

Lector d'MP3

PENSA...

Un reproductor MP3 és un aparell que els joves han incorporat a la seva rutina diària. El format MP3 dels **arxius d'àudio** és un model de **compressió de dades** en alta qualitat que facilita l'intercanvi d'arxius pel seu format reduït. Un arxiu d'àudio MP3 es pot emmagatzemar i reproduir a l'ordinador personal, en un reproductor MP3, o es pot copiar directament en un CD.



SABIES QUE...

DIFERÈNCIES ENTRE MP3 I MP4

L'MP3 és un format d'àudio digital comprimit, mentre que l'MP4 reproduceix, a més d'àudio, imatge i dades.

En la majoria dels casos, qualsevol reproductor d'MP4, pot llegir els mateixos fitxers que l'MP3. A més, els fitxers d'MP4 porten incorporades les seves pròpies dades per a la reproducció.

INFORMACIONS D'INTERÈS

TIPUS DE REPRODUCTORS

Per escoltar música en format MP3 només necessites tenir un PC amb targeta de so, un mòbil, un equip de música o simplement un petit electrodomèstic anomenat MP3. A més, la majoria dels DVD també poden llegir aquest format, per la qual cosa pots escoltar la teva música des de la televisió del teu saló.

ELS PREUS

Els preus dels reproductors d'MP3 varien molt. Pots trobar MP3 al mercat per només 25 euros, i hi ha d'altres que poden arribar fins als 300 euros. Aquests preus varien tant per causes com el fabricant, el disseny, les característiques tècniques, etc.

No has de triar el reproductor d'MP3 només per la marca o el disseny. Has de tenir en compte tant les teves necessitats com el lloc on l'utilitzaràs, quin tipus d'arxius reproduiràs, etc.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES QUE ES PODEN COMPARAR EN UN MP4

- **Pantalla:** grandària i colors.
- **Memòria:** nombre de megues MB
- **Mesures:** cal tenir en compte la grandària.
- **Pes:** comprovar si és el pes total o si el de la bateria es considera a part.
- **Formats de vídeo i àudio que reproduïx:** si porta inclòs el programari.
- **Gravació de veu:** si té micròfon intern i la potència de sortida que té.
- **Connector d'àudio:** si és compatible amb qualsevol auricular normal.
- **Connector USB.**
- **Funció d'estalvi d'energia** (Mode sleep, Mode timer off)
- **Ràdio**
- **Bateria:** interna d'ió liti i autonomia.
- **Sistemes operatius:** amb què és compatible (Windows 98SE, Me, XP, Mac OS, Linux)
- **Funció Picture View:** permet veure fotos .JPG i .GIF.
- **Funció pendrive:** el pots utilitzar per traslladar la informació com a unitat d'emmagatzematge de dades.
- **Funció e-book:** Et permet llegir arxius TXT.
- **Equalitzador.**

**QUÈ PUC FER...?**

Quan vagis a comprar un reproductor MP3 has de tenir en compte alguns aspectes tècnics que en el futur et resultaran molt útils:

- ✓ L'autonomia de les bateries varia des d'algunes hores en un reproductor multimèdia, que consumeix més energia, ja que és més potent, fins a més de deu hores en un reproductor MP3 de memòria integrada. També has de tenir en compte que els MP3 es poden recarregar simplement en connectar-los a l'ordinador, tot i que aquest no sempre és el cas d'un reproductor MP3 amb disc dur. Els temps de càrrega en aquests últims són bastant variables.
- ✓ La memòria és la quantitat de dades que pot emmagatzemar l'MP3. Com més gran és la capacitat, més cançons podràs emmagatzemar en el reproductor. En un reproductor amb capacitat d'1Gb es poden emmagatzemat al voltant de 250 cançons o 12 hores i mitja de música.
- ✓ Dins de la família dels reproductors hi ha grans diferències de grandària i pes. Entre els reproductors amb memòria integrada pots trobar reproductors d'MP3 de menys de 50 grams, que es porten al voltant del coll.

- ✓ La garantia del producte és molt important. Has de comprar en establiments amb bona reputació i on et poden aconsellar.
- ✓ Quant al preu, és possible trobar reproductors molt barats, però no has d'oblidar comparar-ne les característiques.
- ✓ Has d'anar en compte amb la terminologia i no et deixis influir pels dissenys i les marques.

Font: revista digital Consumer.es (Fundació Eroski) núm. 111. Juny 2007. Nuevas Tecnologías. «La música digital, del disco a la Red».

CONSELLS PER PROTEGIR LA SALUT

En la majoria dels casos, la música que escoltes a través del teu MP3 no produeix efectes nocius per a la salut. Però, has de tenir en compte que una exposició llarga a sorolls pot produir una pèrdua no recuperable de l'oïda o provocar malestar, irritabilitat o insomni.

- ✓ No utilitzis en excés l'MP3.
- ✓ Procura portar cascos i no auriculars.
- ✓ Abaixa el volum del teu MP3, perquè puguis sentir les indicacions que et puguin interessar.
- ✓ Intenta adquirir un MP3 que funcioni amb bateria. Ja saps que les piles són molt contaminants.