

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/lm06-cyfrowy-reczny-mostek-lcr-100khz-20maneng-p-15038.html>



LM06 cyfrowy ręczny mostek LCR 100kHz 20MΩ ANENG

Cena brutto	425,00 zł
Cena netto	345,53 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LM06
Kod EAN	5905567121982
Producent	Aneng

Opis produktu

LM06 cyfrowy ręczny mostek LCR 100kHz 20MΩ ANENG



Ręczny miernik cyfrowy mostek LCR **ANENG LM06** to zaawansowane urządzenie pomiarowe zaprojektowane dla elektroników, serwisantów oraz inżynierów. Produkt ten służy do precyzyjnego pomiaru głównych parametrów elementów elektronicznych, takich jak rezystancja, pojemność, indukcyjność oraz impedancja. Urządzenie pozwala na przeprowadzenie automatycznej identyfikacji badanych podzespołów, co znacząco usprawnia proces diagnozy i naprawy skomplikowanych układów. Miernik wykorzystuje różnorodne częstotliwości testowe w szerokim zakresie aż do 100 kHz oraz regulowane poziomy napięcia testowego. Narzędzie oferuje również możliwość pomiaru parametrów pomocniczych, w tym współczynnika dobroci, kąta fazowego, straty oraz zastępczej rezystancji szeregowej. Kompaktowa budowa sprawia, że jest to idealne rozwiązanie zarówno do pracy stacjonarnej w laboratorium, jak i w terenie przy serwisowaniu maszyn.

Konstrukcja modelu LM06 opiera się na wytrzymałej obudowie wykonanej z wysokiej jakości tworzyw ABS i TPE, zapewniającej optymalną ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i pewny chwyt. Na panelu przednim znajduje się wyraźny, kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 2,8 cala z regulacją jasności, który prezentuje czytelne wyniki pomiarów w każdych warunkach oświetleniowych. Urządzenie obsługuje pomiary w układzie szeregowym i równoległym, a także umożliwia kalibrację zwarciovą i rozwarciową w celu zachowania najwyższej dokładności na poziomie 0,3%. Zasilanie realizowane jest za pomocą wbudowanego, wydajnego akumulatora litowego o pojemności 2000 mAh, pozwalającego na wielogodzinną pracę bez konieczności częstego ładowania. Miernik wyposażono w funkcję zatrzymania danych, tryb rejestracji, alarm dźwiękowy oraz funkcję automatycznego wyłączania oszczędzającą energię.

Kluczowa specyfikacja

- Marka: **ANENG**
- Model: **LM06**
- **Główne funkcje pomiarowe:**
 - = automatyczna identyfikacja elementów pomiarowych AUTO
 - = pomiar indukcyjności L
 - = pomiar pojemności C
 - = pomiar rezystancji R
 - = pomiar impedancji Z
 - = pomiar kondensatorów elektrolitycznych ECAP
- **Pomiar parametrów pomocniczych:**
 - = moc bierna X
 - = współczynnik strat D
 - = współczynnik dobroci Q
 - = kąt fazowy θ
 - = zastępcza rezystancja szeregową ESR
- Wybór modelu układu zastępczego: automatyczny, szeregowy, równoległy
- Zakres pomiaru indukcyjności: 0 ~ 100 H
- Zakres pomiaru pojemności: 0 ~ 100000 uF
- Zakres pomiaru rezystancji: 0 ~ 20 MΩ
- Dostępne częstotliwości testowe FREQ: 100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz
- Poziomy sygnał testowego LEVEL: 0.1 V, 0.3 V, 0.6 V
- Najwyższa dokładność bazowa pomiaru: 0.3%
- **Prędkości pomiarowe SPEED:** wolna, średnia, szybka
- Regulowana częstotliwość próbkowania
- Impedancja wyjściowa: 100 Ω
- Kalibracja mostka pomiarowego: stan zwarcia oraz stan rozwarcia
- Funkcja zatrzymania danych na wyświetlaczu HOLD
- Funkcja pomiaru względnego REL wraz z zerowaniem bazy głównego parametru
- Tryb pomiaru tolerancji komparatora TOL%
- Tryb rejestracji danych pomiarowych REC
- Czteroprzewodowy interfejs pomiarowy z terminalami Hpot, Hcur, Lpot, Lcur oraz terminalem uziemiającym GUARD
- Wyświetlacz 2.8-calowy kolorowy ekran TFT o rozdzielczości 320 x 240 z podświetleniem
- Regulacja jasności ekranu: cztery stopnie regulacji 25%, 50%, 75%, 100%
- Wbudowany brzęczyk z funkcją włączenia i wyłączenia
- Parametry automatycznego wyłączania urządzenia: 15 minut, 30 minut, 45 minut, 60 minut lub funkcja nieaktywna
- Diagnostyka zasilania: wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii
- Dostępne języki interfejsu systemowego: angielski, chiński
- Rodzaj zasilania: wbudowany akumulator litowy typu 18650 o pojemności 2000 mAh
- Interfejs ładowania: port USB
- Żywotność ogniwa zasilającego: około 13 godzin ciągłej pracy
- Materiał wykonania obudowy: kompozyt ABS oraz TPE
- Wymiary gabarytowe: 17.5 x 8.9 x 4.0 cm

