

## BG: SOILMETER - РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

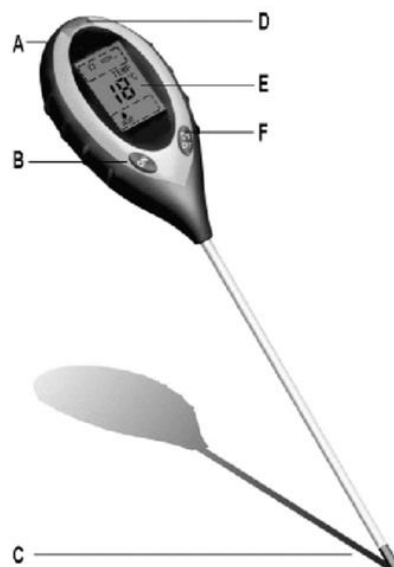
### ПРЕГЛЕД НА ПРОДУКТА

SOILMETER е уред за изследване на почвата, който може да изследва влажността на почвата, стойността на рН, температурата и интензивността на слънчевата светлина в околната среда с помощта на 200-милиметрова сонда. Той разполага с голям LCD дисплей за лесно четене, индикация за изтощена батерия и функция за автоматично изключване. Този уред спестява време, енергия и осигурява висока ефективност при поддържането на качеството на засадените цветя, треви и градинска зеленина.

### ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

- Име: ПОЧВЕНОМЕТЪР
- Обекти на изпитване: слънчева светлина, влага, стойност на рН, температура
- Диапазон на изпитване:
  - Слънчева светлина: 9 нива (LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGН-, HGН, HGН+)
  - Влага: 5 нива (DRY+, DRY, NOR, WET, WET+)
  - Стойност на рН: 3,5 - 9,0 (разделителна способност на дисплея 0,5)
  - Температура: -9°C до +50°C, 16°F до 122°F (разделителна способност на дисплея 1°C/1°F)
- Захранване: Една 9V батерия
- Автоматично изключване: Устройството се изключва автоматично след 5 минути бездействие.
- Работна температура: +5°C до +40°C
- Размер:
  - Основно устройство: 122 мм x 63 мм x 36 мм
  - Тестова сонда: Ф 4,5 мм x 200 мм
- Тегло: Около 70,5 г (батерията не е включена)
- Функция за автоматично изключване: Устройството ще се изключи автоматично след 5 минути бездействие.

### КОМПОНЕНТИ НА ПРОДУКТА



A. **PH/TEMP BUTTON:** Превключвател на режима за задаване на режим за стойността на рН, температурата или влагата.

B. **БУТОН ЗА ВКЛЮЧВАНЕ:** Натиснете, за да стартирате устройството.

C. **ТЕСТОВА СОНДА:** Използва се за тестване на стойността на рН, влагата и температурата.

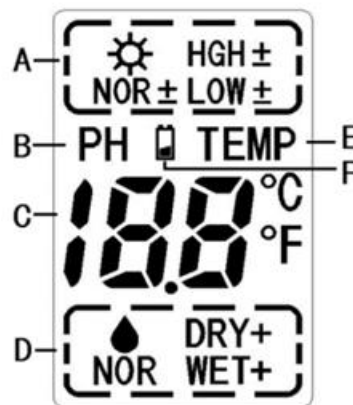
D. **ПРОЗОРЕЦ НА СВЕТЛИНАТА:** Измерва интензивността на слънчевата светлина в околната среда.

E. **LCДЕКРАН**

F. **°C/°F OFF BUTTON (Бутон за изключване):** Превключва температурните единици между °C и °F. Служи и като бутон за изключване на захранването. Натиснете и задръжте за около 3 секунди, за да изключите захранването.

G. **ЗАЩИТНА ВЪЗСТАНОВКА:** Отстранете я, когато използвате тестовата сонда. Поставете я обратно, когато не я използвате, за да предпазите сондата.

### ИЛЮСТРАЦИЯ НА ЕКРАНА НА ДИСПЛЕЯ



A. Област на дисплея за интензивността на слънчевата светлина: Показва 9 нива от LOW- до HGH+, показващи нарастващо количество и качество на светлината.

B. Дисплей за рН функцията

C. Показване на стойността на рН или температурата: Показва стойността на рН от 3,5 до 9,0 и температурата от -9°C до +50°C (16°F до 122°F). "Lo" или "HH" показва стойности извън измервателния диапазон.

D. Област за показване на влажността: Показва 5 нива от DRY+ до WET+, показващи нарастваща влажност.

E. Дисплей за функцията "Температура

F. Индикация за изтощена батерия: Символът се показва непрекъснато, когато батерията е изтощена.

### СТАРТИРАНЕ

Инсталирайте една 9-волтова батерия преди употреба.

#### Инсталиране на батерията:

1. Отворете вратичката на отделението за батерии на гърба на инструмента.
2. Включете една 9-волтова блокова батерия в конектора за батерии.
3. Поставете батерията в отделението и затворете вратата.

## **РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА**

### **1. Измерване на слънчевата светлина:**

- а) Натиснете бутона ON, за да стартирате уреда.
  - б) Насочете прозорчето на сензора за светлина към източника на светлина.
  - в) Текущият интензитет на светлината ще се покаже на LCD дисплея.
- Съвет: Избягвайте да закривате или да хвърляте сенки върху сензора за светлина.

### **2. Измерване на стойността на рН:**

- а) Превключете бутона РН/TEMP в положение РН.
- б) Поставете сондата вертикално в почвата, която ще бъде тествана.
- в) Натиснете бутона ON (Включване), за да стартирате уреда.
- г) Стойността на рН на почвата ще се покаже на LCD дисплея.
- д) Направете няколко отчитания, за да потвърдите констатациите.

Съвети:

- Поставете сондата на половината разстояние между стъблото на растението и ръба на саксията.
- Меко натиснете сондата в почвата, за да избегнете повреда.
- Ако почвата е твърде суха или богата на хранителни вещества, напръскайте с вода и проверете отново след 30 минути.

### **3. Измерване на влажността:**

- а) Превключете бутона РН/TEMP в положение TEMP.
- б) Поставете сондата вертикално в почвата.
- в) Натиснете бутона ON, за да стартирате уреда.
- г) Нивото на влажност ще се покаже на LCD дисплея.
- д) Направете няколко отчитания за потвърждение.

Съвети:

- Поставете сондата на половината разстояние между стъблото на растението и ръба на саксията.
- Леко натиснете сондата в почвата.
- Интерпретирайте нивото на влажност въз основа на показаната скала.

### **4. Измерване на температурата на почвата:**

- а) Температурата на почвата се показва едновременно с измерването на влажността.
- б) Използвайте бутона C°/F° OFF, за да изберете температурни единици.

Съвет: Без да вкарвате сондата в почвата, текущата температура на околната среда се показва на LCD дисплея.

## ИНТЕРПРЕТИРАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗМЕРВАНЕТО

### 1.Тълкуване на показанията за интензивността на слънчевата светлина:

Оптималните светлинни условия са от съществено значение за здравословния растеж на растенията, въпреки че различните растения имат различни изисквания към светлината. Устройството ефективно измерва нивата на осветеност на околната среда и ги показва според интензивността, като предоставя ценни сведения за отглеждането на растенията. По-долу е представен списък на нивата на интензивност на светлината:

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Много нисък	Нисък	Умерено нисък	Малко по-нисък	Нормално	Малко по-високо	Умерено високи	Високо	Много високо

### 2.Тълкуване на стойностите на pH на почвата:

pH на почвата, независимо дали е изключително кисела или алкална, оказва значително влияние върху растежа и развитието на растенията. Повечето растения трудно се развиват в почви с екстремни нива на pH. Чрез тестване на почвата потребителите могат да избират подходящи растения въз основа на изискванията за pH или да регулират нивата на pH по-прецизно, ефективно и икономично. Основните моменти, които трябва да се отбележат, включват:

- pH от 7 означава неутрална почва.
- Почвата с pH под 7 е кисела.
- Почвата с pH над 7 е алкална.

По-долу е даден списък на стойностите на pH на почвата, съответстващи на киселинност и алкалност:

Повишаване на киселинността								Неутрален	Повишаване на алкалността					
Lo	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	HH	

Направете справка с предоставения референтен списък за pH. Ако показаниято на pH е извън идеалния диапазон за вашите растения, можете да го коригирате по подходящ начин. Добавянето на вар може да повиши нивата на pH, а химикалите и органичните поправки - да ги понижат. Важно е да се отбележи, че регулирането на pH не е точна наука, тъй като повечето растения имат значителна толерантност към pH. Докато много растения могат да виреят в почва с pH около 6,5, някои могат да изискват по-кисели или по-алкални условия.

### 3.Тълкуване на влажността на почвата:

Адекватната влажност на почвата е от решаващо значение за здравословния растеж на растенията. Устройството категоризира нивата на влажност в пет нива, като предлага ценни насоки за грижата за растенията. Нивата са, както следва:

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Много сух	Сух	Нормално	Влажно	Много мокро

Ако показанията за влажност са под посочените в таблицата стойности, е време да полеете растенията. И обратно, ако показаниято надхвърля посочените нива, въздържайте се от поливане, тъй като прекомерната влага може да доведе до загниване на корените. Не забравяйте да наблюдавате по-често малките саксии, тъй като те са склонни да изсъхват по-бързо. Като цяло повечето растения се нуждаят от поливане веднъж седмично през вегетационния период.

### СЪВЕТИ ЗА РАБОТА

- Устройството се изключва автоматично след 5 минути бездействие.
- Използвайте уреда само в почва; избягвайте да поставяте сондата във вода или други разтвори.
- Работете внимателно със сондата, за да предотвратите повреда.
- Избягвайте да огъвате или чупите сондата.
- Дръжте сондата далеч от метални предмети.
- Почиствайте и подсушавайте сондата преди и след всяка употреба.
- Съхранявайте сондата със защитната втулка, за да предотвратите окисляване.
- Не хващайте сондата, когато я изваждате от почвата.

### ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ:

1. Сменете батерията, ако се появи иконата за изтощена батерия.
2. Уверете се, че показанията са в рамките на посочените диапазони.
3. Избършете сондата, ако пречат камъни или органични вещества.
4. Проверете за образуване на метални таблетки по повърхността на сондата.
5. Уверете се, че сондата е правилно разположена в почвата.
6. Почистете сондата преди тестване.
7. Уверете се, че зоната на пробата е достатъчно влажна.
8. Уверете се, че почвата около сондата е равна.
9. Избягвайте да тествате почвата непосредствено след пресаждане.
10. Дръжте сондата далеч от торове или таблетни пръчки.
11. Заменяйте повредените сонди.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Боравете с нея внимателно, за да не я изпуснете.
- Не разглобявайте устройството.
- Избягвайте да поставяте устройството в кутии за инструменти.
- Защитете го от прах и вода.
- Съхранявайте при температура под 50°C.
- Почиствайте с мека кърпа.
- Изваждайте батерията по време на дълги периоди на неизползване.

#### УКАЗАНИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ И ИЗХВЪРЛЯНЕ:



Тази етикетка означава, че продуктът не може да се изхвърли като обикновен битов отпад в цялата ЕС. За предотвратяване на възможни вреди за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци. Рециклирайте отговорно, за да се подпомогне устойчивата употреба на материални ресурси. Ако искате да върнете употребявано устройство, използвайте системата за събиране и събиране или се свържете с търговеца, от когото сте закупили продукта. Търговецът може да приеме продукта за екологично безопасно рециклиране.



Декларация от производителя, че продуктът отговаря на изискванията на съответните директиви на ЕС.