



Messgerät P2170 Digital LCR-Meter mit USB-Port und Software



298,00 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Peaktech

Bestell-Nr.: 90-798-00332



LCR Messgerät mit USB PC Software P2170 LCR-Meter Kapazitätsmessung Induktivitätsmessung Digital LCR-Messgerät für Widerstände, Kapazitäten messen und Induktivitäten messen mit hochauflösender Dual-Multifunktions-Anzeige. Die Doppel-LCD-Anzeige ermöglicht die gleichzeitige Anzeige zweier verschiedener Messwerte. Bauteile können in Reihe oder Parallel gemessen werden und fernerhin bietet der LCR-Messer die Wahl zwischen automatischer und manueller Bereichswahl.

Digital LCR-Messgerät für Widerstände, Kapazitäten und Induktivitäten mit hochauflösender Dual-Multifunktions-Anzeige. Die Doppel-LCD-Anzeige ermöglicht die gleichzeitige Anzeige zweier verschiedener Messwerte. Bauteile können in Reihe oder Parallel gemessen werden und fernerhin bietet der LCR-Messer die Wahl zwischen automatischer und manueller Bereichswahl.

LCR-/ESR-Meter, 100Hz - 100 kHz, mit USB-Anschluss

Dieses 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 diverse Service- und Wartungsarbeiten.

Das beleuchtete Multifunktionsdisplay mit Bargraph und der hohen Messfrequenz von bis zu 100 kHz, ermöglichen ein hochpräzises Arbeiten. Bauteile können mit den beiliegenden Kelvin-Klemmen (4 Leiter) oder direkt über die frontseitigen Prüfbuchsen geprüft werden. Mit der beiliegenden PC-Software lassen sich die gemessenen Werte mitschreiben, abspeichern und auswerten. Die Spannungsversorgung erfolgt entweder mit den beiliegenden Batterien oder auch mit einem gesondert erhältlichen Universal-Netzteil.

Digital LCR-Messgerät mit 4 ½-stelliger Dual-Multifunktions-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung. Die Doppel-LCD-Anzeige ermöglicht die gleichzeitige Anzeige zweier verschiedener Messwerte. Bauteile können in Reihe oder parallel gemessen werden und fernerhin bietet der LCR-Messer die Wahl zwischen automatischer und manueller Bereichswahl.

Kurzdaten

L = Spulen = Induktivität =	20uH max 20Khenri
C = Kondensatoren = Kapazität	20nF max 20mF
R = DCR = Widerstände = Ohm	200ohm max 200-MOhm
Testfrequenzen :	100-Hz 100-KHz
D/Q = Verlustfaktor/Gütefaktor	0,001 - 1999
ESR = Äquivalenter Reihenwiderstand	0,00 20,0 Mohm
Äquivalente Schaltung	Parallel und Reihe

Technische Daten:

-
- 4 ½ 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**
- Digitalstellen: 20.000
- USB: Ja (Mini-USB)
- Anzeige Art: LCD
- Bereichswahl: Automatisch
- **Induktivität max.: 20-kHenri (Auteilung siehe weitere Bilder)**
- **Kapazität max.: 20-mF (Auteilung siehe weitere Bilder)**
- **OHM max.: 200 Mohm (Auteilung siehe weitere Bilder)**

- LCR Funktionen: C, Cp, Cs, D, DCR, ESR, L, Lp, Ls, Q, R, Rp, ?
- Testfrequenz: 1 kHz, 10 kHz, 100 Hz, 100 kHz, 120 Hz
- D/Q: Ja
- USB-Schnittstelle und PC-Software anbei
- Testspannung 0.6 Veff
- Bereichswahl Modus Auto und Hold
- Äquivalente Schaltung Parallel und Reihe
- Kalibrierfunktion Open/Short
- Schnittstelle Mini-USB
- Messwiederholung ca. 1.2 x/Sek
- Mess-Anschlüsse 4-polig
- Grundgenauigkeit 0.3%
- Spannungsversorgung 6 x 1,5Volt AAA (UM4) Batterien
- ext. Spannungsversorgung (optional) 12V 500mA DC Netzadapter
- Abschaltautomatik 5 min (im Batteriebetrieb)
- Umweltbedingungen Temperatur 0°C - 40°C
- Luftfeuchtigkeit ≤80%RH
- Abmessungen: B: 98mm H: 205mm T: 48mm
- Gewicht: 0,5Kg

Zubehör inklusive : USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows, Kelvinklemmen, Tasche, Batterie und Bedienungsanleitung