

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

KD-11408



Ψηφιακός Μετρητής Εδάφους 4 σε 1

Πληροφορίες

Το όργανο δοκιμής εδάφους 4-σε-1 KD11408 μπορεί να ελέγξει την υγρασία του εδάφους, την τιμή του pH, τη θερμοκρασία και ένταση του ηλιακού φωτός του περιβάλλοντος χρησιμοποιώντας έναν αισθητήρα μήκους 200 mm. Η συσκευή μπορεί εύκολα εμφανίζει διάφορες ενδείξεις στην υπερμεγέθη οθόνη LCD. Η συσκευή διαθέτει και ένδειξη χαμηλή μπαταρία και λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης. Εξοικονομεί χρόνο, ενέργεια, υψηλή απόδοση. Η συσκευή εξασφαλίζει καλής ποιότητας φύτευση λουλουδιών και χόρτων και άνθιση του κήπου

Πληροφορίες Ασφάλειας - Μπαταρίες

- Αφαιρέστε την μπαταρία όταν καθαρίζετε τη συσκευή
- Αφαιρέστε την μπαταρία εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα
- Τοποθετήστε την μπαταρία σύμφωνα με τις οδηγίες για θετικά και αρνητικά φορτία
- Τοποθετήστε έναν μονωμένο ιμάντα γύρω από το φορτιστή μπαταρίας για να αποφύγετε την επικίνδυνη επαφή με άλλα αντικείμενα.

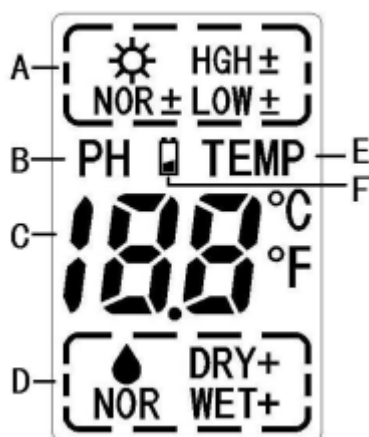
Πολλές χώρες έχουν κανονισμούς για την απόρριψη των μπαταριών. Πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί σχετικά με την απόρριψη της μπαταρίας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



- A. Διακόπτης λειτουργίας PH/ TEMP -----: Ρυθμίστε τη λειτουργία για την τιμή PH (θερμοκρασία ή υγρασία).
- B. ON-----Πατήστε το κουμπί για να τρέξετε συσκευή.
- Γ. TEST PROBE-----μπορεί να ελέγξει την τιμή PH, την υγρασία και τη θερμοκρασία.
- Δ. Ο ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΦΩΤΟΣ-----μπορεί να προκαλέσει την ένταση του ηλιακού φωτός του μετρούμενου περιβάλλοντος.
- E. Οθόνη
- F. OFF ----- Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης μονάδας θερμοκρασίας: Σε λειτουργία θερμοκρασίας πατήστε το κουμπί για να επιλέξετε τη μονάδα θερμοκρασίας ως °C ή °F (αρχική μονάδα θερμοκρασία: °C). Κρατήστε το πλήκτρο για περίπου 3 δευτερόλεπτα για να το απενεργοποιήσετε.
- Z. ΜΑΝΙΚΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ --- Αφαιρέστε το προστατευτικό χιτώνιο όταν χρησιμοποιείτε τον αισθητήρα μέτρησης. Τοποθετήστε το προστατευτικό χιτώνιο όταν δεν το χρησιμοποιείτε για να προστατεύσετε τον αισθητήρα μέτρησης (εξάρτημα).

