

**EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)****Nom de l'EPI: Orellera 1440 de 3M****Categoria de l'EPI:** II. Protecció de riscos de grau mitjà o elevat, però no de conseqüències mortals o irreversibles.**Descripció de l'EPI:**

Les orelleres consisteixen en uns casquets que cobreixen les orelles i que s'adapten al cap mitjançant coixinets tous. Generalment estan farcides d'escuma plàstica o líquid. Els casquets es folren normalment amb un material que absorbeixi el so. S'uneixen entre si amb una banda de pressió (arnès), generalment de metall o plàstic. A vegades es fixa a cada casquet, o a l'arnès a prop dels casquets, una cinta flexible. Aquesta cinta s'utilitza per sostenir els casquets quan l'arnès es porta a la nuca o sota la barbeta.

**Part del cos que protegeix:** Oïda**Característiques tècniques:**

- Pes 225 g.
- S'adapta a qualsevol persona
- Ajust lateral i vertical
- Material de l'arnès: Acetal
- Material dels coixinets: PVC
- Protector auditiu compatible amb altres dispositius de seguretat
- Interiors dels casquets exclusius per evitar la resonància
- Disposa de coixinets de recanvi
- Els nivells d'atenuació són: **SNR=27 dB, H=31 dB, M=24 dB, L=16 dB.\***

**Riscos dels que protegeix:**

- Riscos deguts a agents mecànics (perforacions, etc.)
- Riscos derivats de les condicions d'humitat, inclemències del temps, calor, fred i radiacions
- Agressions tèrmiques (metall fos, flames, etc.)
- Productes químics (olis, dissolvents, etc.)
- Riscos deguts a la mala utilització o elecció dels protectors auditius (col·locació, ús, etc.)
- Riscos derivats d'un mal emmagatzematge, manteniment i neteja

\*SNR: atenuació global del protector

H: atenuació a altes freqüències

M: atenuació a freqüències mitjanes

L: atenuació a baixes freqüència

**Treballs on és recomanable:***(Advertència: aquest llistat es indicatiu, no exhaustiu)*

- Utilització de premses per metalls
- Treballs on s'utilitzin dispositius d'aire comprimit
- Treballs dels sectors de la fusta i tèxtil
- Activitats del personal de terra en els aeroports
- Indústria automobilística
- Centrals d'energia
- Operacions i llocs de treball sotmesos a un nivell diari equivalent comprès entre 80 dBA i 85 dBA, i obligatòriament a partir dels 85 dBA
- En aquells llocs on així estigui indicat segons senyalització d'obligació
- Convé fer-les servir en cas de sorolls de tipus intermitent.
- Finalment, sempre que l'avaluació de riscos del lloc de treball així ho determini

## **Condicions d'ús, manteniment i emmagatzematge d'aquest equip:**

- Les orelles s'han de col·locar i ajustar a l'oïda seguint les instruccions corresponents.
- Els casquets han d'ajustar correctament sobre els pavellons auditius.
- Convé fer-les servir en cas de sorolls de tipus intermitent.
- Aquests protectors auditius no són adequats per sorolls d'impuls.
- L'ús d'un protector auditiu no ha de minvar la percepció de la parla, dels senyals de perill o de qualsevol altre so o senyal necessari per la realització correcta de l'activitat pròpia.
- La protecció no ha de ser excessiva. Si el protector indueix una atenuació excessiva, es considera que l'usuari està excessivament protegit i aïllat de l'entorn.
- Canviar per un altre tipus de protector si s'experimenten incomoditats com ara mal de cap a conseqüència de la pressió de l'arnès.
- S'utilitzaran mentre duri l'exposició al soroll, la seva retirada temporal redueix sèriament la protecció.
- Tenir en compte el termini d'utilització (vida útil) en relació a les característiques del protector.
- Certes substàncies químiques poden afectar negativament aquest producte.
- L'usuari ha de disposar de recanvis, com ara coixinets o revestiments interiors pels casquets.
- Les orelles s'han de guardar en un àrea neta i seca on no puguin ser danyades .
- Les orelles i especialment els coixinets, poden deteriorar-se amb el seu ús. Es recomana examinar-les periòdicament per detectar trencaments o fugues.
- Al final de cada torn, els coixinets dels casquets han de netejar-se amb aigua i sabó. No submergir-les en aigua.
- Les orelles han de ser utilitzades per un sol treballador.
- S'ha de tenir en compte els problemes de salut dels treballadors. Patologies en el sistema auditiu poden donar problemes en l'ús dels protectors auditius.
- Per a més informació, llegiu atentament el full informatiu.