- Waga urządzenia: 336 g

Kategoria	Parametr	Wartość / Opis
Funkcje i parametry testowe	Funkcja pomiarowa	Automatyczny, Rezystor, Kondensator, Cewka, Impedancja, Kondensator elektrolityczny
	Układ zastępczy	Automatyczny, szeregowy, równoległy
	Prędkość pomiaru	1 s/raz (Szybko), 2 s/raz (Średnio), 4 s/raz (Wolno)
	Kalibracja mostka	Zwarcie, rozwarcie
	Język menu	Chiński, Angielski
	Automatyczne wyłączenie	15 min, 30 min, 45 min, 60 min, Wyłączone
Wyświetlacz i funkcje dodatkowe	Jasność ekranu	25%, 50%, 75%, 100% regulowana
	Brzęczyk	Włączony / Wyłączony
	Częstotliwość próbkowania	Regulowana
	Zatrzymanie danych	Tak
	Podświetlenie ekranu	Tak
	Komunikat o niskim poziomie baterii	Tak

Tabela porównawcza dokładności parametrów

Typ	Zakres	100 / 120 Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz
Kondensator	1 mF ~ 100 mF	5% ± 5 cyfr	5% ± 5 cyfr	---	---
	1 uF ~ 1 mF	1% ± 5 cyfr	1% ± 5 cyfr	---	---
	1 nF ~ 1 uF	2% ± 5 cyfr	0.5% ± 5 cyfr	0.5% ± 5 cyfr	1% ± 5 cyfr
	1 pF ~ 1 nF	---	1.5% ± 5 cyfr	2% ± 5 cyfr	2% ± 5 cyfr
	1 H ~ 100 H	3% ± 5 cyfr	3% ± 5 cyfr	---	---
Indukcyjność	1 mH ~ 1 H	0.5% ± 5 cyfr	0.5% ± 5 cyfr	---	---
	10 uH ~ 1 mH	3% ± 5 cyfr	0.5% ± 5 cyfr	0.5% ± 5 cyfr	1.5% ± 5 cyfr
	1 uH ~ 10 uH	---	3% ± 5 cyfr	3% ± 5 cyfr	4% ± 5 cyfr
	100 kΩ ~ 10 MΩ	5% ± 5 cyfr	3% ± 5 cyfr	---	---
	1 kΩ ~ 100 kΩ	0.4% ± 5 cyfr	0.3% ± 5 cyfr	0.3% ± 5 cyfr	0.5% ± 5 cyfr
Rezystancja	1 Ω ~ 1 kΩ	1.5% ± 5 cyfr	0.3% ± 5 cyfr	0.3% ± 5 cyfr	0.5% ± 5 cyfr
	0.01 Ω ~ 1 Ω	4% ± 5 cyfr	3% ± 5 cyfr	3% ± 5 cyfr	5% ± 5 cyfr

Zestaw zawiera

- 1 x Miernik mostek LCR ANENG LM06
- 1 x Przewody pomiarowe z klipsami Kelvina
- 1 x Kabel do ładowania USB
- 1 x Torba do przechowywania
- 1 x Zworka izolacyjna
- 1 x Instrukcja obsługi
- 1 x Oryginalne opakowanie