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ



- A. A. Περιοχή εμφάνισης έντασης ηλιακού φωτός --- 9 επίπεδα: LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+, οποιαδήποτε αύξηση σε ποσότητα και ποιότητα. LOW- σημαίνει εξαιρετικά αμυδρό περιβάλλον. HGH+ σημαίνει εξαιρετικά φωτεινό περιβάλλον.
- B. Ένδειξη λειτουργίας PH
- Γ. Ένδειξη τιμής PH ή θερμοκρασίας ----- Δείχνει 3,5 έως 9,0 για την τιμή PH και -9°C έως + 50°C (16°F έως 122 D°F) για τη θερμοκρασία. Το "Lo" ή "HH" υποδηλώνει ότι η τιμή βρίσκεται εκτός του μετρήσιμου εύρους.
- Περιοχή εμφάνισης υγρασίας-----5 επίπεδα: DRY +, DRY, NORM, WET+, το καθένα αύξηση της υγρασίας. WET+ σημαίνει εξαιρετικά υγρό περιβάλλον, ενώ DRY+ σημαίνει εξαιρετικά ξηρό περιβάλλον.
- E. Ένδειξη λειτουργίας θερμοκρασίας.

ΣΤ. Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας ----- Το σύμβολο θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD ως εξής συνεχώς όταν η μπαταρία είναι χαμηλή.

ΠΩΣ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ

Εγκαταστήστε μία μπαταρία 9V πριν τη χρήση!

● ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Ανοίξτε τη θύρα της θήκης μπαταριών στο πίσω μέρος του εργαλείου και συνδέστε μια μπλοκ μπαταρία 9 volt στον σύνδεσμο μπαταρία. Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία στη θήκη και κλείστε την πόρτα.

● ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. ΜΕΤΡΗΣΗ ΗΛΙΟΥ ΦΩΣ

- α. Πατήστε το κουμπί ON για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή.
 - β) Στρέψτε το παράθυρο του αισθητήρα φωτός προς τη μέγιστη πηγή φωτός.
 - γ. Η τρέχουσα ένταση φωτός θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.
- Συμβουλές: Μην καλύπτετε ή σκιάσετε τον αισθητήρα φωτός.

2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΙΜΗ PH:

- α. Σπρώξτε το PH/TEMP στο πίσω μέρος της μονάδας στη θέση PH.
- β. Σπρώξτε τον ανιχνευτή όσο το δυνατόν κατακόρυφα στο έδαφος προς δοκιμή.
- γ. Μην πιέζετε τον καθετήρα πολύ κοντά στο στέλεχος για να αποφύγετε την καταστροφή της ρίζας του φυτού

1. Εισαγάγετε τον καθετήρα ευθεία πάνω-κάτω, περίπου στα μισά του δρόμου μεταξύ του στελέχους του φυτού και της άκρης της γλάστρας. Σε
Για γλάστρες με διάμετρο άνω των 12 ιντσών, τοποθετήστε τον ανιχνευτή στο ένα τρίτο της απόστασης μεταξύ του στελέχους και του χείλους
γλάστρες. Για ένα βαθύ δοχείο, εισάγετε τον καθετήρα βαθύτερα, στοχεύοντας στο σημείο όπου είναι πιθανό να υπάρχει
τη μεγαλύτερη συγκέντρωση ριζών.

2. Σπρώξτε τον αισθητήρα στο χώμα απαλά για να αποφύγετε την καταστροφή του καθετήρα.

Εάν το έδαφος δοκιμής είναι πολύ ξηρό ή πολύ θρεπτικό και η τιμή PH δεν μπορεί να ελεγχθεί, ο χρήστης θα πρέπει
ραντίζουμε το χώμα με νερό. Δοκιμάστε ξανά μετά από μισή ώρα.

3. ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ:

- α. Αλλάξτε το PH/TEMP στο πίσω μέρος της συσκευής σε /TEMP.
 - β. Σπρώξτε τον καθετήρα όσο το δυνατόν κατακόρυφα στο χώμα. Μην πιέζετε τον καθετήρα πολύ κοντά στο στέλεχος για να αποφύγετε ζημιά η ρίζα του φυτού.
 - γ. Πατήστε το κουμπί ON για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή
 - δ. Θα αφήσω την περιεκτικότητα σε υγρασία του εδάφους που δοκιμάστηκε να εμφανίζεται στην οθόνη LCD.
 - ε. Κάντε πολλές μετρήσεις για να επιβεβαιώσετε την υποδεικνυόμενη τιμή.
- Συμβουλές:

