

Mostek cyfrowy RLC typu MIC-4070

firmy **METER INTERNATIONAL CORP.**

Znak typu GUM: RP T 96 182



Sonda do pomiaru elementów SMD

- Kontrastowy, 12,5mm wyświetlacz LCD ze wskaźnikiem stanu baterii.
- Obrotowy przełącznik funkcji i zakresów.
- Pomiar rezystancji w zakresie od $1\text{m}\Omega$ do $20\text{M}\Omega$.
- Pomiar indukcyjności w zakresie od $0,1\mu\text{H}$ do 200H .
- Pomiar pojemności w zakresie od $0,1\text{pF}$ do $20000\mu\text{F}$.
- Pomiar współczynnika strat.
- Łatwe pomiary elementów SMD za pomocą opcjonalnej sondy TL-06.
- Zasilanie z baterii lub zasilacza sieciowego.
- Niewielkie wymiary i masa.
- Konstrukcja o dużej wytrzymałości mechanicznej.
- Atrakcyjna cena.

DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	12,5 mm LCD, 3 ¹ / ₂ cyfry, maks. odczyt 1999	Temperatura pracy	0°C do 40°C
		Temp. składowania	-20°C do 70°C
Zakresy pomiarowe	Rezystancja, pojemność, indukcyjność, współczynnik rozproszenia (stratność).	Wymiary	177 x 88 x 40 mm
		Waga	400g
Wskaźnik stanu baterii	„LOBAT” (przy rozładowaniu w 95%)	Wyposażenie: - podstawowe - opcjonalne	instrukcja obsługi, para przewodów pomiarowych, bateria 9V, bezpiecznik (0,125A); sonda pomiarowa (pincetowa) TL-06 do elementów SMD.
Wskaźnik przepelnienia	„1 ”		
Zasilanie	9V (bateria 6F22) lub zasilacz 9V/250mA.		
Pobór prądu	10mA		

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (temp. 23 ±5°C)

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość	Warunki pomiaru	Zabezpieczenie
--------	------------	---------------	-----------------	----------------

POMIAR POJEMNOŚCI

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość	Warunki pomiaru	Zabezpieczenie		
200 pF 2 nF 20 nF 200 nF 2 μF 20 μF 200 μF	1,0%rdg ¹⁾ +2dgt ²⁾	0,1 pF 1 pF 10 pF 100 pF 1000 pF	równoległy układ zastępczy, 1kHz, 0,5V rms ³⁾	bezpiecznik topikowy 0,125A na wszystkich zakresach		
20 μF 200 μF		0,01 μF 0,1 μF			120Hz, 1mA rms	
2 mF 20 mF		2,0%rdg + 10dgt			1 μF 10 μF	szeregowy układ zastępczy, 120Hz, 10mA rms

POMIAR INDUKCYJNOŚCI

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość	Warunki pomiaru	Zabezpieczenie	
200 μH 2 mH 20 mH 200 mH	1,0%rdg + 2dgt	0,1 μH 1 μH 10 μH 100 μH	10 mA rms szeregowy układ zastępczy, 1 kHz 10 mA rms 1 mA rms 0,1 mA rms	bezpiecznik topikowy 0,125A na wszystkich zakresach	
2 H 20 H 200 H		2,0%rdg + 2dgt 3,0%rdg + 2dgt	1 mH 10 mH 100 mH		równoległy układ zastępczy, 120 Hz, 0,5V rms

POMIAR WSPÓŁCZYNNIKA STRATNOŚCI

Zakres	DOKŁADNOŚĆ					
	Pomiar pojemności			Pomiar indukcyjności		
0 ~ 1.999	200pF nieokr.	2nF ≤ Cx ≤ 2μF 1% + 10 + $\frac{2000}{Cx}$	2μF < Cx ≤ 2mF 2% + 20 + $\frac{2000}{Cx}$	20mF nieokr.	Lx ≤ 200 mH 1% + 10 + $\frac{2000}{Lx}$	200 mH < Lx ≤ 200H 2% + 20 + $\frac{2000}{Lx}$

POMIAR REZYSTANCJI

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość	Warunki pomiaru	Zabezpieczenie		
2 Ω 20 Ω 200 Ω 2 kΩ 20 kΩ 200 kΩ	1,0%rdg + 2dgt	1 mΩ 10 mΩ 100 mΩ 1 Ω 10 Ω 100 Ω	szeregowy układ zastępczy, 1 kHz	10 mA rms 10 mA rms 1 mA rms 0,1 mA rms 10 μA rms 1 μA rms		
2 MΩ 20 MΩ		2,0%rdg + 2dgt			1 kΩ 10 kΩ	równoległy układ zastępczy, 1 kHz, 0,5V rms

1) rdg - wartość odczytu; 2) dgt - wartość ostatniej cyfry znaczącej; 3) rms - wartość skuteczna.