

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mec100-miernik-esr-i-pojemnosci-kondensatorow-p-9238.html>

MEC100 miernik ESR i pojemności kondensatorów

Cena brutto	375,00 zł
Cena netto	304,88 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	MEC-100

Opis produktu

MEC100 miernik ESR i pojemności kondensatorów

MEC100 to specjalistyczny miernik tester do badania i testowania stanu kondensatorów elektrolitycznych. Jednym z najważniejszych parametrów określających kondensator elektrolityczny jest parametr rezystancji szeregowej ESR. Miernik MEC-100 umożliwia pomiar parametru ESR z dużą dokładnością i w szeroki zakresie. Na mierniku MEC-100 nadrukowana jest naklejka z typowymi wartościami ESR dla różnych pojemności kondensatora w celu szybkiego porównania czy badany kondensator jest sprawny. Wykorzystując miernik MEC-100 podczas napraw telewizorów LCD, płyty audio, płyt głównych, zasilaczy impulsowych itp. możemy w testach obwodu ocenić kondensator czy jest dobry lub nie. Zły kondensator elektrolityczny będzie miał większy ESR i będzie wytwarzał duże tętnienia, zamiast filtrować szum

Dokładny miernik ESR kondensatora, omomierz, narzędzie, które sprawdza wartość kondensatora ESR kondensatora, aby określić, czy kondensator jest dobry lub zły, wygodny i bezpośredni. Test rezystancji pojemnościowej przełącznika automatycznego MEC-100 V1 (ESR). mały tester rezystancji. Zakres pomiarowy od 0,001 do 100,0r, wysoka dokładność 1%, obsługa pomiarów pokładowych. Rozdzielczość 0,001, duży wyświetlacz LCD, obsługa zasilacza USB 5V. Użycie prawdziwej fali sinusoidalnej 100 kHz w celu dopasowania wewnętrznej rezystancji kondensatora (ESR) odpowiada metodzie testowej producenta kondensatora. Może ręcznie przetestować zakres samochodu pod kątem wartości ESR Wysoka dokładność 1%, minimalny test, rezystancja 1Ω; Możesz bezpośrednio przetestować wartość rezystancji pojemnościowej komponentu na płycie, aby usunąć komponenty z płyty. 100 KHz test jest dokładniejszy. Ręcznie usuń przycisk, usuń błąd, aby ułatwić dokładny test dla mniejszych wartościowych elementów. Interfejs mini USB DC 5 V do ładowania wbudowanej baterii litowej.

MEC-100 tester kondensatorów, automatyczny tester pojemnościowy ESR z zaciskiem Kelvina

MEC-100 Capacitor Automatic Range Capacitance ESR Meter Tester w/ Kelvin Clip

MEC100, MEC-100, miernik do pomiaru rezystancji szeregowej, miernik ESR kondensatora, pomiar ESR kondensatora

dane techniczne:

- miernik do pomiaru kondensatorów - miernik ESR kondensatora - miernik rezystancji szeregowej ESR kondensatora - miernik pojemności kondensatorów
 - ▶ MEC-100 produkcji Jingyan
- pomiar pojemności kondensatorów: 0,0μF do 470μF
- pomiar ESR rezystancji szeregowej kondensatora: 0 do 470Ω
- dokładność: do 1% (szczegóły w poniższych tabelkach tabeli)
- szeroki zakres pomiarowy: > 1uF
- wysoka rozdzielczość: 5 cyfry
- używa fali sinusoidalnej 100kHz - pobudzenia do pomiarów kondensatorów

- wyświetlacz graficzny o rozdzielczości 128x64
- napięcie pomiarowe testowe:
- zasilanie zewnętrzne:
 - ▶ 5V poprzez gniazdo microUSB
 - ▶ wbudowany akumulator - bateria litowa)
 - ▶ pobór prądu: 0,02A = 20mA
 - ▶ żywotność baterii: > 80 godzin
- wymiary: 145 x 80 x 30mm
- waga produktu: 260g

UWAGA: przed przystąpieniem do każdego pomiaru należy bezwzględnie rozładować kondensator elektrolityczny

zakres pomiarowy	dokładność	czas odświeżenia
0,00 do 0,47Ω	1% + 1 cyfra	~ 0,4s
0,47 do 4,70Ω	1% + 1 cyfra	~ 0,4s
4,70 do 47,00Ω	1% + 2 cyfry	~ 0,4s
47,00 do 470,00Ω	2% + 2 cyfry	~ 0,4s
zakres pomiarowy	dokładność	czas odświeżenia
0,00 do 4,70μF	1% + 1 cyfry	~ od 0,2s do 1s
4,70 do 47,00μF	1% + 1 cyfra	~ od 0,2s do 2s
47,00 do 470,00μF	1% + 1 cyfra	~ od 0,2s do 2s
470 do 470μF	3% + 1 cyfra	~ od 0,2s do 30s

Na dokładność pomiaru mogą mieć wpływ zmiany długości przewodów pomiarowych i odległości między przewodami. Zwłaszcza przy testowaniu kondensatorów o małej pojemności. Im krótszy przewód pomiarowy tym mniejsza odległość i tym dokładniejsza wartość pomiaru. Jednocześnie zwracaj uwagę na elektromagnetyczne (EMI) i częstotliwości radiowej (RF), mogą co to jest kondensator ESR wpływać na poziom dokładności odczytu pojemności.

dodatkowe materiały:

- [MEC-100 instrukcja obsługi manual](#)
- [MEC-100 instrukcja obsługi PL](#)

zestaw zawiera:

- miernik MEC100 v1 - 1szt.
- przewody pomiarowe szczypce Kelvina - cinch- 1 komplet.
- przewód microUSB - 1szt.
- oryginalne opakowanie - 1szt.

gwarancja:

- 24 miesięczny okres gwarancyjny = 2 lata

MEC-100 - miernik - opis producenta

MEC100 miernik ESR kondensatorów - rezystancji szeregowej - opis producenta:

