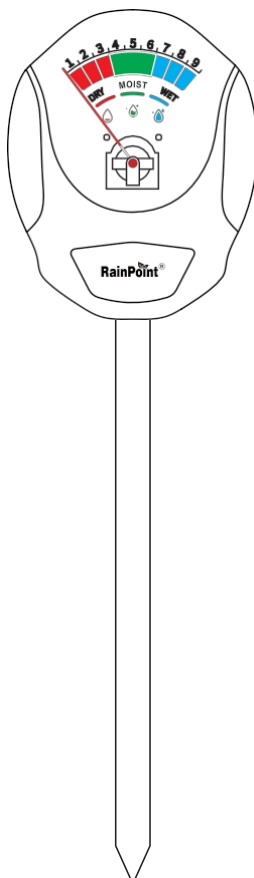


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Miernik wilgotności gleby

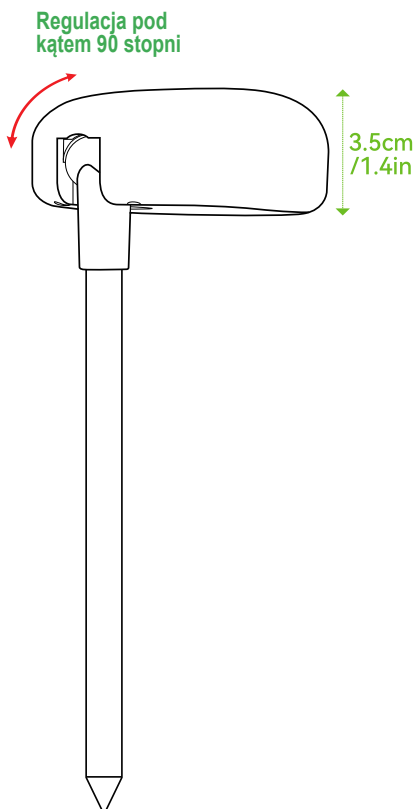
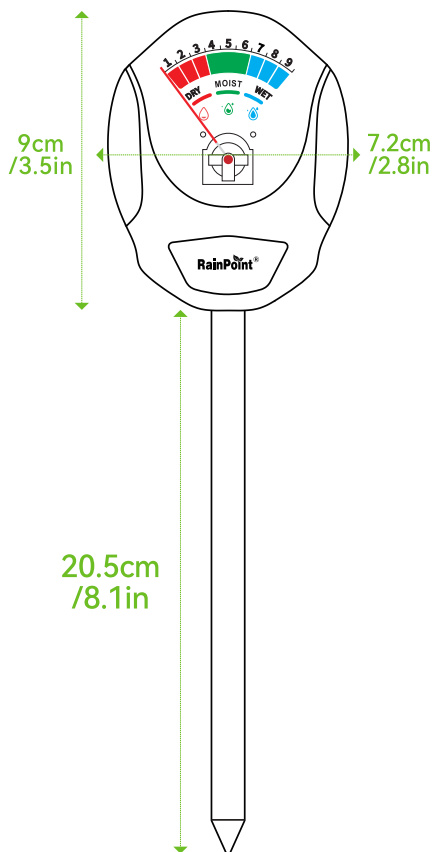
Model No.: DA01



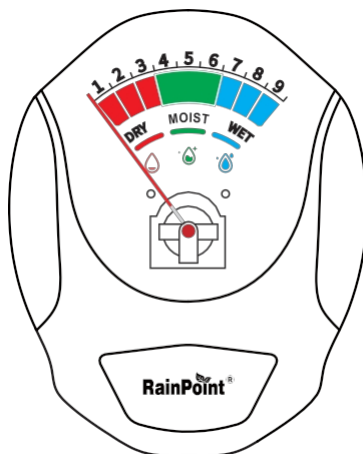
Zeskanuj kod QR, aby otrzymać
e-book z poradnikiem sadzenia:



WYMIARY



OPIS SKALI



Zakres wilgotności: 1-9 (1-3: SUCHA, 4-6: WILGOTNA, 7-9: MOKRA)

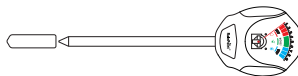
- Wartości 1–3 (sekcja czerwona) wskazują, że gleba jest sucha i wymaga podlewania.
- Wartości 4-6 (sekcja zielona) wskazują, że poziom wilgotności gleby jest odpowiedni, można dostosować czas podlewania do gatunku rośliny.
- Wartości 7-9 (niebieski obszar) wskazują, że gleba jest zbyt wilgotna.

UWAGA: Optymalny poziom wilgotności dla roślin można znaleźć w „Przewodniku podlewania roślin” w instrukcji obsługi.

SPOSÓB UŻYCIA

Ten miernik wilgotności gleby nie wymaga baterii, nie ma przycisków i jest gotowy do użycia po podłączeniu.

Krok 1: Przed włożeniem sondy do gleby należy delikatnie zdjąć nasadkę (nasadka sondy służy przede wszystkim do ochrony podczas transportu).



Krok 2: Wybierz miejsce w doniczce i wbij miernik w ziemię, aż zostanie zamocowany.



Krok 3: Po około 3 sekundach, gdy wskaźnik zatrzyma się, możesz sprawdzić, gdzie wskazuje, aby poznać poziom wilgotności.



Krok 4: Po każdym użyciu wyjmij miernik z ziemi i wytrzyj go czystą przed przechowywaniem.



**NIE WKŁADAĆ
W BŁOTO**



**NIE TESTOWAĆ
PŁYNÓW**



**NIE STYKAJ
Z KAMIENIAMI**

UWAGA:

1. Jeśli gleba jest zbyt sucha, należy ją najpierw zwilżyć wodą, w przeciwnym razie tester gleby może nie działać i uszkodzić sondę elektrodową.
2. Miernik gleby wykrywa wilgotność w zakresie od 1 do 9. Jeśli wilgotność gleby w otoczeniu jest niższa niż 1 lub wyższa niż 9, tester gleby może nie działać prawidłowo.
3. Podczas użytkowania należy upewnić się, że sonda nie styka się z kamieniami i nie należy używać nadmiernej siły, ponieważ może to spowodować uszkodzenie sondy elektrody.
4. Nie pozostawiaj sondy w ziemi przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia końcówki elektrody.
5. Ten produkt nadaje się wyłącznie do badania gleby; nie nadaje się do płynów, suchej mąki, małych kamieni, wiórów drzewnych, podłoża dla storczyków, gleby piaszczystej, czerwonej gleby, włókna kokosowego, gleby humusowej, gleby iglastej, gleby ziarnistej i innych mieszanek. Wynika to z faktu, że gęstość może być zbyt niska, puste przestrzenie zbyt duże lub gleba zbyt błotnista, aby sonda mogła całkowicie ją otoczyć. Słaba przewodność jonowa gleby może spowodować, że wskazówka miernika pozostanie nieruchoma, co może skutkować znacznymi błędami pomiaru, a nawet awarią miernika gleby.
6. Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do pomiaru warunków glebowych odpowiednich dla wzrostu roślin; wyniki testów powinny służyć wyłącznie jako punkt odniesienia.
7. Proszę utrzymywać sondę w czystości; należy w odpowiednim czasie usuwać wszelkie zabrudzenia błotem. Jeśli na powierzchni sondy pojawi się rdza lub ślady utlenienia, można delikatnie przeszlifować utlenione miejsca papierem ściernym, aby zachować czystość.

PRZEWODNIK PO NAWADNIANIU ROŚLIN

NAZWA	WILGOTNOŚĆ	NAZWA	WILGOTNOŚĆ
Kamelia	4—8	Gardenia	5—
Aglaia odorata	3	Hiacynt	4—7
Azalia	3—8	Johnny-jump-up	3—7
Chińska róża	3—8	Śliwa kwitnąca	3—7
Fragrans	3-8	Lilia kafrowa	3—7
Lilia	3-8	Chrysalidocarpus lutescens	3-7
Magnolia yulan	3-7	Irys frędzlowy	3-7
Szparagi	s-8	Pachira wielkokwiatowa	4—8
Piwonia	3-7	Zamioculcas zamiifolia	4-8
Aster	4—7	Radermachera sinica	4—8
Jaśmin zimowy	4	Niezapominajka	4—8
Róża	4-7	Bratki	4
Chryzantema	4—7	Goździk	4—8
Narcys	5—8	Słonecznik	3
Jagoda	3-7	Kalla pospolita	5
Cytryna	3—7	Rajski ptak	5-8
Orchideaceae	3-7	Cyklamen	3-7
Korzeń alunu	4-8	Bumi-bumi	4-8
Malus spectabilis	4—8	Hortensja	3-7

NAZWA	WILGOTNOŚĆ	NAZWA	WILGOTNOŚĆ
Chlorophytum comosum	5-8	Ageratum conyzoides	3
Anthurium	4-8	Gloxinia	3-7
Jonquil	3-8	Antirrhinum majus	3-8
Szparagi chińskie	3-8	Canna indyjska	5-8
Tuberoza	3	Sosna pięciolistkowa	3
Czerwona lilia	3-8	Oleander	3
Mockorange	3-8	Tulipan	4-8
Monstera deliciosa	5-8	Aloe vera	4
Jaśmin	6-7	Ficus elastica	5-8

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące montażu i obsługi systemu znajdują się w instrukcji obsługi. Przed pierwszym uruchomieniem dokładnie zapoznaj się z jej treścią i przestrzegaj zaleceń producenta.

Przed rozpoczęciem użytkowania przeczytaj również poniższe ostrzeżenia:

1. Bezpieczeństwo użytkownika:

- Systemy nawadniania nie są przeznaczone do użytku przez dzieci.
- Montaż urządzeń należy dokonywać wyłącznie przy wyłączonym dopływie wody.
- Nie próbuj samodzielnie ingerować w konstrukcję sterowników lub mierników – może to prowadzić do uszkodzenia sprzętu i utraty gwarancji.
- Podczas instalacji w pobliżu źródeł zasilania (np. gniazdek do ładowania sterowników) zachowaj szczególną ostrożność.

2. Bezpieczeństwo elektryczne:

- W przypadku urządzeń elektronicznych (np. inteligentnych sterowników, mierników wilgotności) unikaj kontaktu z wodą i wilgocią poza elementami do tego przeznaczonymi.
- Nie używaj uszkodzonych przewodów zasilających ani ładowarek.
- Ładuj urządzenia wyłącznie przy użyciu ładowarek zalecanych przez producenta.
- Nie zostawiaj urządzeń podłączonych do zasilania na dłuższy czas bez nadzoru, jeśli nie są one do tego przystosowane.
- Modele zasilane bateryjnie lub akumulatorowo należy regularnie sprawdzać pod kątem zużycia źródeł energii.

3. Bezpieczeństwo użytkownika:

- Instaluj systemy nawadniające wyłącznie na zewnątrz w przestrzeniach ogrodowych przeznaczonych do tego typu rozwiązań.
- Nie kieruj strumienia wody na urządzenia elektroniczne nieprzystosowane do bezpośredniego kontaktu z cieczą.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia przewodów, węży i rozdzielaczy są szczelne i zamontowane zgodnie z instrukcją.
- Przed uruchomieniem automatycznego cyklu sprawdź, czy system nie ma przecieków i czy czujniki (np. wilgotności gleby) są prawidłowo osadzone.
- Nie używaj urządzeń w temperaturach poniżej 0°C – może to spowodować uszkodzenie elementów wodnych i elektronicznych.
- W razie korzystania z aplikacji mobilnej do sterowania, upewnij się, że urządzenie ma stabilne połączenie z siecią Wi-Fi lub Bluetooth.

