

Miernik glebowy NPK

Instrukcja obsługi

Wprowadzenie do produktu:

Miernik glebowy NPK służy do badania zawartości pierwiastków NPK w glebie w celu oceny jej żyzności. Tester został wyposażony w metalową sondę wykonaną ze stali nierdzewnej, która charakteryzuje się dobrą odpornością na korozję, dużą wytrzymałością oraz długą żywotnością. Odczyty prezentowane są na cyfrowym wyświetlaczu, co czyni je bardziej czytelnymi i intuicyjnymi niż w przypadku tradycyjnych mierników.

Cechy produktu:

1. Cyfrowy wyświetlacz — to, co widzisz, to rzeczywisty wynik.
2. Zasilanie 4,5 V,
3. Wiodący w branży algorytm z bardzo wysoką dokładnością pomiaru $\pm 0,1$.
4. Plug and play — wygodne i szybkie użytkowanie.
5. Przemysłowa konstrukcja wodoodporna, stopień ochrony IPX5.
6. Wskaźnik niskiego poziomu baterii.

Zastosowanie:

Odpowiedni do szerokiego zakresu typów gleby i wielu zastosowań, takich jak: szklarnie, podwórka, pola uprawne, sady, rośliny doniczkowe, ogrody, pomieszczenia zamknięte itp.

Parametry produktu:

- **Zasilanie:** 1,5 V, 3 × AAA
- **Czas pracy baterii:** 6 miesięcy
- **Zakres pomiaru:** NPK gleby, 0–1999
- **Dokładność pomiaru:** $\pm 10\%$

- **Stopień wodoodporności:** IPX5
- **Wymiary produktu:** 247,4 × 58,6 × 31,7 mm

Uwaga: powyższa lista przedstawia wszystkie parametry mierzalne dla tej serii produktów. Dokładne parametry zależą od faktycznie zakupionego modelu.

Instrukcja użytkowania:

1. Zainstaluj baterie w urządzeniu pomiarowym i włóż sondę do badanej gleby, starając się wprowadzić ją jak najgłębiej.
2. Naciśnij przycisk zasilania — ekran się podświetli, a urządzenie rozpocznie pomiar.
3. Po uzyskaniu wyniku możesz naciskać przycisk przełączania, aby wyświetlać kolejno dane N/P/K.
4. Jeśli przez 30 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, urządzenie automatycznie się wyłączy.
5. Gdy napięcie spadnie poniżej 3,4 V, ikona baterii zacznie migać i pokaże pusty poziom.

Uwagi dotyczące użytkowania:

1. Umieszczaj urządzenie w miejscu pomiaru i wkładaj sondę pionowo do gleby.
2. Sonda musi mieć pełny kontakt z glebą, a gleba powinna być dobrze ubita, aby zapewnić dokładność danych.
3. Miernik przeznaczony jest wyłącznie do gleby — nie nadaje się do mąki, kamyków, wiórów drewnianych, cieczy itp.
4. Podczas pomiaru staraj się wprowadzić całą sondę do gleby.
5. Głębokość i stopień zagęszczenia gleby wpływają na wynik pomiaru. Aby zwiększyć dokładność, zaleca się uśrednianie wyników z kilku punktów.
6. Podczas użytkowania unikaj kontaktu z kamieniami i nie używaj nadmiernej siły — może to uszkodzić sondę lub utrudnić jej późniejsze wkładanie, a także przyspieszyć utlenianie.

7. Po zakończeniu pomiaru wyczyść sondę.
8. Podczas przechowywania nie pocieraj ani nie rysuj powierzchni sondy rękami. Utrzymuj ją w czystości i suchości oraz z dala od magnesów i innych metalowych przedmiotów.
9. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.