

LCR Elite1

PESETA-MIERNIK PARAMETRÓW RLC ELEMENTÓW SMD

Wszystko w jednym, kompatybilnym, lekkim i zasilanym bateryjnie urządzeniu.



Przcisk nawigacyjny

Manualny lub automatyczny wybór typu elementu, częstotliwości pomiarowej oraz sposobu pomiaru. Daje dostęp do 4 trybów pracy.

Ekran OLED

Pierwszy ekran wyświetla typ oraz wartość mierzonego elementu.

Drugi ekran wyświetla R_s oraz R_p .

Wyświetlane są również parametry pomiarowe oraz wskaźnik naładowania baterii.

Ładowanie USB

Źródłem zasilania testera jest polimerowa bateria litowo-jonowa ładowana poprzez złącze USB.

Ergonomiczne rozwiązanie

Wygodny kształt obudowy, zbliżony do pęsety umożliwia obsługę testera jedną ręką.

Metalowe złocone końcówki pęsety pomiarowej RLC umożliwiają pomiar elementów w obudowach SMD.

Zaawansowane rozwiązania do pomiaru elementów SMD

Miernik **LCR Elite1** umożliwia dokładny pomiar pojemności, rezystywności i indukcyjności elementów w obwodach SMD.

Precyzyjne złocone końcówki pęsety pomiarowej umożliwiają pomiar elementów RLC w obudowach SMD poczynając od wymiaru 0201.

Pasożytnicze błędy wnoszone do układu pomiarowego zostały zminimalizowane co istotnie podwyższa dokładność pomiarów. Obsługę miernika wykonuje się jedną ręką.

Automatyczna identyfikacja komponentu

Miernik **LCR Elite1** znacznie ułatwia pomiary dzięki automatycznej identyfikacji mierzonego komponentu. Automatycznie identyfikuje L, C lub R oraz dokonuje wyboru częstotliwości i opcji pomiarowej (równoległy lub szeregowy). Możliwy manualny wybór opcji pomiaru.

Wyświetlacz OLED

Pierwszy ekran pokazuje typ oraz wartość mierzonego elementu.

Drugi ekran pokazuje w zależności od wybranej opcji pomiarowej:

Rs- wynikowa rezystancja szeregową,

Rp-wynikowa rezystancja równoległa.

Wyświetlane są również parametry pomiarowe oraz stan naładowania baterii.

Ustawienie trybu pracy

Naciśnięcie przycisku nawigacji na ponad 2s powoduje zmianę trybu pracy.

Miernik wyłącza się automatycznie po 60s nieużywania.

Wyłączanie manualne – naciśnięcie przycisku >5s.

Bateria polimerowo jonowo-litowa

Bateria może być wielokrotnie ładowana przez złącze USB.

Resurs pracy baterii – 1 dzień.

Resurs pracy „stand by” – 1 rok.

Parametry pomiarowe	
Częstotliwość	100Hz, 1kHz, 10kHz
Napięcie	0,45Vrms
Impedancja źródła	100Ω ± 1%
Zakres pomiarowy	
R- rezystancja	25m Ω – 10MΩ
L-indukcyjność	100nH – 1H
C-pojemność	0,3pF – 500uF
Dokładność	
R- rezystancja	0,5%
L-indukcyjność	1,0%
C-pojemność	1,0%
Specyfikacja techniczna	
Wymiary	151 x 19 x 14,5mm
Waga	30g
Temperatura pracy	- 10°C - 50°C
Typ baterii	polimerowa litowo-jonowa ładowana 3,7V 150mAh
Resurs baterii	1 dzień
Czas ładowania	2,5 godz.

Autoryzowany dystrybutor firmy **LCR Research Ltd.** (www.lcrresearch.com):

Semicon Sp. z o.o.

ul. Zwoleńska 43/43a, 04-761 Warszawa

tel.: 22 615 73 71, fax: 22 615 73 75

www.semicon.com.pl, info@semicon.com.pl

