

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kwasomierz-miernik-ph-gleby-temperatury-i-oswietlenia-geko-g73195-p-24613.html>

Kwasomierz- Miernik pH gleby, temperatury i oświetlenia GEKO G73195

Cena brutto	47,19 zł
Cena netto	38,37 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G73195
Kod producenta	G73195
Kod EAN	5901477160318
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Kwasomierz GEKO G73195 – wielofunkcyjny miernik pH, wilgotności, temperatury i oświetlenia gleby

Elektroniczny przyrząd pomiarowy umożliwiający kompleksową diagnostykę parametrów gleby w uprawach domowych i ogrodniczych. Urządzenie łączy funkcje kwasomierza, wilgotnościomierza, termometru glebowego oraz miernika natężenia światła w jednym kompaktowym narzędziu.

Zakres pomiaru pH 3,5 - 8,0

Temperatura gleby -9°C do +50°C

Skala wilgotności 5 poziomów

Zasilanie Bateria 9V

Charakterystyka funkcji pomiarowych

Pomiar odczynu pH gleby

Zakres 3,5-8,0 obejmuje pełne spektrum typowych gleb – od kwaśnych (pH 3,5-5,5) przez obojętne (pH 6,5-7,0) po zasadowe (pH 7,5-8,0). Wartość pH określa dostępność składników pokarmowych dla roślin. Większość roślin uprawnych preferuje pH 6,0-7,0, rośliny kwasolubne (azalie, borówki) wymagają pH 4,5-5,5.

Pomiar wilgotności gleby

5-stopniowa skala (DRY+, DRY, NOR, WET, WET+) pozwala ocenić poziom uwodnienia gleby bez konieczności przeliczania wartości liczbowych. Sonda elektryczna reaguje na przewodność elektryczną związaną z zawartością wody. Pomiar umożliwia optymalizację nawadniania – nadmiar wody (WET+) prowadzi do gnicia korzeni, niedobór (DRY+) hamuje wzrost.

Pomiar temperatury gleby

Zakres -9°C do +50°C (lub 16-122°F) obejmuje warunki od mrozów glebowych po wysokie temperatury letnie. Temperatura gleby wpływa na kiełkowanie nasion i aktywność korzeni – większość warzyw kiełkuje przy minimum 8-10°C, rośliny ciepłolubne (pomidory, papryka) wymagają powyżej 15°C. Pomiar w dwóch jednostkach (°C/°F) ułatwia korzystanie z różnych źródeł informacji.

Pomiar natężenia oświetlenia

9-stopniowa skala od LOW- do HIGH+ ocenia dostępność światła w miejscu uprawy. Wartość LOW wskazuje na warunki odpowiednie dla roślin cienioznośnych, HIGH dla roślin światłoządnych. Pomiar pomaga w doborze gatunków do konkretnego stanowiska lub w ocenie konieczności dosświetlania roślin domowych.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G73195
Zakres pomiaru pH	3,5 - 8,0
Zakres pomiaru temperatury	-9°C do +50°C (16-122°F)
Skala wilgotności	5 poziomów: DRY+, DRY, NOR, WET, WET+
Skala oświetlenia	9 poziomów: LOW- do HIGH+
Zasilanie	Bateria 9V (nie dołączona do zestawu)
Miejsce zastosowania	Pomieszczenia zamknięte i teren otwarty

Zastosowanie

- Uprawa warzyw w ogrodzie – kontrola pH i wilgotności przed sadzeniem i w trakcie wzrostu
- Pielęgnacja roślin doniczkowych – diagnostyka problemów z rozwojem związanych z niewłaściwym pH lub wilgotnością
- Uprawa roślin kwasolubnych – weryfikacja czy pH gleby odpowiada wymaganiom borówek, azalii, rododendronów
- Ocena stanowisk pod nasadzenia – pomiar oświetlenia i temperatury przed wyborem gatunków
- Kontrola skuteczności wapnowania lub zakwaszania gleby
- Optymalizacja nawadniania – określenie rzeczywistego zapotrzebowania na wodę
- Uprawa rozsąd – monitorowanie temperatury podłoża przy wysiewie nasion
- Diagnostyka roślin szklarniowych i tunelowych

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pomiaru

Przed pierwszym użyciem należy zainstalować baterię 9V (typ 6F22 lub odpowiednik). Sondę pomiarową należy wprowadzić w glebę na głębokość strefy korzeniowej badanej rośliny – typowo 5-10 cm dla roślin doniczkowych, 10-15 cm dla upraw gruntowych. Pomiar wykonuje się w kilku punktach i uśrednia wyniki.

Konserwacja sondy

Po każdym pomiarze sondę należy oczyścić z resztek gleby miękką szmatką. Nie wolno zanurzać całego urządzenia w wodzie – wodoodporna jest tylko część sondy. Elektrody pomiarowe można delikatnie przetrzeć wilgotną szmatką. Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, baterie wyjąć przy dłuższej przerwie w użytkowaniu.

Interpretacja wyników pH

pH 3,5-5,0: gleba bardzo kwaśna (borówki, azalie), pH 5,0-6,0: gleba kwaśna (ziemniaki, truskawki), pH 6,0-7,0: gleba lekko kwaśna do obojętnej (większość warzyw i roślin ozdobnych), pH 7,0-8,0: gleba zasadowa (rośliny wapniolubne). Korekta pH wymaga stosowania wapna (podnoszenie) lub torfu kwaśnego/siarki (obniżanie).