

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/miernik-uni-t-lcr-ut612-p-78339.html>

Miernik Uni-T LCR UT612

Cena	599,00 zł
Numer katalogowy	57979-uniw
Kod producenta	UT612

Opis produktu

Miernik Uni-T LCR UT612

Miernik Uni-T UT612 LCR Meter to zaawansowane narzędzie pomiarowe przeznaczone do dokładnego badania indukcyjności, pojemności i rezystancji w szerokim zakresie – od 20 μH do 2000 H, 200 pF do 20 mF oraz 20 Ω do 200 M Ω . Urządzenie pracuje na pięciu częstotliwościach testowych (100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz i 100 kHz), oferując tryby pomiaru szeregowego i równoległego oraz obsługę parametrów takich jak L, C, R, DCR, Q, D, θ i ESR. Dzięki wysokiej dokładności, funkcji automatycznego rozpoznawania elementów LCR oraz interfejsowi USB z możliwością zapisu do 60 000 wyników, model UT612 sprawdza się zarówno na liniach produkcyjnych, przy kontroli komponentów, jak i w serwisie elektroniki.

Rozbudowane funkcje pomiarowe

Miernik oferuje nie tylko podstawowe pomiary LCR, ale także bardziej zaawansowane opcje, takie jak pomiar współczynnika jakości, strat czy kąta fazowego. Funkcja porównawcza oraz pomiar odchylenia pomagają szybko ocenić, czy dany element mieści się w założonych tolerancjach, co przyspiesza kontrolę jakości i diagnostykę. Dzięki interfejsowi USB możliwe jest podłączenie miernika do komputera i zapis nawet 60 000 wyników pomiarów. To rozwiązanie sprawdza się szczególnie tam, gdzie ważna jest dokumentacja i analiza danych w dłuższym czasie. Automatyczne wyłączanie pomaga oszczędzać baterię, a wskaźnik niskiego poziomu zasilania ($\leq 6,8\text{ V}$) pozwala uniknąć niespodziewanego przerwania pracy. Urządzenie można zasilać zarówno baterią 9V, jak i przez USB, co daje większą elastyczność. W zestawie znajdują się między innymi zacisk do elementów SMD, przewód USB i oprogramowanie, dzięki czemu miernik jest gotowy do użycia od razu po wyjęciu z pudełka.

W zestawie

- Bateria
- Zacisk pomiarowy SMD
- Przewód USB
- Gniazdo wielofunkcyjne
- Instrukcja obsługi

Producent

Model

Indukcyjność

Pojemność

Rezystancja

Obsługiwane parametry

Częstotliwości testowe

Uni-T

UT612

20 μH ~ 2000 H ($\pm 0,5\%$ + 5)200 pF ~ 20 mF ($\pm 0,5\%$ + 5)20 Ω ~ 200 M Ω ($\pm 0,3\%$ + 5)L, C, R, DCR, Q, D, θ , ESR

100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz

Napięcie testowe	0,6 Vrms
Wyświetlacz	LCD (40 × 63 mm)
Liczba zliczeń	20000
D/Q liczba zliczeń	2000
Rozdzielczość D/Q	0,001
Zasilanie	Bateria 9V (6F22) lub zasilanie przez USB
Wymiary	96 × 193 × 47 mm
Waga	374 g