

GR: ΕΔΑΦΟΜΕΤΡΗΤΗΣ - ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

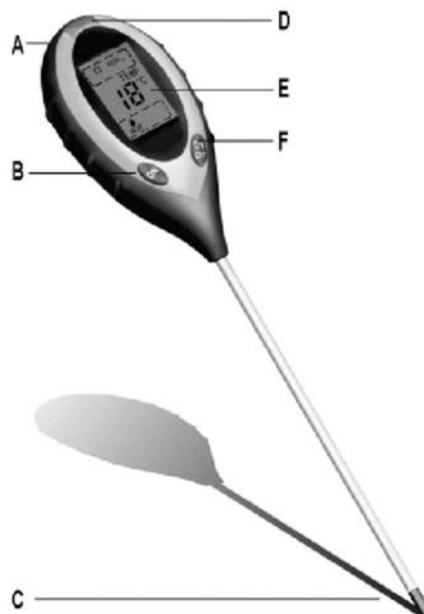
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SOILMETER είναι ένα όργανο έρευνας εδάφους ικανό να ελέγχει την υγρασία του εδάφους, την τιμή του pH, τη θερμοκρασία και την ένταση της ηλιακής ακτινοβολίας του περιβάλλοντος χρησιμοποιώντας έναν αισθητήρα 200 mm. Διαθέτει υπερμεγέθη οθόνη LCD για εύκολη ανάγνωση, ένδειξη χαμηλής μπαταρίας και λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης. Αυτή η συσκευή εξοικονομεί χρόνο, ενέργεια και εξασφαλίζει υψηλή απόδοση στη διατήρηση της ποιότητας των φυτεμένων λουλουδιών, των χόρτων και του πρασίνου του κήπου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

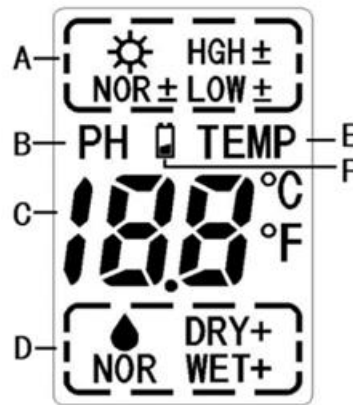
- Όνομα: Σελίδα 1 από 2: SOILMETER
- Αντικείμενα δοκιμής: ηλιακό φως, υγρασία, τιμή pH, θερμοκρασία
- Test range:
 - HGH-, HGH, HGH, HGH+): ηλιακό φως: 9 επίπεδα (LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+)
 - Υγρασία: 5 επίπεδα (DRY+, DRY, NOR, WET, WET+)
 - Τιμή pH: 3,5 - 9,0 (ανάλυση οθόνης 0,5)
 - Θερμοκρασία: -9°C έως +50°C, 16°F έως 122°F (ανάλυση οθόνης 1°C/1°F)
- Τροφοδοσία ρεύματος: Μία μπαταρία μπλοκ 9V
- Αυτόματη απενεργοποίηση: Η μονάδα θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 5 λεπτά αδράνειας.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: +5°C έως +40°C
- Μέγεθος:
 - Μέγεθος: Κύρια μονάδα: x 63mm x 36mm
 - Δοκιμαστικός αισθητήρας: Φ 4.5mm x 200mm
- Βάρος: (δεν περιλαμβάνεται η μπαταρία)
- Λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης: Η μονάδα θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 5 λεπτά αδράνειας.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



- A. **ΚΟΥΜΠΙ ΡΗ/TEMP:** Διακόπτης λειτουργίας για τη ρύθμιση της λειτουργίας για την τιμή pH, τη θερμοκρασία ή την υγρασία.
- B. **ΠΛΗΚΤΡΟ ON:** Πατήστε το για να εκκινήσετε τη συσκευή.
- C. **ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ:** Χρησιμοποιείται για τη δοκιμή της τιμής pH, της υγρασίας και της θερμοκρασίας.
- D. **ΦΙΛΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΦΩΤΟΣ:** Μετρά την ένταση του ηλιακού φωτός στο περιβάλλον.
- E. **ΟΘΟΝΗ LCD**
- F. **ΠΛΗΚΤΡΟ C°/F° OFF:** Αλλάζει τις μονάδες θερμοκρασίας μεταξύ °C και °F. Χρησιμεύει επίσης ως πλήκτρο απενεργοποίησης. Πατήστε το και κρατήστε το πατημένο για περίπου 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιηθεί.
- G. **ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΔΙΑΣΩΛΗΝΑΣ:** Αφαιρέστε τον όταν χρησιμοποιείτε τον αισθητήρα δοκιμής. Τοποθετήστε τον πίσω όταν δεν τον χρησιμοποιείτε για να προστατεύσετε τον αισθητήρα.