LCR bridge test Smart handheld

Automatic identification

R C L Z ECAP value

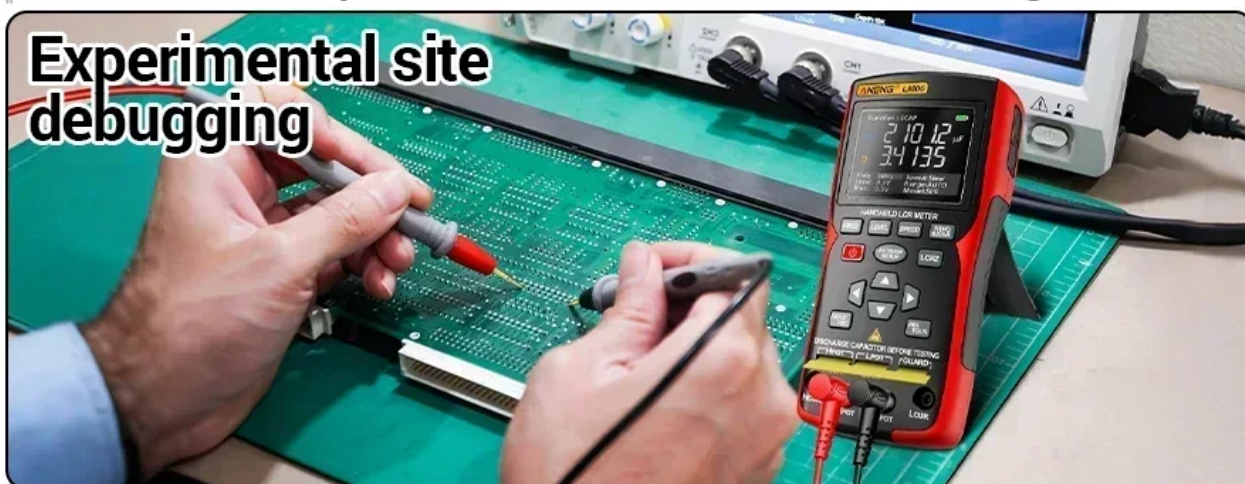
X D Q θ ESR value



Multi-scene measurement

Adopting the main control chip, it has a higher and more stable experience, sensitive/stable/intelligent

Experimental site debugging



One-machine control of functions

ANENG®

AUTO identify direct measure

Professional instrument for detecting inductance, capacitance and resistance, AUTO identify, and simultaneous display of main and auxiliary parameters



One-machine control of functions

ANENG[®]

Capacitor detect three-speed optional

Three-speed measurement speed is optional, accurate testing,
good helper for electronic maintenance and testing



LCR Bridge Detector >>>>>

One-machine control of functions

ANENG®

Five-band test RMS test level

Support 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, five test frequencies
0.1V, 0.3V, 0.6V RMS test level for more accurate measurement results



Insulating separator

Type-c charging

shrink bracket

Language switch

Chinese English

DETAILS DETERMINE THE QUALITY

This product is widely used in a variety of fields and is ideal for electricians and maintenance technicians

One-machine control of functions

ANENG®

Product parameters

WE PERSISTENTLY PURSUE BETTER QUALITY



Parameter accuracy comparison table

Type	Range	100/120Hz	1KHz	10KHz	100KHz
Capacitor	1mF~100mF	5% ± 5 words	5% ± 5 words	---	---
	1uF~1mF	1% ± 5 words	1% ± 5 words	---	---
	1nF~1uF	2% ± 5 words	0.5% ± 5 words	0.5% ± 5 words	1% ± 5 words
	1pF~1nF	---	1.5% ± 5 words	2% ± 5 words	2% ± 5 words
Inductance	1H-100H	3% ± 5 words	3% ± 5 words	---	---
	1mH~1H	0.5% ± 5 words	0.5% ± 5 words	---	---
	10uH~1mH	3% ± 5 words	0.5% ± 5 words	0.5% ± 5 words	1.5% ± 5 words
	1uH~10uH	---	3% ± 5 words	3% ± 5 words	4% ± 5 words
Resistance	100KΩ~10MΩ	5% ± 5 words	3% ± 5 words	---	---
	1KΩ~100KΩ	0.4% ± 5 words	0.3% ± 5 words	0.3% ± 5 words	0.5% ± 5 words
	1Ω~1KΩ	1.5% ± 5 words	0.3% ± 5 words	0.3% ± 5 words	0.5% ± 5 words
	0.01Ω~1Ω	4% ± 5 words	3% ± 5 words	3% ± 5 words	5% ± 5 words

