

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/kalibrator-napiecia-i-pradu-lb02-p-3934.html>

## Kalibrator napięcia i prądu LB02

Cena brutto **960,00 zł**Cena netto **780,49 zł**Czas wysyłki **24 godziny**Numer katalogowy **LB02**

### Opis produktu

#### LB02 kalibrator napięcia i prądu

LB02 to wielofunkcyjny kalibrator umożliwiający szybką symulację sygnałów prądowych, napięciowych, termoparowych stosowanych w automatyce przemysłowej. Urządzenie umożliwia także pomiar parametrów elektrycznych: napięcia DC, rezystancji (oporności elektrycznej), prądu pętli prądowej, badania termopar i czujników termorezystancyjnych typu Pt100 i Cu50. Urządzenie wyposażone w czytelny wyświetlacz LCD. Łatwa i intuicyjna obsługa.

Kalibrator LB02 (process calibrator) jest to urządzenie łączące w sobie dwie funkcje: generowania i zadawania parametrów elektrycznych mających na celu symulację np. czujnika, oraz funkcję pomiarów sygnałów z czujników stosowanych w automatyce przemysłowej. Zadajnik inaczej nazywany kalibratorem jest niezbędnym narzędziem dla serwisantów automatyki przemysłowej, sterowników, PLC, inżynierów utrzymania ruchu, technologom. Dzięki przemyślanej i ergonomicznej budowie ułatwia pracę.

#### dane techniczne:

- LB02 kalibrator napięcia, pętli prądowej, rezystancji, termopar, rezystancyjnych czujników temperatury
- zadajnik źródło napięcia zakresy: **0-110mV | 0-11V**
- zadajnik źródło prądu: **0-20mA** (pętla prądowa Loop)
- zadajnik rezystancji: **20-400 Ohm**
- zadajnik - symulator: termopar typu **K E J T R B S N**
- zakres pomiaru napięcia stałego DC: **0-30V i 0-150mV**
- zakres pomiaru prądu DC: **0-30mA**
- zakres pomiaru rezystancji: **0-999,9Ω**
- obsługiwane termopary: **K E J T R B S N** (8 typów)
- obsługuje termometry rezystancyjne: **Pt100 i Cu50**
- urządzenie wyposażone w czytelny wyświetlacz LCD
- gumowa klawiatura
- wysoka dokładność

zadajnik sygnałów (generator)				
funkcja	wielkość wyjściowa	zares	rozdzielczość	dokładność
napięcie VDC	V	0 - 11.00 V	0,01/0,1/1	0,025% +1
napięcie mV DC	mV	0 - 110,00mV	0,1/1/10	0,025% +2
rezystancja Ω	Ω	20 - 400Ω	1/10/100	0,025% +0,3
prąd mA DC	mA	0 - 24.00 mA	0,01/0,1/1/4	0,025% +1

termopara	R	0 - 1700 °C	1/10/100	0,1%+3
	S	0 - 1600 °C	1/10/100	
	B	500 - 1800 °C	1/10/100	
	K	-200 - 1370 °C	1/10/100	
	E	-200 - 1000 °C	1/10/100	0,1%+1
	J	-200 - 1200 °C	1/10/100	
	T	-200 - 400 °C	1/10/100	
	N	-200 - 1300 °C	1/10/100	
RTD	Pt100	-200 - 850 °C	1/10/100	0,025% +1
	CU50	-50 - 150 °C	1/10/100	0,025% +2
24V	24V mA	24V 0- 24mA	-	0,025% +4
<b>miernik - pomiar parametrów</b>				
<b>funkcja</b>	<b>wielkość wyjściowa</b>	<b>zakres</b>	<b>rozdzielczość</b>	<b>dokładność</b>
napięcie VDC	V	0 - 30,000V	0,001V	0,025% +1
napięcie mV DC	mV	0 - 150,00mV	0,01mV	0,025% +2
rezystancja Ω	Ω	0 - 999.9Ω	0,1Ω	0,025% +0,3
prąd mA DC	mA	0 - 30,000mA	0,001mA	0,025% +1
termopara	R	0 - 1700 °C	1°C	0,1%+3
	S	0 - 1600 °C		
	B	500 - 1800 °C		
	K	-200 - 1370 °C		
	E	-200 - 1000 °C		0,1%+1
	J	-200 - 1200 °C		
	T	-200 - 400 °C		
	N	-200 - 1300 °C		
RTD	Pt100	-200 - 850 °C	1°C	0,025% +1
	CU50	-50 - 150 °C		0,025% +2

#### instrukcja kalibrator LB02:

- <http://gotronik.com/2019/08/26/kalibrator-napiecia-i-pradu-lb02/>
- <http://gotronik.com/2016/07/04/kalibrator-lb02/>

#### zestaw zawiera:

- wielofunkcyjny kalibrator procesów LB02
- przewody pomiarowe
- przewód USB do ładowania akumulatora
- etui na miernik

#### gwarancja:

- 2 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