1. Εισαγάγετε τον καθετήρα ευθεία προς τα πάνω και προς τα κάτω περίπου στη μέση μεταξύ του μίσχου του φυτού και της άκρης της γλάστρας. Στην περίπτωση των αγγείων πάνω από 12 ίντσες σε διάμετρο, τοποθετήστε τον καθετήρα στο ένα τρίτο της απόστασης μεταξύ του μίσχου και της άκρης της γλάστρας. Στην περίπτωση του βαθέως γλάστρες, εισάγετε τον καθετήρα βαθύτερα, στοχεύοντας στο σημείο όπου

υπάρχει ίσως η μεγαλύτερη συγκέντρωση ριζών.

2. Σπρώξτε απαλά τον καθετήρα στο χώμα για να αποφύγετε ζημιά ανιχνευτές.

4. ΜΕΤΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

α. Η θερμοκρασία του εδάφους θα εμφανίζεται στην οθόνη LCD ταυτόχρονα κατά τη δοκιμή της υγρασίας.

β) Πατήστε °C/°F OFF για να ρυθμίσετε τη μονάδα θερμοκρασίας σε °C ή °F.

Συμβουλές: Εάν ο χρήστης δεν σπρώξει τον αισθητήρα στο χώμα, θα εμφανιστεί η τρέχουσα θερμοκρασία περιβάλλοντος Οθόνη LCD.

• ΔΟΚΙΜΗ ΗΛΙΟΥ:

Το επαρκές φως είναι καλό για την ανάπτυξη των φυτών (ορισμένα φυτά χρειάζονται περισσότερο φως από άλλα). Συσκευή βαθμολογεί το φως του περιβάλλοντος και εμφανίζει ανάλογα με την ένταση, η οποία μπορεί να αποτελέσει σημείο αναφοράς για την ανάπτυξη των φυτών.

ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ PH ΕΔΑΦΟΥΣ:

Ένας εξαιρετικά όξινος ή αλκαλικός παράγοντας είναι ένας σημαντικός περιοριστικός παράγοντας για την ανάπτυξη και τα χαρακτηριστικά των φυτών.

Τα περισσότερα φυτά δεν μπορούν να αναπτυχθούν σε έδαφος που είναι εξαιρετικά όξινο ή αλκαλικό. Δοκιμή του εδάφους

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει φυτά με κατάλληλο PH ή να προσαρμόσει το PH με μεγαλύτερη ακρίβεια, αποτελεσματικότητα και πιο οικονομική.

Το PH = 7 υποδηλώνει ουδέτερο έδαφος

Κάτω από PH < 7-----όξινο έδαφος

Πάνω από PH > 7-----αλκαλικό έδαφος

Ακολουθεί μια λίστα με τις τιμές του pH του εδάφους σε σύγκριση με την οξύτητα και την αλκαλικότητα

Εάν η ένδειξη PH είναι χαμηλότερη από το εύρος PH του φυτού σας, μπορείτε να προσθέσετε ασβέστη για να αυξήσετε το PH. Εάν η ένδειξη PH είναι

υψηλότερο από το εύρος αναφοράς PH του φυτού σας, μπορείτε να προσθέσετε χημικά και οργανικά για να μειώσετε το PH.

Συμβουλές: Η αύξηση ή η μείωση του PH δεν είναι ακριβής επιστήμη και τα περισσότερα φυτά έχουν αρκετά μεγάλη ανοχή σε PH. Η πλειοψηφία

Ενώ ορισμένα φυτά μπορούν να επιβιώσουν σε pH περίπου 6,5, μερικά χρειάζονται ιδιαίτερα όξινο ή αλκαλικό έδαφος.

● ΥΓΡΑΣΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ:

Η σωστή υγρασία είναι καλή για την ανάπτυξη των φυτών. Η συσκευή χώρισε την οθόνη σε επίπεδα, τα οποία μπορούν να αποτελέσουν σημείο αναφοράς για την ανάπτυξη του φυτού σας. Εάν η ένδειξη είναι χαμηλότερη από το τραπέζι, ήρθε η ώρα να ποτίσετε τα φυτά. Εάν η ένδειξη είναι υψηλότερη από αυτή που αναφέρεται στον πίνακα, δεν χρειάζεται να ποτίσετε τα φυτά.