- 1 2.8 inch TFT display
- 2 Frequency key: Press this key to select a different measurement frequency
- 3 Level key: Press this key to select a different measurement level
- 4 Measurement speed key: Press this key to select a different measurement speed
- 5 Secondary parameter selection key: Press this key to switch between different secondary parameter values
- 6 Power button: Press this button to turn on or off the meter power
- 7 Settings key: Short press this key to switch the measurement equivalent mode, and long press this key to enter the system settings interface
- 8 Main parameter selection key: Press this key to switch between different function measurements
- 9 Arrow keys: press the up and down keys to move the selection function menu, press the left and right keys to modify the setting parameters
- 10 Short press this button to maintain the measurement data, long press this button to enter the measurement recording mode and switch the host computer on and off.
- 11 Short press this button to enter the tolerance measurement mode Long press this button to clear the base of the main parameter value to zero
- 12 High-end input 13 Low-end input 14 Grounding terminal 15 USB charging terminal
- 16 Current sampling high end, connected to Kelvin clip red wire
- 17 Voltage sampling high end, connected to Kelvin clip red wire
- 18 Voltage sampling low end, connected to Kelvin clip black wire
- 19 Current sampling low end, connected to Kelvin clip black wire

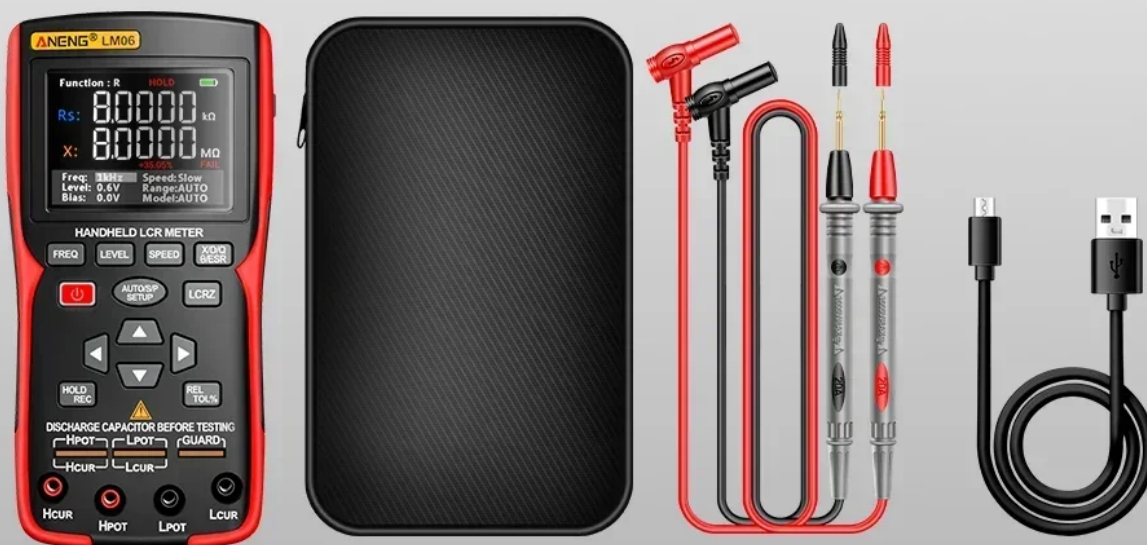


One-machine control of functions

ANENG®

Accessories List

WE PERSISTENTLY PURSUE BETTER QUALITY



- ① LCR bridge tester ② Storage bag ③ Test pen line ⑤ Charging cable
⑥ Insulating separator ⑦ Manual ⑧ Packing box



BRIDGE SYMBOL

Explanation of bridge symbols



Symbol	Instructions	Symbol	Instructions
R	Resistance	LEVEL	Level
C	Capacitor	SPEED	Speed
L	Inductor	AUTO	Automatic
Z	Impeachment	SETUP	Set up
X	Reactive power	HOLD	Keep it up
D	Loss	BATT	Battery internal resistance
Q	Quality factor	REC	Record mode
θ	Phase angle	TOL	Tolerance mode
ERS	Equivalent resistance	REL	Start from scratch
S	Series equivalent	Hpot	High-end voltage sampling
P	Parallel equivalent	Hcur	High-end current sampling
ECAP	Electrolytic capacitor	Lpot	Low-end voltage sampling
FREQ	Frequency	Lcur	Low-end current sampling