

CMT-437 Digitales LCR Messgerät

Eigenschaften und Funktionen:

- 20000/2000 Digit Dualdisplay
- 46-Segment Analoganzeige
- Automatische LCR Bereichswahl
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Grundgenauigkeit 0.2%
- Parameter: L, C, R, D, Q, θ , EsR
- Messfrequenzen 100Hz/120Hz/1kHz/10kHz/100kHz
- Parallel/Seriell Testmodus
- Sortiermodus für QC
- Max/Min Funktion
- Data Hold
- Kalibrationsmodus
- Netzgerätanschluss
- Nullmodus
- Batterieanzeige
- Automatische Abschaltfunktion
- Optische USB Schnittstelle
- 2 Leiter Schnellmessung
- 5 Leiter Präzisionsmessung

Technische Spezifikationen: (bei 23°C±5°C < 80%RH)

- L: Messbereich 20 μ H~2000H
Genauigkeit $\pm(0.2\%+5d)$
Auflösung 0.001 μ H
- C: Messbereich 20pF~20mF
Genauigkeit $\pm(0.2\%+3d)$
Auflösung 0.001pF
- Ω : Messbereich 20 Ω ~200M Ω
Genauigkeit $\pm(0.2\%+2d)$
Auflösung 0.001 Ω
- DC Ω : Messbereich 200 Ω ~200M Ω
Genauigkeit $\pm(0.2\%+2d)$
Auflösung 0.01 Ω
- Q: Messbereich 0.000 to 999
Auflösung 0.001
- D: Messbereich 0.000 to 999
Auflösung 0.001
- θ : Messbereich +/-90°
Auflösung 1°

Allgemeine Spezifikationen:

- Betriebstemperatur: 0°C~50°C
Lagertemperatur: -20°C~60°C 0 to 80% RH
Temperaturkoeffizient: 0.15 x (spez. Genauigkeit)/ °C, < 18°C, > 28°C
Batteriedauer: bis zu 50 Stunden (Alkaline)
Versorgung: Typ AA 1.5V x 4 Batterien (IEC LR6)
Abmessungen: 96mm (B) x 200mm (L) x 51.20mm (H) mit Holster
Gewicht: ca. 605g mit Holster

Standardzubehör:

- Krokodilklemmen, magnetischer Haltebügel, Batterien, Bedienungsanleitung
SMD-Klemme, Kurzschluss Stecker, DC-Netzteil, USB-Kabel, PC-Software (CR-ROM).

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

