

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-universalny-premium-5808-geko-g30821-p-21575.html>

## Miernik uniwersalny PREMIUM 5808 GEKO G30821

Cena brutto	<b>69,75 zł</b>
Cena netto	<b>56,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G30821</b>
Kod producenta	<b>G30821</b>
Kod EAN	<b>5901477150951</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Miernik uniwersalny PREMIUM 5808 GEKO G30821

Wielofunkcyjny multimetr cyfrowy z wyświetlaczem LCD 1999 punktów pomiarowych. Umożliwia pomiar napięcia, prądu, rezystancji, pojemności, częstotliwości, temperatury oraz testowanie elementów elektronicznych.

Zakres napięcia DC 200 mV - 600 V

Zakres prądu 20  $\mu$ A - 10 A

Pomiar temperatury -40 do +1350°C

Wyświetlacz LCD 66x34 mm

### Charakterystyka

#### Rozdzielczość 1999 punktów

Wyświetlacz LCD z maksymalną wartością odczytu 1999 oznacza, że miernik rozróżnia wartości z dokładnością do jednej jednostki w zakresie czterocyfrowym. Pozwala to na precyzyjny odczyt napięć, prądów i rezystancji w zastosowaniach diagnostycznych i serwisowych.

## Pomiar temperatury do 1350°C

Dołączona sonda termoparowa typu K umożliwia pomiar temperatury w szerokim zakresie od -40 do +1350°C. Funkcja przydatna przy diagnostyce silników, układów grzewczych, pieców przemysłowych oraz kontroli temperatury podzespołów elektronicznych.

## Funkcja HOLD i automatyczne wyłączenie

Przycisk HOLD zatrzymuje wyświetlane wartości, co ułatwia odczyt w trudno dostępnych miejscach. Automatyczne wyłączenie po okresie bezczynności przedłuża żywotność baterii 9V, zapobiegając jej rozładowaniu podczas przerw w pracy.

## Obudowa antyudarowa

Wzmocniona konstrukcja z gumowymi osłonami chroni miernik przed uszkodzeniami mechanicznymi w warunkach warsztatowych. Zabezpieczenie narożników i tylnej części obudowy minimalizuje skutki upadków z wysokości roboczej.

## Specyfikacja techniczna

Model	G30821
Typ miernika	Multimetr cyfrowy
Wyświetlacz	LCD 1999, podświetlany, 66×34 mm
Zakres napięcia DC	200 mV - 600 V
Dokładność napięcia DC	±0,5%
Zakres napięcia AC	2000 mV - 600 V
Dokładność napięcia AC	±1,0%
Zakres prądu DC	20 µA - 10 A
Dokładność prądu DC	±1,8%
Zakres prądu AC	20 mA - 10 A
Dokładność prądu AC	±2,0%
Zakres rezystancji	200 Ω - 200 MΩ
Dokładność rezystancji	±1,0%
Zakres częstotliwości	2 kHz - 20 kHz
Dokładność częstotliwości	±3,0%
Zakres pojemności	2 nF - 20 µF
Dokładność pojemności	±4,0%
Zakres temperatury	-40 do +1350°C
Dokładność temperatury	±1,5%
Test diody	Tak, 2,8 V
Test ciągłości	Sygnal akustyczny
Pomiar hFE	Tak (wzmocnienie tranzystora)
Zasilanie	Bateria 9V 6F22

---

Zabezpieczenie	Bezpiecznik 500 mA
Norma bezpieczeństwa	EN 61010-1 CAT II 600V
Wymiary	200 × 98 × 47 mm
Masa z baterią	310 g
Wyposażenie	Przewody pomiarowe, sonda temperatury

### Kategoria CAT II 600V

Oznaczenie CAT II 600V określa kategorię przepięciową zgodną z normą EN 61010-1. Miernik można bezpiecznie stosować w obwodach zasilania urządzeń podłączonych do instalacji elektrycznej (gniazdka, rozdzielnie wtórne). Nie jest przeznaczony do pomiarów w głównych rozdzielnicach i liniach zasilających (CAT III/IV).

## Zastosowanie

---

- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i użytkowych
- Serwis urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego
- Kontrola obwodów zasilania w warsztatach samochodowych
- Pomiary parametrów elementów elektronicznych (rezystory, kondensatory, diody, tranzystory)
- Weryfikacja ciągłości przewodów i kabli
- Pomiar temperatury silników, transformatorów i układów grzewczych
- Testowanie baterii i akumulatorów
- Kontrola częstotliwości sygnałów w systemach audio

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym pomiarem należy sprawdzić stan przewodów pomiarowych i upewnić się, że pokrętko zakresu jest ustawione w odpowiedniej pozycji. Przy pomiarze nieznanymi wartościami napięcia lub prądu zawsze rozpoczynaj od najwyższego zakresu, stopniowo zmniejszając go do uzyskania czytelnego odczytu.

Bezpiecznik 500 mA zabezpiecza obwody pomiarowe prądu. W przypadku przepalenia należy wymienić go na bezpiecznik o identycznych parametrach. Wymiana baterii 9V jest konieczna po pojawieniu się wskaźnika niskiego poziomu naładowania na wyświetlaczu.

Sonda termoparowa typu K wymaga okresowej kontroli stanu izolacji przewodu. Uszkodzenia mechaniczne sondy mogą prowadzić do błędnych odczytów temperatury. Po pomiarach w wysokich temperaturach należy odczekać na ostygnięcie sondy przed jej schowaniem.

### Test ciągłości z sygnałem akustycznym

Funkcja testu ciągłości emituje sygnał dźwiękowy, gdy rezystancja mierzonego obwodu jest niższa niż określona wartość progowa. Umożliwia to szybką weryfikację przewodów bez konieczności patrzenia na wyświetlacz, co przyspiesza pracę przy sprawdzaniu wiązek kabli.