



Az LCR-8000G 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 Multi-Step funkció lehetőséget ad JÓ/Nem-jó felhasználó által kívánt válogatási lehetőségre. Az ehhez szükséges paraméterek és határértékek minden programlépéshez külön megadhatók. A készülék alapkitelben rendelkezik a GPIB és RS-232C interfészekkel, melyek segítségével a készülék távvezérelhető, ill. a mért értékek kiolvashatók. Az Optional Graph Mode funkció segítségével a mért alkatrész karakterisztikája széles frekvenciasávban grafikusán megjeleníthető a képernyőn. Mindezek a kiváló tulajdonságok versenyképes árral párosulnak.

Rendelési adatok

LCR-8110G 10 MHz-es precíziós LCR-mérő
LCR-8105G 5 MHz-es precíziós LCR-mérő
LCR-8101G 1 MHz-es precíziós LCR-mérő

Műszerrel szállított tartozékok

- Hálózati kábel, mérőkábel (LCR-12), használati útmutató

Mérőfrekvencia 20 Hz ~ 10/5/1 MHz
 0.1% alappontosság, 6-dígitos felbontás
 DC ellenállásmérés
 A mért eszközön lévő feszültség és átfolyó áram ellenőrzése
 1... 256 mérés átlagolása
 Standard interfész: RS-232 és GPIB
 Nagyméretű LCD kijelző, intuitív felhasználói interfész
 Multi Step (többlépéses) üzemmód
 JÓ/NEM-JÓ összehasonlítás
 Grafikon üzemmód

MŰSZAKI ADATOK

MÉRŐFREKVENCIA: 20 Hz ~ 10/5/1 MHz, 5 dígitos kijelzés, ±0.005%	
BEMENETI IMPEDANCIA: 100 Ω	
ALAPPONTOSSÁG: ±0.1% (R, Z, X, C, Y, B, L, C)	
MÉRÉSI SEBESSÉG	
AC (>2 kHz) MAX: 75 mS GYORS: 150 mS KÖZEPESEK: 450 mS LASSÚ: 600 mS	DC MAX: 30 mS GYORS: 60 mS KÖZEPESEK: 120 mS LASSÚ: 900 mS
MÉRŐJEL SZINTEK: ≤3 MHz: 10 mV-2 Vrms, 1 mV/10 mV lépés, ±2.5% ±5 mV >3 MHz: 10 mV-1 Vrms, 1 mV/10 mV lépés, ±2.5% ±5 mV	
RÖVIDREZÁRÁSI ÁRAM: Max. 20 mA	
MÉRÉSTARTOMÁNYOK	
R, Z, X G, Y, B	0.1 mΩ ~ 1000 MΩ 10 nS ~ 1000 S
L	0.1 nH ~ 100 kH
C	0.001 pF ~ 1 F
D	0.00001 ~ 9.9999
Q	0.1 ~ 9999.9
Θ	-180°... +180°
MÉRT PARAMÉTEREK: Impedancia (Z), fázisszög (Θ), induktivitás (L), kapacitás (C), AC ellenállás (Rac), jósági tényező (Q), disszipációs tényező (D), admittancia (Y), vezetőképesség (G), reaktancia (X), szuszceptancia (B), DC ellenállás (Rdc)	
SOROS vagy PÁRHUZAMOS EKVIVALENS ÁRAMKÖR: C+R, C+D, C+Q, L+R, L+Q, L+D	
CSAK SOROS EKVIVALENS ÁRAMKÖR: X+R, X+D, X+Q	
CSAK PÁRHUZAMOS EKVIVALENS ÁRAMKÖR: C+G, B+G, B+D, B+Q, B+R, L+G	
POLÁRIS FORMA: Z + fázisszög, Y + fázisszög	
ÁTLAGOLÁS: 1 - 256 mérés	
LCD: 320 x 240 pont-mátrix	
INTERFÉSZ: RS-232, GPIB	
TÁPLÁLÁS: AC 115V (+10%/-25%), AC 230V (+15% / -14%)(választható), 50/60Hz	
MÉRETEK / SÚLY: 330 (hossz) x 170 (magas) x 340 (mély) mm, kb. 5 kg	

KÜLÖN RENDELHETŐ TARTOZÉKOK



Tartozék	Megnevezés	LCR-8110G	LCR-8105G	LCR-8101G
LCR-05	Mérőfej axiális és radiális kivezetésű alkatrészek méréséhez	A	A	•
LCR-06A	Mérőfej 4-vezetékes mérőkábelkel Kelvin-csipesszel	A	A	•
LCR-07	Mérőfej, krokodil csipesszel ellátott kétvezetékes mérőkábelkel	A	A	•
LCR-08	Mérőfej (befogó) SMD/chip alkatrészek méréséhez	A	A	•
LCR-09	Mérőfej SMD/chip alkatrészek méréséhez	•	•	•
LCR-12	4-vezetékes mérőkábel Kelvin-csipesszel	•	•	•
LCR-13	Mérőfej SMD/chip alkatrészek méréséhez	•	•	•
GTL-232	RS232C kábel	•	•	•
GRA-404	Rack-adapter rack-be építéshez (19", 4U)	•	•	•

Megjegyzés: az "A"-val jelölt tételek csak 1 MHz-ig használhatók

RAPAS kft,

1184 Budapest Üllői út 315.

Tel: 06 1 294 2900 E-mail: rapas@t-online.hu Web: www.rapas.hu