

Link do produktu: <https://sklep.tanienawadnianie.pl/blumat-digital-cyfrowy-czujnik-wilgotnosci-gleby-tensjometr-p-442.html>



Blumat Digital - cyfrowy czujnik wilgotności gleby-TENSJOMETR

Cena brutto	204,75 zł
Cena netto	166,46 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	blu11
Kod producenta	425
Producent	BLUMAT

Opis produktu

Profesjonalny czujnik do mierzenia wilgotności gleby, wyświetla on po nacisnięciu przycisku zapotrzebowanie rośliny na wodę. Użyteczny w ogrodnictwie, gdyż umożliwia jest oszacować wilgotność gleby tak, jak np. w glebołokach pojemnikach. Blumat Digital podaje informację dotyczącą, jakiej wody potrzebują korzenie, aby odpowiednio wyregulować wodę z ziemi.

Zastosowanie:

We wszystkich rodzajach gleby, granulatach gliniastych w pojemnościach i na arenie, np. do kontrolowania nawodnienia:

- Roślin w dużych pojemnikach
- Bylin
- Kaktusów
- Ziółkowych
- Uprawy owoców i warzyw
- Ogrodnictwa
- Roślin ziemniakowych
- W granulatach magazynujących

Jak to działa?
Pomiar ma miejsce na końcu porowatego ceramicznego słupka. W kontakcie z suchą ziemią słupki tracą wodę, jeśli rośliny ziemia zawiera nadmierne wilgotność słupki zwracają z niej wodę.

Różne poziomy wilgotności ziemi powodują różną ujemną ciśniecie osmotyczne w czujniku. Negatywne ciśnienie jest wykazywane na wyświetlaczu. Wynik wartości, np. powyżej 200 mbar = sucha ziemia niskie wartości, np. poniżej 50 mbar = mokra ziemia. Mierzenie wilgotności pomaga podjąć decyzję o nawodnieniu roślin, szczególnie w wilgotnych budkach czy w szklarniach.

Czujnik jest umieszczony blisko korzeni roślin i może mierzyć wilgotność na głębokości 15-30cm, wyświetla na ekranie przycisk. Obserwacja przez okres 3-2 tygodni są doskonałą metodą, na określenie czy podany poziom wilgotności jest użyteczny. Po tym okresie możemy przetestować czujnik do innej rośliny i porównać obserwacje.

Charakterystyka

- pomiar: w trybie pracy przy temperaturze 0-40°C, dokładność: 10 mPa
- zakres pomiaru / odczytu: 0 - 750 mbar (mPa), co 10 mbar - błąd +/- 0,5% po 10 sekundach
- głębokość pomiaru: 18cm, ciężar 32 g
- wytrzymałość na temperaturę otoczenia: 5 do 50°C
- wyświetlacz: 2-cyfrowy, + jednostka, + symbol baterii
- bateria: Litium 3V CR 2032, minimum 30 000 cykli
- ECE: zgodny z dyrektywą europejską o odpowiedzialności ECE, rodzaj ochrony IP 33
- jednostki pomiaru: mbar, kPa, psi do wyboru