

STOLNÍ RLC MĚŘIČE GOODWILL

LCR řada 6000



- Měření indukčnosti, kapacity, odporu (i DCR), vodivosti, ztrátového činitele, činitele kvality (Q), ...
- Test. frekvence: 10Hz~300kHz (300kHz/200kHz/100kHz/20kHz/2kHz - dle typu)
- Základní přesnost 0,05% (měření 3~10 krát/s), resp. 0,1% (měření - 40 krát/s)
- Možnost testovat Cs/Rs, Cs/D, Cp/Rp, Cp/D, Lp/Rp, Lp/Q, Ls/Rs, Ls/Q, Rs/Q, Rp/Q, R/X, DCR, Z/θr, Z/θd, Z/D, Z/Q
- Třídění: absolutní hodnota, Δ hodnota, Δ% naměřených hodnot
- 3,5" bodový TFT-LCD displej s rozlišením 320 x 240 bodů
- RS-232 (SCPI), Handler, USB

Technické specifikace:

Testovací frekvence	10Hz~300kHz (LCR-6300); 10Hz~200kHz (LCR-6200); 10Hz~100kHz (LCR-6100); 10Hz~20kHz (LCR-6020); 10Hz~2kHz (LCR-6002)																								
Testovací úroveň signálu	AC: 10mV~2V / 100μA~20mA; DCR: ±1V (2V _{PP}), obdélníkový průběh, 3Hz max. 0,033A, výstupní impedance 30Ω (pevně)																								
DC BIAS	0~ ± 2,5V; přesnost: ±0,5%+0,005V																								
Rozsahy měření	<table> <tr> <td>Odpor</td> <td>R</td> <td>0,00001Ω ~ 99999,9kΩ</td> </tr> <tr> <td>Kapacita</td> <td>C</td> <td>0,00001pF ~ 9999,99mF</td> </tr> <tr> <td>Indukčnost</td> <td>L</td> <td>0,00001μH ~ 9999,99H</td> </tr> <tr> <td>Vodivost</td> <td>G</td> <td>0,00001Ω ~ 99,9999MΩ</td> </tr> <tr> <td>Činitel kvality</td> <td>Q</td> <td>0,00001 ~ 99999,9</td> </tr> <tr> <td>Ztrátový činitel</td> <td>D</td> <td>0,0001 ~ 9,99999</td> </tr> <tr> <td>Impedance</td> <td> Z </td> <td>0,00001Ω ~ 99,9999MΩ</td> </tr> <tr> <td>Fázový úhel</td> <td>θ</td> <td>-180,00° ~ 180,00° (-3,14159 ~ 3,14159 rad)</td> </tr> </table>	Odpor	R	0,00001Ω ~ 99999,9kΩ	Kapacita	C	0,00001pF ~ 9999,99mF	Indukčnost	L	0,00001μH ~ 9999,99H	Vodivost	G	0,00001Ω ~ 99,9999MΩ	Činitel kvality	Q	0,00001 ~ 99999,9	Ztrátový činitel	D	0,0001 ~ 9,99999	Impedance	Z	0,00001Ω ~ 99,9999MΩ	Fázový úhel	θ	-180,00° ~ 180,00° (-3,14159 ~ 3,14159 rad)
Odpor	R	0,00001Ω ~ 99999,9kΩ																							
Kapacita	C	0,00001pF ~ 9999,99mF																							
Indukčnost	L	0,00001μH ~ 9999,99H																							
Vodivost	G	0,00001Ω ~ 99,9999MΩ																							
Činitel kvality	Q	0,00001 ~ 99999,9																							
Ztrátový činitel	D	0,0001 ~ 9,99999																							
Impedance	Z	0,00001Ω ~ 99,9999MΩ																							
Fázový úhel	θ	-180,00° ~ 180,00° (-3,14159 ~ 3,14159 rad)																							
Paměť	interní paměť: 10 souborů s nastavením; 10 000 souborů s měřeními (formát CSV) USB flashdisk: 10 souborů s nastavením, 9 999 souborů s měřeními (formát CSV), 999 snímků obrazovky																								
Testovací rychlost	pomalá (3 krát/s), střední (10 krát/s), rychlá (40 krát/s)																								
Průměrování	1 až 256 krát (1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 a 256 krát)																								
Další funkce	test vyhověl/nevychověl; třídění součástek - možností nastavení mezí jako absolutní hodnoty, odchylky hodnoty nebo procentuelní odchylky; funkce rozmitání - max. 10 bodů, možnost výběru parametrů rozmitání - testovací frekvence, napětí nebo proud; zobrazení až 4 měřených parametrů současně																								
Další informace	volitelná výstupní impedance 30Ω/50Ω/100Ω; automatická volba rozsahu (9 rozsahů)																								
Napájení přístroje	síťové napětí 100V~240V, 50~60Hz/400Hz, max. 30W																								
Rozměry a hmotnost	265(š) x 107(v) x 312(h) mm; hmotnost cca 3kg																								
Standardní příslušenství	síťový kabel, CD s uživatelským návodem a softwarem, testovací upínací přípravek s Kelvinovými svorkami (LCR-06A)																								