

Kézi digitális multiméter

LCR-900-as sorozat

LCR-916 (100kHz)

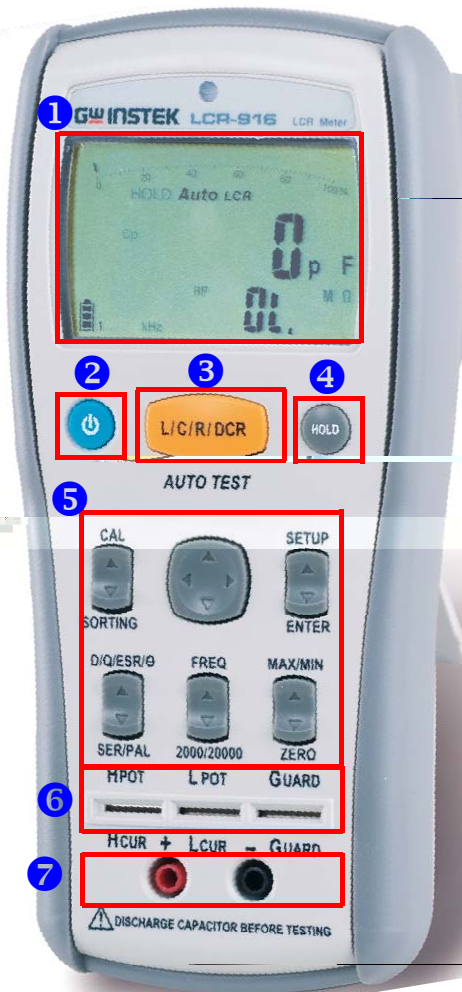
LCR-915 (10kHz)



GW INSTEK

Made to Measure

Megjelenés



Akku töltés

Akku töltés

1. LCD kijelző
2. Üzemkapcsoló
3. Üzemmód kapcsoló
4. Csúcsérték mér
5. Funkciógomb
6. Csatlakozó aljzat (5 vezetékes)
7. Kéteres bemeneti terminál

Kijelz



Analóg skála

Els paraméter

Másodparaméter

Teszt frekvencia

Tulajdonságok

- 20 000/2 000 számítás
- Kettős kijelző
- Tesztfrekvencia: 100kHz, 10kHz, 1kHz, 120Hz, 100Hz
- 0,2% mérési pontosság
- Auto LCR, automatikus mérési tartomány és manuális mérési módok
- Mérhető paraméterek: L, C, R(AC/DC), D, Q, ESR,
- Párhuzamos/soros mérési mód
- 2eres és 5eres mérés támogatott
- QC rendezési mód
- Max/Min (LCR-916 only)
- 46 szegmenses analog grafikus skála kijelző
- USB interfész és PC szoftver támogatás (LCR-915 opció)

Auto LCR



Az auto LCR automatikusan azonosítja a konkrét L, C és R paramétereket a párhuzamos és soros kapcsolásokat miközben méri a DUT-t

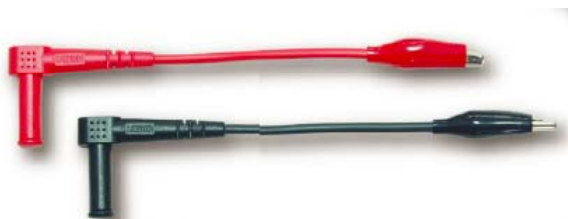
Rugalmas használat



5 eres mérési terminál

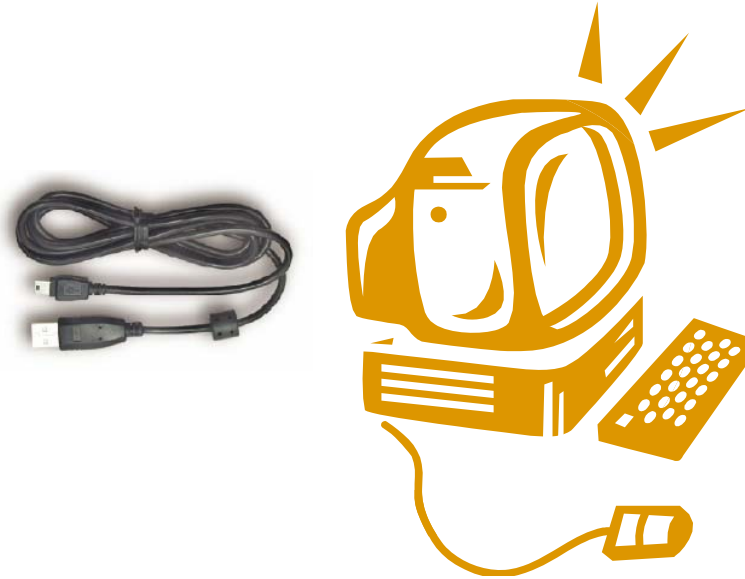


2 eres mérési terminál



2 és 5 eres mérési terminál
megfelel tartozékokkal

Rugalmas használat



Az áramellátás AA méret elemekkel, ill. USB csatlakozón vagy AC adapteren keresztül történik, ami nagy mobilitást biztosít a felhasználónak.

