

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zt-md1-miarnik-peseta-pomiarowa-do-plytek-smd-oled-zoyi-zotek-p-12801.html>



ZT-MD1 miernik peseta pomiarowa do płytek SMD OLED Zoyi Zotek

Cena brutto	119,00 zł
Cena netto	96,75 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZT-MD1
Kod EAN	5907085103563
Producent	ZOYI ZOTEK

Opis produktu

ZT-MD1 miernik peseta pomiarowa do płytek SMD OLED Zoyi



ZT-MD1 to precyzyjna pęseta pomiarowa do płytek SMD od marki Zoyi, która umożliwia szybkie i dokładne pomiary elementów elektronicznych, takich jak rezystory, kondensatory i cewki. Urządzenie obsługuje automatyczne wykrywanie parametrów, a dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi OLED prezentuje wyniki w czytelnej formie. Pęseta pracuje w kilku trybach, w tym pomiaru rezystancji, pojemności, indukcyjności oraz testu ciągłości obwodu.

Oferuje trzy zakresy częstotliwości pomiarowej (100Hz, 1kHz, 10kHz) oraz regulowaną jasność ekranu. Dzięki zasilaniu akumulatorem 400mAh oraz funkcji automatycznego wyłączenia, peśeta jest energooszczędna i wygodna w użytkowaniu. Możliwość aktualizacji oprogramowania zapewnia długoterminową funkcjonalność i kompatybilność z nowymi standardami pomiarowymi.

Dane techniczne:

- producent: Zoyi
- model: ZT-MD1
- **rezystancja:**

- zakresy pomiarowe:

- 1MΩ-10MΩ (dokładność: 5% ±5 przy 100Hz, 1kHz, 10kHz)
- 1kΩ-10MΩ (dokładność: 1% ±5 przy 100Hz, 1kHz, 10kHz)
- 1Ω-10kΩ (dokładność: 1% ±5 przy 100Hz, 1kHz, 10kHz)
- 10mΩ-10Ω (dokładność: 2% ±5 przy 100Hz, 1kHz, 10kHz)

- automatyczne zakresy:

- 10MΩ-10MΩ
- 50Ω-5mΩ

- **pojemność:**

- zakresy pomiarowe:

- 1mF-20mF (dokładność: 5% ±15 przy 100Hz, 1kHz, 10kHz)
- 1μF-1mF (dokładność: 2% ±5 przy 100Hz, 1kHz, 10kHz)
- 1pF-10nF (dokładność: 2% ±5 przy 100Hz, 1kHz, 10kHz)

- automatyczne zakresy:

- 1uH-60H

- obsługiwane parametry pomiarowe: L, C, R, D, Q, Rs
- tryby pracy: automatyczny zakres pomiarowy, pomiar rezystancji, pomiar pojemności, pomiar indukcyjności, test ciągłości i obwodu
- zakres częstotliwości pomiarowej: 100Hz, 1kHz, 10kHz
- napięcie pomiarowe: 0.3V, 0.6V
- ekran: OLED
- częstotliwość próbkowania: 1 pomiar/s
- jasność podświetlenia: regulowana 10%-100%
- pojemność baterii: 400mAh litowo-jonowa
- automatyczne wyłączenie:
- obsługa aktualizacji oprogramowania (firmware upgrade):
- pomiar diod:
- specyfikacja ładowania:
- wymiary urządzenia: 146 × 30 × 18 mm

Dane techniczne peśety pomiarowej Z1-MD1				
Funkcje	Zakres	Dokładność przy 100Hz	Dokładność przy 1KHz	Dokładność przy
Rezystancja	1MΩ~10MΩ	5%±5	5%±5	---
	1KΩ~10MΩ	1%±5	0.5%±5	1%±5
	1Ω~10KΩ	1%±5	0.5%±5	0.5%±5
	10mΩ~10Ω	2%±5	2%±5	2%±5
Pojemność	1mF~20mF	5%±5	5%±5	---
	1uF~1mF	2%±5	2%±5	2%±5
	1nF~1uF	2%±5	0.5%±5	0.5%±5
	1pF~10nF	---	2%±5	2%±10
Indukcyjność	1H~60H	5%±5	5%±5	---
	1mH~1H	2%±5	2%±5	2%±5
	10uH~1mH	2%±5	0.5%±5	0.5%±5
	1uH~10uH	---	2%±10	2%±10
Dodatkowe parametry				
Parametry	L, C, R, D, Q, Rs			
Tryby pomiarowe	Auto Range, Resistance Range, Capacitance Range, Inductance Range, Continuity Range			

Częstotliwość*	100Hz, 1KHz, 10KHz
Napięcie*	0.3V, 0.6V
Wyświetlacz	OLED
Próbkowanie	1 raz/sekundę
Wymiary	146*30*18mm
Jasność podświetlenia	10%~100%
Pomiar diody	✓
Specyfikacja ładowania	✓
Pojemność baterii	Bateria litowa 400mA
Automatyczne wyłączenie	✓
Aktualizacja oprogramowania	✓

*Parametry 0.3V i 0.6V to **amplituda testowego sygnału zmiennego**, który pęseta generuje na swoich końcówkach podczas pomiaru.

*Częstotliwość pomiarowa to **liczba cykli zmian polaryzacji sygnału**, jakie urządzenie generuje w ciągu jednej sekundy, aby pobudzić mierzony element do reakcji

Zestaw zawiera:

- 1x pęseta pomiarowa ZT-MD1
- 1x materiałowe etui
- 1 kabel USB-C
- 1x instrukcja obsługi w języku angielskim