

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/termometr-elektroniczny-cyfrowy-z-sonda-500-p-49613.html>

## Termometr elektroniczny cyfrowy z sondą (500)

Cena brutto	<b>5,89 zł</b>
Cena netto	<b>4,79 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G03344</b>
Kod producenta	<b>G03344</b>
Kod EAN	<b>5901477190261</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Termometr elektroniczny cyfrowy z sondą G03344

Elektroniczny termometr z zewnętrzną sondą wodoodporną przeznaczony do pomiaru temperatury w cieczach i środowiskach o podwyższonej wilgotności. Urządzenie umożliwia zdalny odczyt temperatury dzięki metrowej długości przewodu łączącego sondę z wyświetlaczem.

Zakres pomiarowy -50°C do +110°C

Długość sondy 1 metr

Typ wyświetlacza LCD cyfrowy

Zasilanie baterie

### Charakterystyka techniczna

#### Cyfrowy wyświetlacz LCD

Elektroniczny odczyt temperatury eliminuje konieczność interpretacji skali analogowej. Wyświetlacz prezentuje wartość w stopniach Celsjusza z dokładnością do jednego miejsca po przecinku, co pozwala na precyzyjną kontrolę temperatury w procesach wymagających stabilnych warunków termicznych.

### **Wodoodporna sonda z przewodem**

Sonda zabezpieczona przed działaniem wilgoci może być zanurzona bezpośrednio w cieczach. Metrowy przewód umożliwia umieszczenie wyświetlacza poza obszarem pomiaru, co jest przydatne przy monitorowaniu zamkniętych przestrzeni jak lodówki, akwaria czy zbiorniki technologiczne.

### **Szeroki zakres temperatur**

Zakres od  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $+110^{\circ}\text{C}$  obejmuje większość zastosowań domowych i półprofesjonalnych. Dolna granica pozwala na monitorowanie zamrażarek i chłodzi, górna umożliwia kontrolę temperatur w procesach podgrzewania cieczy, fermentacji czy hodowli.

### **Zasilanie bateryjne**

Niezależność od zasilania sieciowego pozwala na instalację termometru w dowolnym miejscu bez konieczności prowadzenia przewodów zasilających. Standardowe baterie zapewniają długi czas pracy przy typowym użytkowaniu z ciągłym wyświetlaniem temperatury.

## Specyfikacja techniczna

Model	G03344
Zakres pomiarowy	$-50^{\circ}\text{C}$ do $+110^{\circ}\text{C}$
Typ wyświetlacza	LCD cyfrowy
Długość przewodu sondy	1 metr
Wodoodporność sondy	tak
Zasilanie	baterie
Konstrukcja	kompaktowa

## Zastosowanie

- Monitorowanie temperatury w akwariach słodkowodnych i morskich
- Kontrola warunków w terrariach dla gadów i płazów
- Nadzór temperatury w lodówkach i zamrażarkach domowych
- Pomiar temperatury cieczy w procesach technologicznych
- Kontrola temperatur w procesach fermentacji domowej
- Monitorowanie zbiorników wodnych i systemów grzewczych
- Zastosowania warsztatowe i laboratoryjne
- Kontrola temperatury w systemach chłodzenia

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Instalacja i montaż**

Kompaktowa obudowa wyświetlacza może być umieszczona na powierzchni płaskiej lub zamocowana w wybranym miejscu. Sondę należy wprowadzić do mierzonego środowiska, unikając kontaktu przewodu z ostrymi krawędziami. W przypadku pomiaru w cieczach sonda powinna być całkowicie zanurzona, natomiast wyświetlacz musi pozostać poza obszarem wilgotnym.

### **Konserwacja**

Sondę należy regularnie czyścić z osadów, szczególnie przy użyciu w wodzie o dużej zawartości minerałów. Wyświetlacz wymagający wymiany baterii sygnalizuje to spadkiem kontrastu odczytu lub całkowitym brakiem wskazań. Nie należy zanurzać wyświetlacza w wodzie ani narażać go na bezpośrednie działanie wilgoci.

### **Sprawdzanie dokładności**

Dokładność pomiaru można zweryfikować, umieszczając sondę w mieszaninie wody z lodem (powinna wskazywać 0°C) lub w wodzie wrzącej na poziomie morza (powinna wskazywać 100°C). Odchylenia większe niż 1-2°C mogą wskazywać na uszkodzenie czujnika lub wyczerpanie baterii.