



Cuffie auricolari 3M 1440

Bolletino tecnico



Caratteristiche principali

- Sistema di regolazione della tensione brevettato (variazione di regolazione del 20%).
- Sistema di aggancio a due punti per una migliore distribuzione della pressione e una facile manipolazione.
- Regolabile sia lateralmente che verticalmente.
- Archetto a fascia larga per una tenuta sicura e confortevole.
- Cuscinetto di tenuta con un bulbo per una ottimale attenuazione del rumore.
- Tamponi di schiuma stampati in un pezzo unico atti a prevenire fenomeni di risonanza.
- Peso: 225 grammi.

Applicazioni

Le cuffie auricolari 3M 1440 possono essere usate in molti settori industriali in presenza di elevati livelli di rumore:

- Lavorazione dei metalli
- Ingegneria
- Aeronautica
- Produzione di energia
- Automobilistica

La 3M 1440 è raccomandata in modo particolare per lavoratori esposti a rumore intermittente.

Approvazioni

Le cuffie auricolari 3M 1440 sono omologate secondo la norma europea EN 352.1 e sono marcate CE (n. 941025) secondo i requisiti del decreto legislativo del 4 dicembre 1992 n. 475.

Materiali

I materiali usati nella produzione delle cuffie sono i seguenti:

- Archetto – Acetale con imbottitura in polietilene
- Coppe auricolari – ABS
- Tamponi – Poliuretano
- Cuscinetti – PVC

Parti di ricambio

I cuscinetti o i tamponi in schiuma, qualora sporchi o danneggiati, possono essere sostituiti utilizzando l'apposito kit di ricambio 3M 1442.

Attenuazione minima

Le cuffie auricolari sono state provate da 16 soggetti campione ed è stato misurato il livello di attenuazione a diverse frequenze. La norma EN 352.1 prevede dei livelli minimi di attenuazione. I risultati della 3M 1440 sono riportati in questa tabella.

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	11.2	19.1	25.7	29.2	32.0	36.8	39.0
sf	3.2	2.2	2.7	3.1	2.3	2.7	3.7
Mf-sf	8.0	16.9	23.0	26.1	29.7	34.1	35.3

SNR= 27 H= 31 M= 24 L= 16

Norme tecniche

La cuffia 3M 1440 ha superato le prove previste dalla norma EN 352.1 ottenendone l'omologazione.

Le principali prove previste dalla norma sono:

- **Adattabilità:** Viene valutata la capacità della cuffia auricolare di adattarsi a differenti dimensioni del capo.
- **Tensione dell'archetto:** La forza esercitata dall'archetto deve essere inferiore a 14 N.
- **Pressione del cuscinetto:** La massima pressione ammissibile dei cuscinetti sul capo è di 4500 Pa.
- **Resistenza all'urto:** Il dispositivo viene lasciato cadere su un piano di acciaio da una altezza di 1,5 metri.
- **Infiammabilità:** Una barra scaldata a 650°C +/-20°C è posta a contatto con la superficie del dispositivo per 5 secondi. La superficie, una volta allontanata dalla fonte di calore, non deve continuare a bruciare.

Informazioni

La confezione della cuffia 3M 1440 riporta le informazioni previste dalla norma EN 352.1.

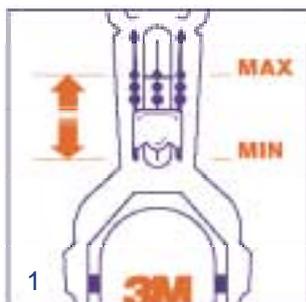
La copia della norma EN 352.1 può essere richiesta all'UNI (Istituto Nazionale di Unificazione).

Il nostro servizio tecnico è a vostra disposizione per qualsiasi informazione e assistenza in merito al corretto utilizzo della cuffia auricolare 3M 1440.

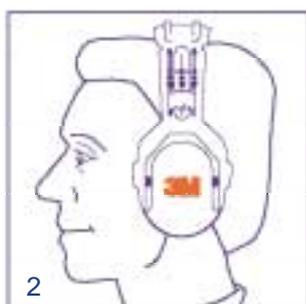
Contattare il numero: 02/7035.2045-3434.

Cuffie auricolari 3M 1440

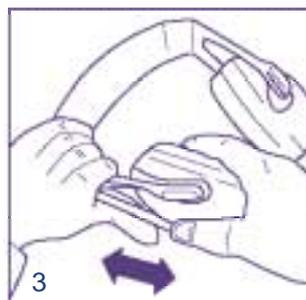
Istruzioni per l'indossamento



1
Regolare la pressione esercitata dalla coppa facendo scorrere il cursore lungo l'archetto.



2
Indossare la cuffia posizionando i cuscinetti in modo tale che coprano completamente le orecchie.



3
Le coppe auricolari possono essere opportunamente spostate, così da ottenere un sicuro e comodo indossamento.

Rimuovere, per quanto possibile, i capelli presenti tra i cuscinetti e la testa.

Assicurarsi che i cuscinetti coprano saldamente le orecchie senza alcuna interferenza con i lacci di un respiratore o le stanghette degli occhiali, così da ottenere la massima protezione garantita dalla cuffia.

Avvertenze

Per ottenere la massima protezione offerta dalle cuffie, queste devono essere:

- 1) Adatte per il vostro lavoro
- 2) Posizionate correttamente sulle orecchie
- 3) Portate continuamente durante l'esposizione al rumore
- 4) In dotazione personale
- 5) Sostituite quando necessario

Conservazione e manutenzione

- Conservare le cuffie in ambienti asciutti e non contaminati.
- Dopo ogni turno di lavoro pulire i cuscinetti con la salvietta detergente 3M 105.
- I ricambi dei cuscinetti e dei tamponi di schiuma sono disponibili nel kit 3M 1442.

3M

3M Italia S.p.a.

Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

20090 Segrate (MI) Loc.

S. Felice - Via S.Bovio 3

Tel. 02/70351 Telex 02/310275 Fax 02/70352478