## **Referència comercial de l'equip:**

- Orellera 1440 de 3M  
Ref: 387-409881
- Coixinets de recanvi  
Ref: 3M 1442



**EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)****Nom de l'EPI: Orellera BILSOM 717****Categoria de l'EPI:** II. Protecció de riscos de grau mitjà o elevat, però no de conseqüències mortals o irreversibles.**Descripció de l'EPI:**

Les orelleres consisteixen en uns casquets que cobreixen les orelles i que s'adapten al cap mitjançant coixinets tous. Generalment estan farcides d'escuma plàstica o líquid. Els casquets es folren normalment amb un material que absorbeixi el so. S'uneixen entre si amb una banda de pressió (arnès), generalment de metall o plàstic. A vegades es fixa a cada casquet, o a l'arnès a prop dels casquets, una cinta flexible. Aquesta cinta s'utilitza per sostenir els casquets quan l'arnès es porta a la nuca o sota la barbeta.

**Part del cos que protegeix:** Oïda**Característiques tècniques:**

- Pes 170 g.
- Els casquets no contenen peces metàl·lica (adequades per a electricistes)
- S'adapta a qualsevol persona (mecanisme Quick-Click).
- Ajustable en alçada/inclinació
- Material de l'arnès: Acetal (POM)
- Material dels coixinets: PVC i poliuretà
- Disseny ergonòmic (volum, pressió, adaptabilitat individual, transpirable...)
- Protector auditiu compatible amb altres dispositius de seguretat
- Disposa de coixinets de recanvi
- Els nivells d'atenuació són: **SNR=27 dB, H=33 dB, M=24 dB, L=16 dB.\***

**Riscos dels que protegeix:**

- Riscos deguts a agents mecànics (perforacions, etc.)
- Riscos derivats de les condicions d'humitat, inclemències del temps, calor, fred i radiacions
- Agressions tèrmiques (metall fos, flames, etc.)
- Productes químics (olis, dissolvents, etc.)
- Riscos deguts a la mala utilització o elecció dels protectors auditius (col·locació, ús, etc.)
- Riscos derivats d'un mal emmagatzematge, manteniment i neteja

\*SNR: atenuació global del protector

H: atenuació a altes freqüències

M: atenuació a freqüències mitjanes

L: atenuació a baixes freqüència

**Treballs on és recomanable:***(Advertència: aquest llistat es indicatiu, no exhaustiu)*

- Utilització de premses per metalls
- Treballs on s'utilitzin dispositius d'aire comprimit
- Treballs dels sectors de la fusta i tèxtil
- Activitats del personal de terra en els aeroports
- Indústria automobilística
- Centrals d'energia
- Operacions i llocs de treball sotmesos a un nivell diari equivalent comprès entre 80 dBA i 85 dBA, i obligatòriament a partir dels 85 dBA
- En aquells llocs on així estigui indicat segons senyalització d'obligació
- Convé fer-les servir en cas de sorolls de tipus intermitent.
- Finalment, sempre que l'avaluació de riscos del lloc de treball així ho determini

## **Condicions d'ús, manteniment i emmagatzematge d'aquest equip:**

- Les orelles s'han de col·locar i ajustar a l'oïda seguint les instruccions corresponents.
- Els casquets han d'ajustar correctament sobre els pavellons auditius.
- Convé fer-les servir en cas de sorolls de tipus intermitent.
- Aquests protectors auditius no són adequats per sorolls d'impuls.
- L'ús d'un protector auditiu no ha de minvar la percepció de la parla, dels senyals de perill o de qualsevol altre so o senyal necessari per la realització correcta de l'activitat pròpia.
- La protecció no ha de ser excessiva. Si el protector indueix una atenuació excessiva, es considera que l'usuari està excessivament protegit i aïllat de l'entorn.
- Canviar per un altre tipus de protector si s'experimenten incomoditats com ara mal de cap a conseqüència de la pressió de l'arnès.
- S'utilitzaran mentre duri l'exposició al soroll, la seva retirada temporal redueix sèriament la protecció.
- Tenir en compte el termini d'utilització (vida útil) en relació a les característiques del protector.
- Certes substàncies químiques poden afectar negativament aquest producte.
- L'usuari ha de disposar de recanvis, com ara coixinets o revestiments interiors pels casquets.
- Les orelles s'han de guardar en un àrea neta i seca on no puguin ser danyades. La temperatura d'emmagatzematge no ha de superar els +55°C.
- Les orelles i especialment els coixinets, poden deteriorar-se amb el seu ús. Es recomana examinar-les periòdicament per detectar trencaments o fugues.
- Al final de cada torn, els coixinets dels casquets han de netejar-se amb aigua calenta i sabó. No submergir-les en aigua.
- Les orelles han de ser utilitzades per un sol treballador.
- S'ha de tenir en compte els problemes de salut dels treballadors. Patologies en el sistema auditiu poden donar problemes en l'ús dels protectors auditius.
- Per a més informació, llegiu atentament el full informatiu.