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ



- A. Περιοχή προβολής της έντασης του ηλιακού φωτός: Εμφανίζει 9 επίπεδα από ΧΑΜΗΛΟ- έως ΗGH+, υποδεικνύοντας αυξανόμενη ποσότητα και ποιότητα φωτός.
- B. Οθόνη λειτουργίας PH
- C. Εμφάνιση της τιμής PH ή της θερμοκρασίας: Εμφανίζει τιμή PH από 3,5 έως 9,0 και θερμοκρασία από -9°C έως +50°C (16°F έως 122°F). Η ένδειξη "Lo" ή "HH" υποδεικνύει τιμές εκτός του μετρήσιμου εύρους.
- D. Περιοχή εμφάνισης υγρασίας: Εμφανίζει 5 επίπεδα από DRY+ έως WET+, υποδεικνύοντας αυξανόμενη υγρασία.
- E. Ένδειξη λειτουργίας θερμοκρασίας
- F. Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας: Το σύμβολο εμφανίζεται συνεχώς όταν η μπαταρία είναι χαμηλή.

ΕΚΚΙΝΗΣΗ

Τοποθετήστε μία μπαταρία 9 βολτ πριν από τη χρήση.

Εγκατάσταση της μπαταρίας:

1. Ανοίξτε το πορτάκι της θήκης μπαταριών στο πίσω μέρος του εργαλείου.
2. Συνδέστε μία μπαταρία μπλοκ 9 βολτ στην υποδοχή μπαταρίας.
3. Τοποθετήστε την μπαταρία στη θήκη και κλείστε το πορτάκι.

ΟΔΗΓΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Μέτρηση του ηλιακού φωτός:

- α) Πατήστε το κουμπί ON για να θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή.
- β) Στρέψτε το παράθυρο του αισθητήρα φωτός προς την πηγή φωτός.
- γ) Η τρέχουσα ένταση φωτός θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.

Συμβουλές: Αποφύγετε να εμποδίζετε ή να ρίχνετε σκιές πάνω από τον αισθητήρα φωτός.

2. Μέτρηση της τιμής pH:

- α) Μετακινήστε το κουμπί PH/TEMP στη θέση PH.
- β) Εισάγετε τον αισθητήρα κάθετα στο προς εξέταση έδαφος.
- γ) Πατήστε το κουμπί ON για να θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα.
- δ) Η τιμή pH του εδάφους θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.
- ε) Πραγματοποιήστε πολλαπλές μετρήσεις για να επιβεβαιώσετε τα ευρήματα.

Συμβουλές:

- Τοποθετήστε τον αισθητήρα στη μέση μεταξύ του στελέχους του φυτού και της άκρης της γλάστρας.
- Σπρώξτε απαλά τον αισθητήρα μέσα στο χώμα για να αποφύγετε ζημιές.
- Εάν το χώμα είναι πολύ ξηρό ή πλούσιο σε θρεπτικά συστατικά, ψεκάστε νερό και επαναλάβετε τη δοκιμή μετά από 30 λεπτά.

3. Μέτρηση υγρασίας:

- α) Μετακινήστε το κουμπί PH/TEMP στη θέση TEMP.
- β) Εισάγετε τον αισθητήρα κάθετα μέσα στο έδαφος.
- γ) Πατήστε το κουμπί ON για να θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα.
- δ) Το επίπεδο υγρασίας θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.
- ε) Πραγματοποιήστε πολλαπλές μετρήσεις για επιβεβαίωση.

