 85 dB(A)

I prodotti contrassegnati da questa icona sono indicati per questo livello di rumore.



=



=



Legislazione CE

sul rumore

Tabella di comparazione
tra vecchia
e nuova direttiva
sul rumore

Vecchia (86/188/CEE) (Vecchio Decreto Legislativo n. 277/91)	dB(A)	Nuova (2003/10/CE) (Livelli recepiti nel Decreto n. 81/2008)
Livello di azione picco.	140	Livello di picco al valore limite.
	- 137	Livello di picco al valore di azione di esposizione superiore.
	- 135	Livello di picco al valore di azione di esposizione inferiore.
Secondo livello di azione I dispositivi di protezione acustica devono essere forniti dal datore di lavoro e devono essere indossati obbligatoriamente a partire dal secondo livello di azione.	90	
	- 87	Nuovo valore acustico limite Può essere raggiunto con una protezione acustica.
Primo livello di azione I dispositivi di protezione acustica devono essere forniti ai dipendenti quando il livello di rumore supera il primo livello di azione.	85	Valore di azione di esposizione superiore. Quando il livello di rumore supera il valore di azione superiore occorre indossare un dispositivo di protezione acustica.
	- 80	Valore di azione di esposizione inferiore Quando il valore di azione viene superato, ai lavoratori devono essere forniti dispositivi di protezione acustica.

3M

3M Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

3M Italia S.p.A.

Via San Bovio, 3

Loc. San Felice

20090 Segrate MI

Tel.: 02 70351 - Fax: 02 70352383

3msicurezza@mmm.com

www.3msicurezza.it