

[PRO-TEST-02 Elkő-Tesztér \[1\]](#)



[2]

Ha ön kapcsoló üzemmódú tápegységet javít, (pl. TV, monitor) nagy hasznára válhat ez a kis készülék. A tesztér képes kimutatni a „kiszikkadt elkőkat”, anélkül, hogy kiforrasztaná ezeket a kapcsolásból.

A működési elv az ESR (Equivalent Series Resistance), azaz a kondenzátorok soros ekvivalens ellenállás elvén alapszik. Az ESR az elektrolit kondenzátoroknak egy olyan paramétere, amely váltóáramban lép fel és hagyományos mérési módszerekkel, nem lehet kimutatni. Ennek értékét meghatározza a gyártási technológia, de a gyakorlat azt mutatja, hogy több ezer óra használat után ez az érték jelentősen megnővekedhet. A belső ellenállás növekedése befolyásolja a kondenzátor működését. Sőt mi több, megnő az elkőn a disszipált teljesítmény, ami hő formájában nyilvánul meg és felgyorsítja az elektrolit kiszáradását.

A készülék képes kimutatni a megnövekedett ESR értéket 0,1uF-tól akár több 1000uF-ig.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a készülék nem a kapacitás értékének függvényében indikál!

A kijelzési mód 3 LED segítségével történik. A **zöld – jó**, a **sárga – bizonytalan**, a **piros – rossz** állapotot jelzi. Mielőtt a műszerrel mérnénk, süssük ki a kondenzátort. A feltöltött kondenzátor tönkretelheti a műszert. A tesztér egy 9V-os elemről üzemel.

Ára: bruttó 8.500Ft + Postaköltség

Pro-Elektronik BT.

Telefon

+36/20-384-8190 (munkaidőben)

E-mail cím:

proelektronic@outlook.com

Levél- és a TV-Szerviz címe

6237, KECEL, Sugár utca 53.

- [Főoldal](#)
- [Bemutakozás](#)
- [Akciók](#)
- [Szolgáltatások](#)
- [Termékek](#)
- [Kiadványok](#)
- [Galéria](#)
- [Letöltések](#)
- [Partnereink](#)
- [Kapcsolat](#)

Forrás: <https://proelektronic.hu/termek/pro-test-02-elko-teszter>

Hivatkozások

[1] <https://proelektronic.hu/termek/pro-test-02-elko-teszter>

[2] https://proelektronic.hu/sites/default/files/styles/termek_kep_nagy/public/elko_tester_0.jpg?itok=NApVg6gj