Συμβουλές: Ελέγχετε τις μικρές γλάστρες πιο συχνά από τις μεγάλες --- στεγνώνουν πιο γρήγορα. Το υπερβολικό πότισμα προκαλεί σήψη ρίζες, οπότε μην ποτίζετε πολύ συχνά. Εκτός εποχής, τα περισσότερα φυτά χρειάζονται νερό μόνο μία φορά την εβδομάδα.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα 5 λεπτά μετά την απενεργοποίηση του ρεύματος.
- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο στο χώμα, μην βάζετε τον αισθητήρα σε νερό ή άλλα διαλύματα.
- Μην αφήνετε τον καθετήρα στο χώμα περισσότερο από όσο χρειάζεται για να αποφύγετε πιθανή ζημιά στον καθετήρα.
- Μην λυγίζετε τον αισθητήρα.
- Μη χρησιμοποιείτε τον αισθητήρα για να σπάσετε το χώμα.
- Μην τοποθετείτε τον αισθητήρα κοντά σε μεταλλικά αντικείμενα και θυμηθείτε να κρατάτε τον αισθητήρα μακριά από μεταλλικά αντικείμενα είδη.
- Σκουπίστε τον καθετήρα καθαρό και στεγνό πριν κάνετε άλλη μέτρηση δοκιμής και μετά τη χρήση.
- Πριν από τη δοκιμή, γυαλίστε ελαφρά 10-12 cm του καθετήρα και τυχόν οξείδια που μπορεί να έχουν σχηματιστεί σε μεταλλική επιφάνεια.
- Βεβαιωθείτε ότι ο καθετήρας έχει σκουπιστεί και ότι το προστατευτικό περίβλημα έχει τοποθετηθεί στον δοκιμαστικό καθετήρα πριν αποθήκευση για να αποφευχθεί η οξείδωση του ανιχνευτή.
- Όταν τραβάτε τη συσκευή έξω από το χώμα, φροντίστε να μην πιάσετε τον αισθητήρα.

● ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ:

- A. Χαμηλή μπαταρία: Το εικονίδιο " " θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD, αντικαταστήστε την μπαταρία με μια νέα.
- B. Εκτός εύρους, η τιμή PH της συσκευής είναι 3,5 έως 9,0 και -9°C έως +50°C για τη θερμοκρασία.
- Γ. Πέτρες, οργανική ύλη άγγιξε τον καθετήρα, σκουπίστε ξανά και δοκιμάστε σε άλλο θέση.
- Δ. Άλλα μεταλλικά δισκία που σχηματίστηκαν στην επιφάνεια του μετάλλου μετά το σκούπισμα.
- E. Ο καθετήρας είναι πολύ κοντά στο πλάι και/ή στον πάτο του δοχείου.
- ΣΤ. Δεν καθάρισα τον αισθητήρα πριν από τη δοκιμή.
- Z. Η περιοχή του δείγματος είναι πολύ ξηρή.
- H. Το έδαφος γύρω από τον καθετήρα δεν είναι επίπεδο.
- I. Το έδαφος ή το χώμα γλάστρας δοκιμάζεται πολύ σύντομα μετά τη μεταφύτευση.
- J. Υπάρχει λίπασμα για γλάστρα ή στικ ταμπλέτας κοντά στον καθετήρα.
- K. Κατεστραμμένος ανιχνευτής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Να είστε προσεκτικοί και να μην πέσει η συσκευή.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή για να αποφύγετε την αστοχία.
- Μην τοποθετείτε τη συσκευή μαζί με διαβρωτικά αέρια ή αντικείμενα.
- Αποφύγετε τη σκόνη και το νερό που μπορεί να λερώσουν τη συσκευή.
- Μην εκθέτετε τη συσκευή σε κραδασμούς, πολύ υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.
- Αποθηκεύστε το προϊόν σε εσωτερικό χώρο.
- Μην βυθίζετε το προϊόν σε νερό, γιατί αυτό θα καταστρέψει το προϊόν.
- Αφαιρέστε την μπαταρία εάν δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Προϊόν 4 σε 1 Έργο Έρευνας Εδάφους