## **Referència comercial de l'equip:**

- Orellera BILSOM 717  
Ref: 004-0H7151
- Coixinets de recanvi BILSOM 717  
Ref. 004-0H7151



**EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)****Nom de l'EPI: Taps reutilitzables AIRSOFT****Categoria de l'EPI:** II. Protecció de riscos de grau mitjà o elevat, però no de conseqüències mortals o irreversibles.**Descripció de l'EPI:**

Els taps són protectors auditius que s'introdueixen en el canal auditiu o en la cavitat de l'orella per bloquejar-ne l'entrada.

**Part del cos que protegeix:** Oïda**Característiques tècniques:**

- Disponibles en un únic tamany
- Material de gran comoditat al contacte amb el canal auditiu i resistent a la brutícia
- El seu disseny permet un millor ajust i fàcil inserció
- Els taps son fàcilment retirables de canal auditiu
- Es presenta en un estoig de plàstic per protegir-los de la pols i altres materials estranys
- Disponibles amb o sense cordó interconector
- Protector auditiu compatible amb altres dispositius de seguretat
- Els nivells d'atenuació són: **SNR=30 dB, H=30 dB, M=26 dB, L=25 dB.\***

**Riscos dels que protegeix:**

- Riscos deguts al soroll (nivell sonor, freqüència, etc.)
- Riscos deguts a una identificació insuficient dels senyals i una comprensió insuficient de les paraules
- Riscos tèrmics (treballs de soldadura, etc.)
- Riscos deguts a la mala utilització dels protectors auditius (pes, pressió, transpiració, adaptació, etc.)

\*SNR: atenuació global del protector

H: atenuació a altes freqüències

M: atenuació a freqüències mitjanes

L: atenuació a baixes freqüència

**Treballs on és recomanable:***(Advertència: aquest llistat es indicatiu, no exhaustiu)*

- Treballs a tallers, impremta i sales de màquines
- Treballs on s'utilitzin dispositius d'aire comprimit
- Estabulari
- Planta de Tecnologia dels aliments
- En operacions puntuals sotmeses a un nivell diari equivalent comprès entre 80 dBA i 85 dBA
- Finalment, sempre que l'avaluació de riscos del lloc de treball així ho determini

**Condicions d'ús, manteniment i emmagatzematge d'aquest equip:**

- Els taps s'han de col·locar i ajustar a l'oïda seguint les instruccions corresponents
- L'ús del protector auditiu no ha de minvar la percepció de la parla, dels senyals de perill o de qualsevol altre so o senyal necessari per la realització correcta de l'activitat pròpia.
- La protecció no ha de ser excessiva. Si el protector indueix una atenuació excessiva, es considera que l'usuari està excessivament protegit i aïllat de l'entorn.
- Cal utilitzar els taps auditius per a un ús continu, en particular en ambients calorosos i humits, o quan s'hagin de portar juntament amb ulleres o altres protectors.
- Cal utilitzar els taps en combinació amb les orelleres en cas d'ambients extremadament sorollorosos.
- S'utilitzaran mentre duri l'exposició al soroll, la seva retirada temporal redueix sèriament la protecció.
- Canviar per un altre tipus de protector si s'experimenten incomoditats i rebutjar aquells que produeixin una excessiva pressió local.

**Oficina de Serveis de Prevenció**

Campus Universitari, s/n. Edifici Rectorat  
08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) Spain  
Tel.: 34-935811950 Fax: 34-935814142  
E-correu: [serveis.prevencio@uab.cat](mailto:serveis.prevencio@uab.cat)

- Tenir en compte el termini d'utilització (vida útil) en relació a les característiques del protector.
- Per qüestions d'higiene, els taps són d'ús estrictament personal.
- El manteniment dels taps, s'haurà d'efectuar d'acord amb les instruccions del fabricant.
- Netejar-los amb aigua i sabó, seguidament assecar-los cuidadosament i col·locar-los en els seus corresponents estoigs abans de tornar-los a utilitzar.
- S'ha de tenir en compte els problemes de salut dels treballadors. Patologies en el sistema auditiu poden donar problemes en l'ús dels protectors auditius.
- Per a més informació, llegiu atentament el full informatiu.