Συμβουλές:

- Εισάγετε τον αισθητήρα στη μέση μεταξύ του στελέχους του φυτού και της άκρης της γλάστρας.
- Σπρώξτε απαλά τον αισθητήρα μέσα στο χώμα.
- Ερμηνεύστε τα επίπεδα υγρασίας με βάση την εμφανιζόμενη κλίμακα.

4. Μέτρηση της θερμοκρασίας του εδάφους:

- α) Η θερμοκρασία του εδάφους εμφανίζεται ταυτόχρονα με τη μέτρηση της υγρασίας.
- β) Χρησιμοποιήστε το κουμπί C°/F° OFF για να επιλέξετε μονάδες θερμοκρασίας.

Συμβουλή: Χωρίς να εισαγάγετε τον αισθητήρα στο έδαφος, η τρέχουσα θερμοκρασία περιβάλλοντος εμφανίζεται στην οθόνη LCD.

ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

1.Ερμηνεία της μέτρησης της έντασης του ηλιακού φωτός:

Οι βέλτιστες συνθήκες φωτισμού είναι απαραίτητες για την υγιή ανάπτυξη των φυτών, αν και τα διάφορα φυτά έχουν διαφορετικές απαιτήσεις φωτισμού. Η συσκευή μετρά αποτελεσματικά τα επίπεδα φωτισμού του περιβάλλοντος και τα εμφανίζει ανάλογα με την ένταση, παρέχοντας πολύτιμες πληροφορίες για την καλλιέργεια των φυτών. Παρακάτω παρατίθεται μια λίστα με τα επίπεδα έντασης φωτός:

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Πολύ χαμηλή	Χαμηλό	Μέτρια χαμηλή	Ελαφρώς χαμηλότερη	Κανονικό	Ελαφρώς υψηλότερο	Μέτρια υψηλή	Υψηλή	Πολύ υψηλό

2.Ερμηνεία των τιμών του pH του εδάφους:

Το pH του εδάφους, είτε είναι εξαιρετικά όξινο είτε αλκαλικό, επηρεάζει σημαντικά την ανάπτυξη και την ανάπτυξη των φυτών. Τα περισσότερα φυτά δυσκολεύονται να ευδοκιμήσουν σε εδάφη με ακραία επίπεδα pH. Με τον έλεγχο του εδάφους, οι χρήστες μπορούν να επιλέγουν τα κατάλληλα φυτά με βάση τις απαιτήσεις του pH ή να ρυθμίζουν τα επίπεδα του pH με μεγαλύτερη ακρίβεια, αποτελεσματικότητα και οικονομία. Τα βασικά σημεία που πρέπει να σημειωθούν περιλαμβάνουν:

- Ένα pH 7 υποδηλώνει ουδέτερο έδαφος.
- Το έδαφος με pH κάτω από 7 είναι όξινο.
- Το έδαφος με pH άνω του 7 είναι αλκαλικό.

Παρακάτω παρατίθεται κατάλογος με τις τιμές pH του εδάφους που αντιστοιχούν στην οξύτητα και την αλκαλικότητα:

Αύξηση της οξύτητας								Ουδέτερη	Αύξηση της αλκαλικότητας				
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

Ανατρέξτε στον παρεχόμενο κατάλογο αναφοράς pH. Εάν η ένδειξη pH βρίσκεται εκτός του ιδανικού εύρους για τα φυτά σας, μπορείτε να το προσαρμόσετε ανάλογα. Η προσθήκη ασβέστη μπορεί να αυξήσει τα επίπεδα pH, ενώ τα χημικά και οι οργανικές τροποποιήσεις μπορούν να τα μειώσουν. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι η ρύθμιση του pH δεν είναι ακριβής επιστήμη, καθώς τα περισσότερα φυτά έχουν σημαντική ανοχή στο pH. Ενώ πολλά φυτά μπορούν να ευδοκιμήσουν σε έδαφος με pH γύρω στο 6,5, ορισμένα μπορεί να απαιτούν πιο όξινες ή αλκαλικές συνθήκες.

