

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut612-miernik-lcr-mostek-rlc-automat-usb-p-1435.html>

UT612 miernik LCR mostek RLC automat USB

Cena	799,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT612
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT612 miernik LCR RLC

UT612 produkcji Unit przeznaczony jest do dokładnych pomiarów elementów biernych RLC / LCR czyli R - rezystorów L - cewek i C - pojemności kondensatorów. Oprócz dokładnych pomiarów z dużą rozdzielczością miernik UT612 umożliwia pomiar wybranych parametrów: DCR - pomiar rezystancji sygnałem stałym DC, Q - dobroci, D - stratności dielektrycznej, θ - przesunięcie fazowe, ESR - rezystancji zastępczej. W trakcie wykonywania pomiarów wyświetlana jest częstotliwość pomiarowa pobudzenia.

dane techniczne:

- specjalistyczny miernik RLC LCR UT612 produkcji Unit
- maksymalne wskazania wyświetlacza LCD: 20000
- maksymalne wskazanie pomiarowe dla D/Q: 2000
- rozdzielczość pomiarowa dla D/Q: 0,001
- Auto range - automatyczna zmiana podzakresów pomiarowych
- wyświetlanie częstotliwości w czasie rzeczywistym
- rodzaj metody pomiarowej:
 - ▶ szeregowo - Series
 - ▶ równoległa Parallel
- Auto power off - funkcja automatycznego wyłącznika pozwalająca oszczędzać baterie zasilające
- wskaźnik rozładowanych baterii zasilających dla napięcia $\leq 6,8V$
- Data hold - funkcja zatrzymania wskazania pomiaru na wyświetlaczu „zamrożenia”
- funkcja pomiarów względnych REL
- wbudowany interfejs komunikacyjny USB
- wyświetlacz LCD z podświetlaniem $\square$ $\checkmark$
- bargraf - analogowa linijka 26 segmentów
- pomiar współczynnika odchylenia - dewiacji
- funkcja pomiarów porównawczych
- funkcja kalibracji
- impedancja wyjściowa 120 Ω
- automatyczne sprawdzanie i pomiar LCR

[manual wersja 1 UT612](#)[manual wersja 2 UT612](#)[specyfikacja UT612](#)

specyfikacja UT612	zakres	dokładność
indukcyjność	20uH~2000H 20μH/200μH/20mH/200mH/2000mH/20H/200H2000H/20kH	±(0.5%+5)
pojemność	200pF~20mF 200pF/2nF/20nF/200nF/2000nF/20μF/200μF/2000μF/20mF	±(0.5%+5)
rezystancja	20Ω~200MΩ 20Ω/200Ω/2KΩ/20KΩ/200KΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ	±(0.3%+5)
częstotliwości testowe pobudzenia	100Hz/120Hz/1kHz/10kHz/100kHz	✓
napięcie pracy	0.6Vrms	✓
testowe parametry	L/C/R DCR - pomiar rezystancji sygnałem stałym DC Q - dobroć D -stratność dielektryczną θ - przesunięcie fazowe ESR - rezystancja zastępcza szeregowo/równoległa	✓
pozostałe parametry		
maksymalne wskazania wyświetlacza LCD: 20000		
maksymalne wskazanie pomiarowe dla D/Q: 2000		
rozdzielczość pomiarowa dla D/Q: 0,001		
Auto range – automatyczna zmiana podzakresów pomiarowych		
wyświetlanie częstotliwości w czasie rzeczywistym		
rodzaj metody pomiarowej: szeregowa - Series równoległa Parallel		
Auto power off – funkcja automatycznego wyłącznika pozwalająca oszczędzać baterie zasilające		
wskaźnik rozładowanych baterii zasilających dla napięcia ≤6,8V		
Data hold – funkcja zatrzymania wskazania pomiaru na wyświetlaczu „zamrożenia”		
funkcja pomiarów względnych REL		
wbudowany interfejs komunikacyjny USB		
wyświetlacz LCD z podświetlaniem		
bargraf -analogowa linijka 26 segmentów		
pomiar współczynnika odchylenia – dewiacji		
funkcja pomiarów porównawczych		
funkcja kalibracji		
impedancja wyjściowe 120Ω		
automatyczne sprawdzanie i pomiar LCR		
ogólna charakterystyka		
zasilanie	baterijne 9V 6F22 lub poprzez port USB	
Wymiary wyświetlacza LCD	40mm x 63mm	
kolor obudowy	czerwony z szarym	
waga	374g	
wymiary	96mm x 193mm x 47mm	
wyposażenie	miernik UT612 -1szt. przewód pomiarowy typu peseta SMD - 1 komplet kabel połączeniowy USB -1szt. prześciówka pomiarowa -1szt. walizka na miernik - 1szt. płyta CD z oprogramowaniem -1szt. instrukcja obsługi angielska -1szt.	
opakowanie	oryginalne opakowanie kartonowe z nadrukowana grafiką	

zestaw zawiera:

- miernik UT612 -1szt.
- przewód pomiarowy typu peseta SMD - 1 komplet
- kabel połączeniowy USB -1szt.
- przejściówka pomiarowa -1szt.
- walizka na miernik - 1szt.
- płyta CD z oprogramowaniem -1szt.
- instrukcja obsługi angielska -1szt.

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.