### **Referència comercial de l'equip:**

- Taps reutilitzables AIRSOFT (Es presenta en packs de 100 parells)

Ref: 1733301175 (sense cordó interconnector)

Ref: 1733301176 (amb cordó interconnector)





## EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

**Nom de l'EPI: Taps d'un sol ús BILSOM**

**Categoria de l'EPI:** II. Protecció de riscos de grau mitjà o elevat, però no de conseqüències mortals o irreversibles.

### Descripció de l'EPI:

Els taps són protectors auditius que s'introdueixen en el canal auditiu o en la cavitat de l'orella per bloquejar-ne l'entrada.

**Part del cos que protegeix:** Oïda

**Característiques tècniques:**

- Disponibles en dos tampanyes per a un major ajust i confort
- Taps d'escuma de poliuretà (no pvc): suaus i de gran comoditat
- El seu disseny cònic permet un millor ajust i fàcil inserció
- Els components dels taps auditius son fàcilment retirables de canal auditiu
- Disponibles amb o sense cordó interconector
- Material de qualitat: no provoca irritacions de la pell, reaccions al·lèrgiques o qualsevol altre efecte nociu per a la salut
- Protector auditiu compatible amb altres dispositius de seguretat
- Els nivells d'atenuació són: **SNR=33 dB, H=32 dB, M=29 dB, L=29 dB.\***

**Riscos dels que protegeix:**

- Riscos deguts al soroll (nivell sonor, freqüència, etc.)
- Riscos deguts a una identificació insuficient dels senyals i una comprensió insuficient de les paraules
- Riscos tèrmics (treballs de soldadura, etc.)
- Riscos deguts a la mala utilització dels protectors auditius (pes, pressió, transpiració, adaptació, etc.)

\*SNR: atenuació global del protector

H: atenuació a altes freqüències

M: atenuació a freqüències mitjanes

L: atenuació a baixes freqüència



### Treballs on és recomanable:

(Advertència: aquest llistat es indicatiu, no exhaustiu)

- Treballs a tallers, impremta i sales de màquines
- Treballs on s'utilitzin dispositius d'aire comprimit
- Estabulari
- Planta de Tecnologia dels aliments
- En operacions puntuals sotmeses a un nivell diari equivalent comprès entre 80 dBA i 85 dBA
- Finalment, sempre que l'avaluació de riscos del lloc de treball així ho determini

### Condicions d'ús, manteniment i emmagatzematge d'aquest equip:

- Els taps s'han de col·locar i ajustar a l'oïda seguint les instruccions corresponents
- L'ús del protector auditiu no ha de minvar la percepció de la parla, dels senyals de perill o de qualsevol altre so o senyal necessari per la realització correcta de l'activitat pròpia.
- La protecció no ha de ser excessiva. Si el protector indueix una atenuació excessiva, es considera que l'usuari està excessivament protegit i aïllat de l'entorn.
- Cal utilitzar els taps auditius per a un ús continu, en particular en ambients calorosos i humits, o quan s'hagin de portar juntament amb ulleres o altres protectors.
- Cal utilitzar els taps en combinació amb les orelleres en cas d'ambients extremadament sorollorosos.
- S'utilitzaran mentre duri l'exposició al soroll, la seva retirada temporal redueix sèriament la protecció.
- Canviar per un altre tipus de protector si s'experimenten incomoditats i rebutjar aquells que produeixin una excessiva pressió local.

- Tenir en compte el termini d'utilització (vida útil d'un sol ús): llençar després de la seva utilització
- Els taps són d'ús estrictament personal. Per qüestions d'higiene, s'ha de prohibir la reutilització per altra persona.
- S'ha de tenir en compte els problemes de salut dels treballadors. Patologies en el sistema auditiu poden donar problemes en l'ús dels protectors auditius.
- Per a més informació, llegiu atentament el full informatiu.

### **Referència comercial de l'equip:**

- Taps BILSOM 303. **Sense cordó interconnector** (Es presenta en packs de 200 parells)

Ref: 444-005074 (talla petita)

Ref: 444-005073 (talla gran)

- Taps BILSOM 304. **Amb cordó interconnector** (Es presenta en packs de parells)

Ref: 444-000107 (talla petita)

Ref: 444-000106 (talla gran)

