

## ELMA 6400 INDUKTIVITÁS, KAPACITÁS ÉS ELLENÁLLÁSMÉRŐ

Az LCR mérő inductivitás / kapacitás / ellenállás mérésére alkalmas mely megmutatja a másodlagos paramétereket is, beleértve a veszteségi tényezőt (D), a jósági tényezőt (Q), fázisszöget ( $\theta$ ), ekvivalens soros / párhuzamos ellenállást (ESR vagy Rp).

A műszer teljesen automatikus működéssel képes AC impedancia és DC ellenállás mérésére az AUTOLCR funkció használatával. Választható a vizsgált eszköz fajtájának függvényében a mérőfrekvencia: 100 Hz / 120 Hz / 1 kHz / 10 kHz / 100 kHz. A komponensek vizsgálata soros vagy párhuzamos módban történhet.

### Tulajdonságok:

- Kettős LCD kijelző
- Auto LCR okos mérés és kiértékelés
- soros / párhuzamos módok választhatók
- Ls/Lp/Cs/Cp a D/Q/ $\theta$ /ESR paraméterekkel
- DCR mód 200.00  $\Omega$  ~ 200.0 M $\Omega$
- Öt különböző vizsgálati frekvencia
- Tipikus AC jelszint: 0.6 mV RMS
- Méréstartomány: (pl. F = 1 kHz)
  - L: 200.00  $\mu$ H ~ 2000,0 H
  - C: 2000.0 pF ~ 2.000 mF
  - R: 20.000  $\Omega$  ~ 200,0 M $\Omega$
- Telepfeszültség érzékelő
- Háttérvilágítás és hangjelzés
- Elsődleges paraméterek kijelzése:
  - DCR: egyenáramú ellenállás
  - Ls: Soros inductivitás
  - LP: Párhuzamos inductivitás
  - Cs: Soros kapacitás
  - CP: párhuzamosan kapacitást
  - RS: Soros ellenállás
  - RP: párhuzamos ellenállás
- Másodlagos paraméterek megjelenítése:
  - $\theta$ : Fázisszög
  - ESR: Ekvivalens soros ellenállás
  - D: veszteségi tényező
  - Q: minőségi tényező



<b>Tápellátás:</b>	6 db 1,5 V-os ceruzaelem (LR6, AA)
<b>Méreték:</b>	220 mm x 96 mm x 60 mm
<b>Tömeg:</b>	360 g