

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-ogrodniczy-4-funkcje-89000-flo-p-5007.html>

## Miernik ogrodniczy 4-funkcje 89000 FLO



Cena brutto	<b>57,36 zł</b>
Cena netto	<b>46,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>89000</b>
Kod producenta	<b>89000</b>
Kod EAN	<b>5906083890000</b>
Producent	<b>Flo</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Miernik ogrodniczy 4-funkcje FLO 89000

Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe do kompleksowej analizy warunków glebowych i środowiskowych w ogrodzie. Miernik łączy cztery podstawowe funkcje diagnostyczne w jednym narzędziu, umożliwiając precyzyjną kontrolę parametrów wpływających na wzrost i kondycję roślin.

Liczba funkcji pomiarowych **4 parametry**

Długość sondy pomiarowej **20 cm**

Typ wyświetlacza **LCD**

Model **89000**

### Charakterystyka funkcji pomiarowych

#### Pomiar wilgotności gleby

Miernik analizuje zawartość wody w podłożu w skali od DRY+ (bardzo sucha) do WET+ (bardzo mokra). Pozwala to określić optymalne momenty podlewania oraz zapobiegać zarówno przesuszeniu, jak i nadmiernemu uwodnieniu korzeni, które prowadzi do ich gnicia.

### Analiza pH gleby

Funkcja mierzy odczyn gleby w zakresie od Lo do HH, co umożliwia dobór roślin odpowiednich do danego typu podłoża oraz określenie potrzeby wapnowania lub zakwaszania. Większość roślin preferuje pH w zakresie 6,0-7,0.

### Kontrola temperatury gleby i otoczenia

Urządzenie monitoruje temperaturę w zakresie od Lo do HH. Temperatura gleby wpływa na aktywność korzeni i proces pobierania składników pokarmowych. Optymalna temperatura dla większości roślin ogrodowych to 15-25°C.

### Pomiar natężenia oświetlenia

Czujnik świetlny określa poziom dostępnego światła w skali LOW- do HGH+. Informacja ta pozwala dobrać rośliny do warunków świetlnych danego stanowiska lub zidentyfikować potrzebę przesadzenia roślin w bardziej lub mniej nasłonecznione miejsce.

## Specyfikacja techniczna

Model	FLO 89000
Liczba funkcji	4 (wilgotność, pH, temperatura, natężenie światła)
Długość sondy	20 cm
Typ wyświetlacza	LCD
Zakres pomiaru wilgotności	DRY+ (bardzo sucha) - WET+ (bardzo mokra)
Zakres pomiaru pH	Lo - HH
Zakres pomiaru temperatury	Lo - HH
Zakres pomiaru natężenia światła	LOW- - HGH+
Funkcja automatycznego wyłączenia	Tak
Producent	FLO

## Zastosowanie miernika ogrodniczego

- Diagnostyka warunków glebowych przed zakładaniem nowych nasadzeń w ogrodzie
- Kontrola poziomu wilgotności w doniczkach roślin pokojowych i balkonowych
- Monitorowanie pH gleby przy uprawie roślin o specyficznych wymaganiach (azalie, borówki, hortensje)
- Ocena temperatury podłoża w tunelach foliowych i inspektach
- Analiza warunków świetlnych w różnych częściach ogrodu przy planowaniu nasadzeń
- Weryfikacja skuteczności nawadniania automatycznego lub ręcznego
- Kontrola parametrów gleby w uprawach warzywnych i ziołowych
- Diagnostyka przyczyn słabego wzrostu lub chorób roślin związanych z warunkami glebowymi

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób wykonywania pomiarów

Sondę należy wprowadzić w glebę na głębokość około 2/3 jej długości, unikając kontaktu z kamieniami i twardymi elementami. Odczyt należy wykonać po stabilizacji wskazań na wyświetlaczu LCD, co zazwyczaj trwa kilkanaście sekund. W przypadku pomiaru wilgotności zaleca się wykonanie kilku pomiarów w różnych punktach obszaru.

### Funkcja automatycznego wyłączenia

Urządzenie wyposażono w system automatycznego wyłączenia, który aktywuje się po okresie bezczynności. Rozwiązanie to wydłuża żywotność baterii i zmniejsza ryzyko przypadkowego rozładowania zasilania podczas przechowywania miernika.

### Konserwacja sondy pomiarowej

Po każdym użyciu sondę należy oczyścić z resztek gleby miękką, wilgotną szmatką. Nie należy zanurzać całego urządzenia w wodzie ani stosować agresywnych środków czyszczących, które mogą uszkodzić czujniki. Sonda o długości 20 cm wymaga szczególnej ostrożności przy wprowadzaniu w glebę kamienistą.