Teljes tartozékpaletta



Kéteres alligátor csipesz



Mágneses felfüggesztés



Rendez

minden modellre

LCR-915-höz



AC tápegység



Négyeres SMD szonda



USB kábel



CD PC szoftver

Az LCR-916 és az U1733C összehasonlítása

Model Name	LCR-916	Agilent U1733C
Main Display	20,000 count	20,000 count
Analog Bargraph Display	46 Segments	25 Segments
Auto Backlit, Dual Display	•	Dual Display Only
Auto Selection on LCR testing	•	•
Simple User Interface Operation	•	•
Auto Ranging	•	•
Measurement Parameters	L,C,R,D,Q, θ EsR, DCR	Z , L,C,R,D,Q, θ DCR
Testing Frequency	100Hz/120Hz/1kHz/10kHz/100kHz selectable	100Hz/120Hz/1kHz/10kHz/100kHz selectable
Parallel/Serial test mode	•	•
Sorting mode for QC	$\pm 0.1\%$, $\pm 0.2\%$, $\pm 0.25\%$, $\pm 0.5\%$, $\pm 1.0\%$, $\pm 2.0\%$, $\pm 5.0\%$, $\pm 10.0\%$, $\pm 20.0\%$, $+80\%/-20\%$	+/- (1%, 5%, 10%, 20%)
Data Hold	•	•
Self-Calibration	•	•
External DC Power operation	•	•
Max/Min	•	•
Zeroing Mode	•	•
Low Battery Indication	In segments	Low battery Symbol

AZ

Model Name	LCR-916	Agilent U1733C
Auto Power Shot off	•	•
USB Interface	•	•
2 wires Easy Testing	•	•
5 wires Accuracy Testing	•	•
Full Accessories	Alligators, Magnetic Hanning Kit, 4 Wire SMD clip, Shorting Cube, AC adaptor, USB cable, CD-ROM software	Alligators, Optional purchasing
<i>Specification</i>		
Impedence Best Basic Accuracy	-----	2.0000Ω~200MΩ, +/--(0.2%+3d)
DC Resistance Best Basic Accuracy	20.000Ω~200MΩ, +/--(0.2%+2d)	2.0000Ω~200MΩ, +/--(0.2%+3d)
Resistance Best Basic Accuracy	20.000Ω~200MΩ, +/--(0.2%+2d)	2.0000Ω~200MΩ, +/--(0.2%+3d)
Inductance Best Basic Accuracy	20.000uH~20.000kH, +/--(0.2%+2d)	20.000uH~2000H, +/--(0.2%+3d)
Capacitance Best Basic Accuracy	20.000pF~20.000mF, +/--(0.2%+3d)	20.000pF~20.000mF, +/--(0.2%+3d)
Q Ranges	0.000~999	0.000~999
D Ranges	0.000~999	0.000~999
θ Ranges	+/-90°	-180°~'+180°

Comparison LCR-915 vs U1732C

Model Name	LCR-915	Agilent U1732C
Main Display	20,000 count	20,000 count
Analog Bargraph Display	46 Segments	25 Segments
Auto Backlit, Dual Display	•	Dual Display
Auto Selection on LCR testing	•	•
Simple User Interface Operation	•	•
Auto Ranging	•	•
Measurement Parameters	L,C,R,D,Q, θ EsR, DCR	L,C,R,D,Q, θ
Testing Frequency	100Hz/120Hz/1kHz/10kHz selectable	100Hz/120Hz/1kHz/10kHz selectable
Parallel/Serial test mode	•	•
Sorting mode for QC	$\pm 0.1\%$, $\pm 0.2\%$, $\pm 0.25\%$, $\pm 0.5\%$, $\pm 1.0\%$, $\pm 2.0\%$, $\pm 5.0\%$, $\pm 10.0\%$, $\pm 20.0\%$, $+80\%/-20\%$	+/- (1%, 5%, 10%, 20%)
Data Hold	•	•
Self-Calibration	•	•

LCR-900 Digitális multiméter

Comparison LCR-915 vs U1732C

Model Name	LCR-915	Agilent U1732C
Auto Power Shot off	•	•
USB Interface	•	•
2 wires Easy Testing	•	•
5 wires Accuracy Testing	•	•
Full Accessories	Alligators, Shorting Cube, Magnetic hanging kit	Alligators, Optional purchasing
<i>Specification</i>		
DC Resistance Best Basic Accuracy	20.000Ω~200MΩ, +/- (0.2%+2d)	2.0000Ω~200MΩ, +/- (0.2%+3d)
Resistance Best Basic Accuracy	20.000Ω~200MΩ, +/- (0.2%+2d)	2.0000Ω~200MΩ, +/- (0.2%+3d)
Inductance Best Basic Accuracy	20.000uH~20.000kH, +/- (0.2%+2d)	20.000uH~2000H, +/- (0.2%+3d)
Capacitance Best Basic Accuracy	20.000pF~20.000mF, +/- (0.2%+3d)	20.000pF~20.000mF, +/- (0.2%+3d)
Q Ranges	0.000~999	0.000~999
D Ranges	0.000~999	0.000~999
θ Ranges	+/-90°	-180°~'+180°