3.Ερμηνεία της υγρασίας του εδάφους:

Η επαρκής εδαφική υγρασία είναι ζωτικής σημασίας για την υγιή ανάπτυξη των φυτών. Η συσκευή κατηγοριοποιεί τα επίπεδα υγρασίας σε πέντε επίπεδα, προσφέροντας πολύτιμες οδηγίες για τη φροντίδα των φυτών. Τα επίπεδα έχουν ως εξής: Η υγρασία είναι η ακόλουθη:

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Πολύ ξηρό	Ξηρό	Κανονικό	Υγρό	Πολύ υγρό

Εάν η ένδειξη της υγρασίας είναι κάτω από τα επίπεδα που αναφέρονται στον πίνακα, ήρθε η ώρα να ποτίσετε τα φυτά σας. Αντίθετα, εάν η ένδειξη υπερβαίνει τα καθορισμένα επίπεδα, αποφύγετε το πότισμα, καθώς η υπερβολική υγρασία μπορεί να οδηγήσει σε σήψη των ριζών. Θυμηθείτε να παρακολουθείτε συχνότερα τις μικρές γλάστρες, καθώς τείνουν να στεγνώνουν ταχύτερα. Σε γενικές γραμμές, τα περισσότερα φυτά χρειάζονται πότισμα μία φορά την εβδομάδα κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Η μονάδα απενεργοποιείται αυτόματα μετά από 5 λεπτά αδράνειας.
- Χρησιμοποιείτε τη μονάδα μόνο σε χώμα- αποφύγετε την τοποθέτηση του αισθητήρα σε νερό ή άλλα διαλύματα.
- Χειριστείτε τον αισθητήρα με προσοχή για να αποφύγετε ζημιές.
- Αποφύγετε να λυγίσετε ή να σπάσετε τον αισθητήρα.
- Κρατήστε τον αισθητήρα μακριά από μεταλλικά αντικείμενα.
- Καθαρίζετε και στεγνώνετε τον αισθητήρα πριν και μετά από κάθε χρήση.
- Αποθηκεύστε τον αισθητήρα με το προστατευτικό δακτύλιο για να αποφύγετε την οξείδωση.
- Μην πιάνετε τον αισθητήρα όταν τον αποσύρετε από το έδαφος.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ:

1. Αντικαταστήστε την μπαταρία εάν εμφανιστεί το εικονίδιο χαμηλής μπαταρίας.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι ενδείξεις είναι εντός των καθορισμένων περιοχών.
3. Σκουπίστε τον αισθητήρα εάν παρεμβάλλονται πέτρες ή οργανική ύλη.
4. Ελέγξτε για σχηματισμό μεταλλικών δισκίων στην επιφάνεια του αισθητήρα.
5. Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας είναι σωστά τοποθετημένος στο έδαφος.
6. Καθαρίστε τον αισθητήρα πριν από τη δοκιμή.
7. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή του δείγματος είναι επαρκώς υγρή.
8. Βεβαιωθείτε ότι το έδαφος γύρω από τον καθετήρα είναι ομοιόμορφο.
9. Αποφύγετε τη δοκιμή του εδάφους αμέσως μετά τη μεταφύτευση.
10. Κρατήστε τον αισθητήρα μακριά από λιπάσματα ή δισκία.
11. Αντικαταστήστε τους κατεστραμμένους ανιχνευτές.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Χειριστείτε με προσοχή για να αποφύγετε την πτώση.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη μονάδα.
- Αποφύγετε την τοποθέτηση της μονάδας σε εργαλειοθήκες.
- Προστατεύετε από τη σκόνη και το νερό.
- Φυλάσσεται κάτω από τους 50°C.
- Καθαρίζετε με ένα μαλακό πανί.
- Αφαιρέστε την μπαταρία κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων μη χρήσης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ:



Αυτή η ετικέτα σημαίνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται ως συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα σε ολόκληρη την ΕΕ. Για την πρόληψη πιθανών ζημιών στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από μη ελεγχόμενη απόρριψη αποβλήτων. Ανακυκλώστε υπεύθυνα για την προώθηση της βιώσιμης χρήσης των υλικών πόρων. Εάν θέλετε να επιστρέψετε ένα χρησιμοποιημένο προϊόν, χρησιμοποιήστε το σύστημα παράδοσης και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον λιανοπωλητή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν. Ο λιανοπωλητής μπορεί να δεχτεί το προϊόν για οικολογική ανακύκλωση.



Δήλωση του κατασκευαστή ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των ισχύουσων οδηγιών της ΕΕ.