

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 | 45,83 zł |
| Cena netto | 37,26 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).