

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/m-4070-miernik-lcr-indukcyjnosc-pojemnosc-rezystancja-p-2891.html>



M-4070 miernik LCR indukcyjność + pojemność + rezystancja

Cena brutto	465,00 zł
Cena netto	378,05 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	M-4070

Opis produktu

M-4070 miernik LCR

M-4070 mostek pomiarowy RLC

M-4070 to miernik umożliwiający pomiar parametrów LCR z dużą dokładnością i stabilnością. Pomiary rezystancji, pojemności i indukcyjności dokonywane są z dużą rozdzielczością dzięki wyświetlaczowi LCD który posiada 5 cyfr. Dodatkowo mamy możliwość współpracy z komputerem za pośrednictwem portu USB.

- miernik L-indukcyjności C-pojemności R-rezystancji model **M-04070**
- pomiar pojemności kondensatorów do **99.999mF** (99.999 mili Faradów = 99999μF)
- pomiar indukcyjności cewek, dławików do **99.999H**
- pomiar rezystancji oporu elektrycznego rezystorów do **19.999MΩ**
- duża rozdzielczość pomiarowa
- duża dokładność
- częstotliwość pomiarowa - pobudzenia do 500kHz
- automatyczny wybór oscylatora **LC lub RC**
- automatyczna zmiana zakresów pomiarowych

- **komunikacja z komputerem poprzez USB**

- możliwość zasilania / ładowania poprzez USB
- wbudowany akumulator 3.7V Li-polymer
- duży wyświetlacz LCD 128x64 z podświetlaniem
- maksymalne wskazanie: 99999

[instrukcja - manual w języku angielskim do M-4070](#)

M-4070 umożliwia komunikację z komputerem poprzez port USB (virtual COM) w celu przesyłania danych pomiarowych:

Ogólne zasady dotyczące pomiarów w metrologii:

1) pomiar pojemności kondensatorów (w szczególności elektrolitycznych) dokonujemy tylko rozładowanych kondensatorów. Pomiar naładowanego kondensatora będzie skutkowało uszkodzeniem przyrządu.

2) w przypadku pomiaru wartości danego elementu zamontowanego na płytce drukowanej PCB urządzenia dokonujemy tylko w przypadku braku zasilania danego urządzenia.

pomiar pojemności kondensatorów:

skala:	zakres:	wyświetlany zakres wartości:	dokładność:	Resting Frequency/ RC Time
Small	0.000pF	0.00pF to 999.99pF	1%+1	360kHz to 360kHz
	0.0nF	0.000pF to 9999.9pF	1%+1	360kHz to 140kHz
	0.00nF	0.000nF to 99.999nF	1%+1	140kHz to 50kHz
Large	0.000nF	0.00.00nF to 999.99nF	1%+1	30kHz / RC Time
	0.0uF	0.000.0nF to 9999.9nF	1.5%+1	RC Time
	0.00uF	0.0000uF to 99.999uF	1.5%+1	RC Time
	0.000uF	0.00.00uF to 999.99uF	1.5%+1	RC Time
	0.0mF	0.000.0uF to 9999.9uF	1.5%+1	RC Time
	0.00mF	0.0000mF to 99.999mF	2.5%+1	RC Time

small - małe wartości pojemności używaj oscylatora LC
 large - duże wartości pojemności używaj oscylatora RC

pomiar indukcyjności:

skala:	zakres:	wyświetlany zakres wartości:	dokładność:	Resting Frequency/ RC Time
Small	0.00uH	0.000uH to 99.999uH	1%+1	360kHz to 252kHz
	0.000uH	0.00.00uH to 999.99uH	1%+1	252kHz to 107kHz
	0.0mH	0.000.0uH to 9999.9uH	1%+1	107kHz to 35.4kHz
	0.00mH	0.0000mH to 99.999mH	1%+1	35.4kHz to 11.3kHz

	1000mH	100.00mH to 999.99mH	0.5%+1	500Hz to 159Hz
Large	10H	1000.0mH to 9999.99mH	0.5%+1	159Hz to 50Hz
	100H	10.000H to 99.999H	0.5%+1	50Hz to 16Hz

*odczytywana indukcyjność cewki jest zależna od częstotliwości, szczególnie przy dużych cewkach wpływ mają pojemności pasozytne

pomiar rezystancji (oporności):

zakres pomiarowy:	wyświetlany zakres wartości:	dokładność:	Resting Frequency/ RC Time
2kΩ	0.00 to 1999.99Ω	0.5%+1 cyfra	~0.8s
20kΩ	2000.0Ω to 19999.9Ω	0.5%+1 cyfra	~0.8s
200kΩ	20.000kΩ to 199.999kΩ	0.5%+1 cyfra	~0.8s
2MΩ	200.0kΩ to 1999.9kΩ	0.5%+1 cyfra	~0.8s
20MΩ	2.000MΩ to 19.999MΩ	0.8%+2 cyfry	~2s

*podana dokładność pomiaru dotyczy rezystorów pasywnych (nie drutowych itp.)

zestaw zawiera:

- miernik M-4070
- przewód połączeniowy USB
- przewody pomiarowe banan - krokodyl
- płyta CD z oprogramowaniem

gwarancja:

- 24 miesiące

zdjęcia: