

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zoyi-zt-md2-miernik-peseta-pomiarowa-lcr-z-generatorem-sygnalow-p-15251.html>



ZOYI ZT-MD2 miernik pęseta pomiarowa LCR z generatorem sygnałów

Cena brutto	245,00 zł
Cena netto	199,19 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZT-MD2
Producent	ZOYI ZOTEK

Opis produktu

Miernik pęseta pomiarowa LCR z generatorem sygnałów ZOYI ZT-MD2

Przenośny, pęsetowy miernik LCR marki **ZOYI** model **ZT-MD2** to wysoce precyzyjne narzędzie pomiarowe drugiej generacji, stworzone z myślą o inżynierach, serwisantach elektroniki oraz pasjonatach zajmujących się montażem i diagnostyką komponentów SMD. Urządzenie łączy w sobie funkcje zaawansowanego mostka RLC z kompaktowym formatem pęsety, umożliwiając błyskawiczny pomiar rezystancji, pojemności, indukcyjności, napięcia stałego DC oraz bezpieczne testowanie diod z napięciem do 0.9V. Wbudowany tryb inteligentnej, automatycznej identyfikacji elementów znacząco przyspiesza proces diagnostyczny na gęsto

upakowanych płytkach drukowanych. Miernik oferuje zaawansowane skanowanie częstotliwości w zakresie od 100Hz do 100kHz, szeroki wybór poziomów napięcia testowego oraz obsługę głównych i pomocniczych parametrów obwodu takich jak Rs, Rp, Cs, Cp, Ls, Lp, P, D, Q, X, Z. Innowacyjna konstrukcja oparta na solidnej obudowie wycinanej maszynowo ze stopu metalu w technologii CNC zapewnia wyjątkową odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz odpowiednie ekranowanie przed zewnętrznymi zakłóceniami elektromagnetycznymi.

Oprócz standardowych funkcji analizy podzespołów, model ZT-MD2 został wyposażony w zintegrowany generator sygnałów, który pozwala na wyprowadzenie aż siedmiu różnych przebiegów falowych: sinusoidalnego, prostokątnego, trójkątnego, szumu, pełnej fali, fali połówkowej oraz PWM. Płynna regulacja parametrów sygnału czyni go niezwykle wszechstronnym urządzeniem serwisowym. Zastosowany jasny i czytelny ekran OLED doskonale prezentuje odczyty pod każdym kątem. Urządzenie dysponuje funkcją wstrzymania odczytu, a wbudowany moduł komunikacyjny po podłączeniu przez port USB automatycznie i w czasie rzeczywistym loguje pomiary do arkusza kalkulacyjnego Excel na podłączonym komputerze PC, co jest nieocenione przy masowym testowaniu partii podzespołów. Zasilanie testera oparto o wysokowydajny akumulator litowy zapewniający długi czas bezprzewodowej pracy z możliwością jednoczesnego ładowania. Pęsetowy format ramion z precyzyjnymi stykami sprawia, że praca przy miniaturowej elektronice jest wyjątkowo komfortowa i skuteczna.

Kluczowa specyfikacja

- Marka: **ZOYI**
- Model: **ZT-MD2**
- Typ wyświetlacza: **Ekran OLED**
- **Wbudowany akumulator litowy**
- Częstotliwości testowe: **100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz**
- Poziomy napięcia testowego: **0.1V, 0.3V, 0.6V**
- Zakres pomiaru rezystancji: **0 Ω - 10 MΩ**
- Zakres pomiaru pojemności: **1 pF - 22 mF**
- Zakres pomiaru indukcyjności: **1 uH - 10 H**
- Zakres pomiaru diody: **Napięcie przewodzenia ≤ 0.9V**
- **Kluczowe funkcje:**
 - = Mierzone parametry: Rs, Rp, Cs, Cp, Ls, Lp, P, D, Q, X, Z
 - = Inteligentna identyfikacja podzespołów AUTO
 - = Generator sygnałów obsługujący 7 kształtów fal
 - = Skanowanie częstotliwości
 - = Transmisja wyników na żywo do PC
 - = Zatrzymanie wyniku pomiaru na ekranie
- Wytrzymała obudowa metalowa

Funkcja	Zakres	100Hz	120Hz	1KHz	10KHz	100KHz
Rezystancja	1MΩ~10MΩ	5%±3	5%±4	5%±5	---	---
	1KΩ~1MΩ	1%±3	0.7%±3	0.5%±2	1%±2	5%±3
	1Ω~1KΩ	1%±3	0.7%±3	0.5%±2	1%±2	5%±3
	0Ω~1Ω	---	---	---	---	---
Pojemność	1mF~22mF	5%±3	5%±3	5%±3	---	---
	1uF~1mF	2%±3	2%±3	1%±3	2%±3	5%±3
	1nF~1uF	2%±3	2%±3	0.5%±2	1%±2	0.5%±3
	1pF~10nF	---	---	1%±3	1%±3	5%±3
Indukcyjność	1H~10H	5%±2	5%±2	5%±2	---	---
	1mH~1H	5%±3	5%±3	0.5%±2	---	---
	10uH~1mH	---	---	0.5%±2	0.7%±3	5%±3
	1uH~10uH	---	---	2%±3	2%±3	5%±3
Parametry	Rs / Rp / Cs / Cp / Ls / Lp / P / D / Q / X / Z					

Funkcja	Zakres	100Hz	120Hz	1KHz	10KHz	100KHz
mierzone						
Tryby pracy	Napięcie, Skanowanie, Wyjście sygnału, Auto, Rezystancja, Pojemność, Indukcyjność, Dioda					
Częstotliwości testowe	100Hz, 120Hz, 1KHz, 10KHz, 100KHz					
Napięcie testowe	0.1V, 0.3V, 0.6V					
Funkcja ładowania	Tak (✓)					
Test diody	Tak (✓)					
Wyświetlacz	OLED					
Aktualizacja oprogramowania	Tak (✓)					

Zestaw zawiera

- 1 x Pęsetowy miernik LCR ZOYI ZT-MD2
- 1 x Przewód USB do ładowania i transmisji danych
- 1 x Przenośny pokrowiec
- 1 x Oryginalne opakowanie

