



Az LCR-6000 LCR-mérők nagy mérési pontossággal és sokféle funkcióval rendelkeznek, beleértve a DC ellenállásmérést, valamint a feszültség/áram értékének figyelését is. A nagy felbontás és pontosság kiváló mérési eredményeket biztosít az alkatrészek karakterisztikájának pontos meghatározására. A PASS/FAIL funkció lehetőséget ad JÓ/Nem-jó felhasználó által kívánt válogatási lehetőségre. A készülék alapkivitelben rendelkezik a RS232C, Handler és USB interfésszel, melyek segítségével a készülék távvezérelhető, ill. a mért értékek kiolvashatók.

- 3.5"-os színes LCD
- 5 változat 10Hz~2kHz/20kHz/100kHz/200kHz/300kHz mérőfrekvenciával
- Egymást követő mérőfrekvenciák
- Alappontosság: 0.05%
- Mérési sebesség max. 25 ms
- Teljes frekvenciasáv, vagy egy frekvencia
- 16 fő/másodlagos mért érték kijelzés, valamint két további figyelt paraméter (max. 4 különböző paraméter jelezhető ki egyszerre)
- Ellenállásmérés egyenfeszültséggel és belső DC szint eltolás ($\pm 2.5V$)
- PASS/FAIL (JÓ/NEM-JÓ) kiértékelés
- Automatikus szintszabályozás (ALC)
- BIN funkció (9BIN és 1AUX, összesen 10 BIN)
- 10 lépéses mérési folyamat a lépésekhez külön választott frekvenciával, feszültséggel és árammal
- Standard interfész : RS-232C, Handler és USB (tárolás)
- Kompakt, rack-be építhető kivitel (2U, 1/2-rack)

Rendelési adatok

- LCR-6300: 10Hz ~ 300kHz precíziós LCR-mérő
- LCR-6200: 10Hz ~ 200kHz precíziós LCR-mérő
- LCR-6100: 10Hz ~ 100kHz precíziós LCR-mérő
- LCR-6020: 10Hz ~ 20kHz precíziós LCR-mérő
- LCR-6002: 10Hz ~ 2kHz precíziós LCR-mérő

Műszerrel szállított tartozékok

- Hálózati kábel, mérőkábel (LCR-06A), használati útmutató, szoftver (ingyenesen letölthető)

MŰSZAKI ADATOK

Mérőfrekvencia	LCR-6300: 10Hz ~ 300kHz ($\pm 0.01\%$) (4-digites felbontás) LCR-6200: 10Hz ~ 200kHz ($\pm 0.01\%$) (4 digits felbontás) LCR-6100: 10Hz ~ 100kHz ($\pm 0.01\%$) (4 digits felbontás) LCR-6020: 10Hz ~ 20kHz ($\pm 0.01\%$) (4 digits felbontás) LCR-6002: 10Hz ~ 2kHz ($\pm 0.01\%$) (4 digits felbontás)
Kimeneti impedancia	30 Ω / 50 Ω / 100 Ω választható
Alappontosság	Lassú/közepes mérési sebesség: 0.05%, gyors: 0.1%
Mérési sebesség	FAST (gyors): 25 ms, MED (lassú) : 100 ms, SLOW (lassú): 333 ms
Mérőfeszültség	AC feszültség AC áram DCR $\pm 1V$ (2Vpp), négyzetűg, 3Hz, max. 0.033 A-ig
DC eltolás	Belső $\pm 2.5 V$ (0.5% + 0.005 V)
Kijelzési tartomány	R, X, Z 0.00001 Ω ~ 99.9999 M Ω C, B, Y 0.01 nS ~ 999.999 S L 0.00001 μH ~ 9999.99 H C 0.00001 pF ~ 9999.99 mF D 0.00001 ~ 9.99999 Q 0.00001 ~ 99999.9 9d -179.999° ~ 179.999° 9r -3.14159 - 3.14159 DCR 0.00001 Ω ~ 99.9999 M Ω A% -99999% ~ 99999%
Mérési módok	Kombinációk Cs-Rs, Cs-D, Cp-Rp, Cp-D, Lp-Rp, Lp-Q, Ls-Rs, Ls-Q, Rs-Q, Rp-Q, R-X, DCR, Z-6 r, Z- 9d, Z-D, Z-Q, Auto LCZ Két választható paraméter figyelése Z, D, Q, Vac, lac,A, A%,9r, 9d, R, X, G, B, Y
Listázási mód	10 lépés
BIN funkció	Komparátor (9BIN, AUX:1 BIN)
Memória	INT (belső) - előlapi beállítások 10 file név INT (belső) - mért adatok 10000 adat (.csv) USB 10 file név beállításokhoz, 9999 file név adatokhoz, 999 Log file az LCD-hez
Egyéb funkciók	Automatikus szint szabályozás ON/OFF (Ki-/Bekapcsolva) Átlagolás 1 - 256 mért érték Trigger INT / MAN / EXT / BUS Késleltetés 0 ms ~ 60 s Kiértékelés PASS / FAIL (JÓ/NEM-JÓ) Képernyő kép tárolás Tárolás USB-n bmp formátumban
Táplálás	AC 100V-240V, 50/60Hz, Max. 30 W
Interfész	RS-232 (SCPI), Handler, USB Host
Kijelző	3.5" LCD, RGB (320x240)
Tartozékok	Standard: hálózati kábel, Kelvin-csipeszes mérőkábel (LCR06A), használati útmutató
Méret / súly	265 (széles) x 107 (magas) x 312 (mély) mm / kb. 3 kg

KÜLÖN RENDELHETŐ TARTOZÉKOK

- LCR-05 Mérőfej axiális és radiális kivezetésű alkatrészek méréséhez
LCR-06A Mérőfej 4-vezetékes mérőkábelrel Kelvin-csipesszel
LCR-07 Mérőfej, krokodil csipesszel ellátott kétvezetékes mérőkábelrel
LCR-08 Mérőfej (befogó) SMD/chip alkatrészek méréséhez
LCR-15 Mérőfej SMD/chip alkatrészek méréséhez (0201 - 1812)
LCR-16 Mérőfej ± 45 V DC eltoló feszültség egység
LCR-17 Mérőfej ± 2.5 A DC eltoló feszültség egység
GTL-232 RS232C kábel, 9-tű 9-tű, null-modem kb. 2 m