

## CD

[cd\\_ar\\_tartam.gif](#) [1][cd\\_30\\_eves.gif](#) [2]

A CD (a Compact Disc rövidítése) egy nagy kapacitású optikai tároló, amely leginkább jó minőségű hang, valamint adat tárolására használatos.

Méretei: 120 mm átmérőjű, és 1,2 mm vastag.

Ritka ugyan, de léteznek a Mini-CD lemezek, 80 mm-es átmérővel. Az írható CD-ken az információt egy nagyon vékony filmszerű hordozórétegbe égetik be.

Jelenleg erre a célra rendszerint infravörös, vagy kék színű lézerdiodákat alkalmaznak. Ezek fényét fókuszálva a hordozórétegben maradandó, kis tűszerű kráterek, elváltozások keletkeznek.

Az információ kiolvasása szintén lézerfény segítségével történik, csak csökkentett energiaszinttel. A lemez információhordozó-rétegről visszaverődő fényt, az optoelektronikai fejegettség érzékeli, és feldolgozza, megfelelő jeleket hozva létre az információ biztonságos kiolvashatóságához.

A CD-k különböző fajtái a következők:

- CD-Audio (kizárólag hang tárolására)
- CD-ROM (adat, préselt)
- CD-R (írható)
- CD-RW (újraírható, adat, véletlen elérésű)

(Forrás: [www.kodolanyi.hu](http://www.kodolanyi.hu) [3])



[4]

**Tamás megjegyzései:** CD-ROM Alapism..

- [hogyan készül](#) [5]

**Forrás webcím:** <https://www.zenci.hu/szocikk/cd>

### Hivatkozások:

[1] [https://www.zenci.hu/sites/www.zenci.hu/files/kep/09/cd\\_ar\\_tartam.gif](https://www.zenci.hu/sites/www.zenci.hu/files/kep/09/cd_ar_tartam.gif)

[2] [https://www.zenci.hu/sites/www.zenci.hu/files/kep/09/cd\\_30\\_eves.gif](https://www.zenci.hu/sites/www.zenci.hu/files/kep/09/cd_30_eves.gif)

[3] <http://www.kodolanyi.hu/>

[4] <http://audiotek.kaserver5.org/Press/CD.html>

[5] <https://www.zenci.hu/cimkek/hogyan-keszul>