Μοντέλο KD11408

Ηλιακό φως, υγρασία, τιμή PH, δοκιμασμένη θερμοκρασία

Δοκιμή

εύρος

φως (9 επίπεδα) LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+

Υγρασία (5 επίπεδα) DRY+, DRY, NOR, WET, WET+

Τιμή PH (12 επίπεδα)

3.5-9.0 (ανάλυση οθόνης 0.5)

θερμοκρασία. Έδαφος -9°C ~ +50°C (16°F ~ 122°F) (Ανάλυση οθόνης 1°C/1°F) Αυτόματη

απενεργοποίηση Θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 5 λεπτά

Λειτουργία οπίσθιου φωτισμού Θα απενεργοποιηθεί μετά από 1,5 λεπτό

Τροφοδοτικό 9V

Ρεύμα λειτουργίας <30mA

θερμοκρασία. Λειτουργεί +5°C ~ +40°C

Υγρασία λειτουργίας 5% ~ 95% RH χωρίς συμπύκνωση

Κατάσταση αποθήκευσης -20°C ~ +60°C, ≤85% (με μπαταρία)

Μέγεθος

Κεντρικό γραφείο 122mm×63mm×36mm

Ανιχνευτής φ5mm×200mm

Βάρος 73g χωρίς μπαταρίες

ΕΓΓΥΗΣΗ

Το προϊόν εγγυάται ότι δεν έχει ελαττώματα στο υλικό και την κατασκευή για περίοδο ενός έτους από την ημερομηνία αγοράς με την επίδειξη της κατάλληλης κάρτας.

]Η εγγύηση δεν ισχύει για τις ακόλουθες συνθήκες:

- Η μη εξουσιοδοτημένη αποσυναρμολόγηση της συσκευής ακυρώνει την εγγύηση.
- Δεν φέρουμε ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί ως αποτέλεσμα τριβή, νερό, πτώση ή αποσυναρμολόγηση.

Συμβουλές: Τα περισσότερα μέρη του προϊόντος μπορούν να ανακυκλωθούν, ανατρέξτε με τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την απόρριψή τους αντί να τα πετάτε στα σκουπίδια.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Σύμφωνα με τον Οδηγό ISO/IEC 22 και το EN 45014

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του κατασκευαστή: FOREINTRADE SP. ΖΩΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ.

Διεύθυνση εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου: Grochowska 341/174, 03-822 Βαρσοβία

ΔΗΛΩΝΟΥΜΕ ΟΤΙ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Όνομα προϊόντος: Μετρητής υγρασίας (με σήμα κατατεθέν Kraft&Dele)

Μοντέλο (εμπορικές ονομασίες): KD11408

Δήλωση:

Το προϊόν στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση πληροί τις απαιτήσεις των Οδηγιών της ΕΚ:

1. Οδηγία 2006/42/ΕΚ για τα μηχανήματα
2. 2011/65/ΕΥ ROHS 2 Οδηγία
3. Οδηγία 2000/14/ΕΚ για τις εκπομπές θορύβου
4. Οδηγία 2014/30/ΕΕ για τα ηλεκτρομαγνητικά

Σύμφωνα με τα πρότυπα:

EN61326-1:2013

EN61326-2-2:2013

Αριθμός πιστοποιητικού E8A 15 04 54139 100 (της 18ης Νοεμβρίου 2014) που εκδόθηκε από την tun sud Products Service GmbH (Zertifizierstelle Ridlerstrasse 65 80339 Μόναχο, Γερμανία).

Υπεύθυνος για τη διατήρηση της τεχνικής τεκμηρίωσης: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok.174, 03-822 Βαρσοβία

Ma Dong Hui, Βαρσοβία, 11 Ιουνίου 2021