



PeakTech® 2170



LCR-MESSGERÄTE / LCR METER



Dieses neuentwickelte digitale LCR-Messgerät mit ESR (Äquivalenter Serienwiderstandsmessung) ist mit vielen Funktionen ausgestattet und eignet sich durch seine kompakte Bauform hervorragend sowohl zur Bauteilprüfung am Arbeitsplatz, als auch für Service- und Wartungsarbeiten. Das beleuchtete Multifunktionsdisplay mit Bargraph und die hohe Messfrequenz von bis zu 100 kHz ermöglichen ein hochpräzises Arbeiten. Mit der beiliegenden PC-Software lassen sich die gemessenen Werte abspeichern und auswerten.

- ▶ 4 1/2-stelliges mehrzeiliges Multifunktionsdisplay mit Bargraph
- ▶ ESR-Messung (Äquivalenter Serienwiderstand)
- ▶ Basisgenauigkeit: 0,3 % bei 0,01 % Auflösung
- ▶ Automatische LCR-Erkennung
- ▶ Pass/Fail Bauteil Sortierfunktion
- ▶ Relativwertmessung, Data-Hold-Funktion
- ▶ Messfrequenz umschaltbar 100/120 Hz, 1/10/100 kHz
- ▶ Abschaltautomatik (bei Batterienutzung)
- ▶ Selbstkalibrierungsfunktion
- ▶ USB-Schnittstelle und PC-Software
- ▶ Zubehör: USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows 2000/NT/XP/Vista/7, Kelvinklemmen, Tasche, Batterie und Bedienungsanleitung



This newly developed digital LCR meter with ESR (equivalent series resistance) is equipped with many functions and is, by its compact design, ideal both for component testing in the workplace, as well as for service and maintenance. The illuminated multifunction display with bargraph and high measurement frequency of up to 100 kHz allows a highly precise work. With the included PC software it is possible to store and evaluate the measured values.

- ▶ 4 1/2 digit multifunction display with bargraph
- ▶ ESR measurement (equivalent series resistance)
- ▶ Basic accuracy: 0,3 % at 0,01 % resolution
- ▶ Auto LCR detection
- ▶ Pass / fail component sorting function
- ▶ Relative value measurement, data-hold function
- ▶ Measuring frequency switchable 100/120 Hz, 1/10/100 kHz
- ▶ Auto-power-off (in battery mode)
- ▶ Self-calibration function
- ▶ USB interface and PC software
- ▶ Accessories: USB interface cable, software for Windows 2000/NT/XP/Vista/7, kelvin clips, case, battery and manual

► SPECIFICATIONS

Messfunktionen / Measurement modes	DCR, Ls, Cs, Lp, Cp, D, Q, Rp, θ , ESR
Kapazitätsmessungen / Capacitance measurements	
Bereiche / Ranges	200/2000 pF, 20 nF, 20/200 μ F, 2/20 mF
Widerstand / Resistance	
Bereiche / Ranges	20/200 Ω , 2/20/200 k Ω , 2/20/200 M Ω
Induktivität / Inductance	
Bereiche / Ranges	20/200/2000 μ H, 20/200 mH, 20/2000 H, 20 kH
Weitere Funktionen / Additional functions	
DCR	200 Ω ~ 200 M Ω
ESR	0,00 Ω ~ 20,0 M Ω
θ Phase angle	-180° ~ +180°
D/Q	0.001 ~ 1999
Messfrequenzen / Measurement frequencies	100/120 Hz; 1/10/100 kHz
Betriebsspannung / Operation voltage	6 x 1,5 V AAA Batterie / batteries; optional Netzadapter / power adapter 12 V/500 mA
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	100 x 210 x 45 mm
Gewicht / Weight	495 g