4. Ryzyko uszkodzeń mechanicznych i środowiskowych:

- Nie zakopuj czujników ani węży zbyt głęboko w ziemi – grozi to ich trwałym uszkodzeniem.
- Unikaj wystawiania sterowników i rozdzielaczy na bezpośrednie działanie intensywnych opadów lub promieniowania UV bez odpowiedniej osłony.
- Przed zimą opróżnij system z wody i zabezpiecz urządzenia przed mrozem.
- Nie podłączaj systemu do instalacji wodnej pod zbyt wysokim ciśnieniem – może to uszkodzić elementy układu.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

1. Przygotowanie systemu do pracy:

- Przed instalacją zapoznaj się z instrukcją obsługi i sprawdź kompletność zestawu.
- Zamontuj system w wybranej strefie ogrodu zgodnie z zaleceniami producenta – nie przekraczaj dopuszczalnej długości węży ani liczby punktów zraszania.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia są szczelne, a przewody, węże i czujniki nie są uszkodzone.
- W przypadku sterowników elektronicznych sprawdź poziom baterii lub naładuj urządzenie przed pierwszym użyciem.

2. Zasilanie i uruchomienie:

- Włącz system zgodnie z procedurą opisaną w instrukcji obsługi.
- Ustaw harmonogram podlewania, poziomy wilgotności gleby lub inne parametry na panelu sterującym lub za pomocą aplikacji mobilnej.
- W razie potrzeby połącz urządzenie z siecią Wi-Fi, postępując zgodnie z komunikatami konfiguracyjnymi.
- Przed pierwszym użyciem przeprowadź test nawadniania w trybie ręcznym, aby sprawdzić poprawność działania.

3. Eksploatacja:

- Monitoruj działanie systemu – regularnie sprawdzaj, czy wszystkie strefy są odpowiednio nawadniane.
- W przypadku wystąpienia problemów (np. nieszczelności, braku odpowiedzi czujników) natychmiast przerwij pracę systemu. Jeśli problemu nie da się łatwo zidentyfikować, skontaktuj się z serwisem lub specjalistą
- Czyszczenie elementów wodnych (filtrów, zraszaczy, rozdzielaczy) wykonuj cyklicznie, aby uniknąć zatkania.
- Utrzymuj aplikację sterującą w aktualnej wersji i stosuj się do ewentualnych komunikatów o błędach.

4. Konserwacja i czyszczenie:

- Przed przystąpieniem do konserwacji odłącz źródło zasilania oraz zakręć dopływ wody.
- Elementy elektroniczne czyść wyłącznie suchą, miękką ściereczką – nie stosuj detergentów ani wilgotnych szmatek.
- W sezonie zimowym zabezpiecz system przed mrozem – opróżnij przewody z wody, wyjmij baterie i przechowuj elektronikę w suchym pomieszczeniu.
- Regularnie kontroluj stan techniczny wszystkich elementów: czujników, węży, złączy i zaworów.

5. Przechowywanie i transport:

- Po zakończeniu sezonu przechowuj system w suchym, chłodnym i wentylowanym miejscu z dala od promieniowania UV.
- Elementy elektroniczne (np. sterowniki, czujniki) transportuj w oryginalnym opakowaniu lub zabezpiecz przed wstrząsami i wilgocią.
- Przed transportem usuń baterie z urządzeń, które tego wymagają.

Dodatkowe środki ostrożności

Ochrona środowiska:

- Nie wyrzucaj zużytych baterii, czujników ani elektroniki do odpadów komunalnych.
- Zgodnie z lokalnymi przepisami przekaz je do punktów zbiórki odpadów elektronicznych.
- Unikaj nadmiernego podlewania – dopasuj harmonogram pracy systemu do warunków pogodowych i potrzeb roślin.

Efektywność użytkowania:

- Używaj wyłącznie akcesoriów i rozszerzeń kompatybilnych z systemem.
- Regularnie sprawdzaj wilgotność gleby i dostosowuj ustawienia podlewania, aby zoptymalizować zużycie wody.
- W aplikacjach mobilnych korzystaj z funkcji automatycznych (np. wyłączania podlewania przy opadach), jeśli są dostępne.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

CE Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Podmiot odpowiedzialny w EU:
VIAJE ELECTRONIC COMPANY
LIMITED
E588, 13 ADELAIDE ROAD, DUBLIN,
D02 P950, IRLANDIA
service@baldronline.com

Producent:
FUJIAN BALDR TECHNOLOGY CO.,
LTD
Floor 3, Building 2, No.71 Yangqi
Road, Gai Shan Town, Cangshan
District, Fuzhou, Chiny