

TESTER DE GRĂDINĂRIT 4 în 1

Model: KD11408

Manual de utilizare



Contor de grădină 4 în 1

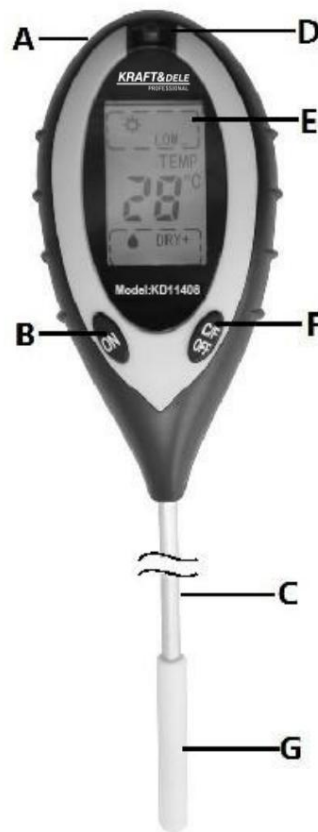
Model: KD11408

Informații

Testerul de sol 4 în 1 KD11408 poate măsura umiditatea solului, pH-ul, temperatura și intensitatea luminii solare ambientale folosind o sondă de 200 mm. Dispozitivul poate afișa cu ușurință diverse valori pe ecranul LCD supradimensionat. De asemenea, dispune de un indicator de baterie descărcată și o funcție de oprire automată. Acest lucru economisește timp și energie și este extrem de eficient. Asigură calitatea florilor și a plantelor de iarbă și asigură înflorirea grădinii tale.

Informații de siguranță - Baterii

- Vă rugăm să scoateți bateria atunci când curățați dispozitivul.
- Vă rugăm să scoateți bateria dacă dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp.
- Instalați bateria conform instrucțiunilor pentru încărcări pozitive și negative
- Aplicați bandă izolatoare în jurul încărcătorului de baterie pentru a evita contactul periculos cu alte obiecte.
Multe țări au reglementări privind eliminarea bateriilor. Vă rugăm să respectați reglementările locale privind eliminarea bateriilor.



A. Comutator mod PH/TEMP -----: Setați modul pentru valoarea pH-ului (temperatură sau umiditate).

B. PORNIT -----apăsați butonul pentru a porni dispozitivul.

C. SONDA DE TESTARE ----- poate testa valoarea pH-ului, umiditatea și temperatura.

D. SENZOR DE LUMINĂ ----- poate induce intensitatea luminii solare a mediului măsurat.

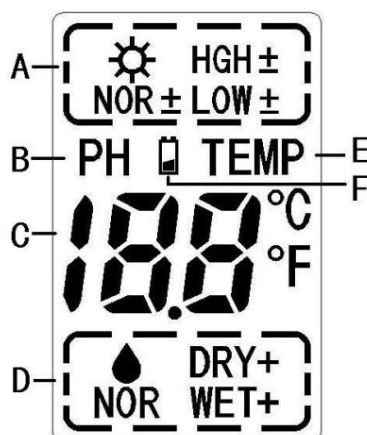
Ecran E

F. OPRIT ----- Buton pornit/oprit unitate de temperatură: În modul temperatură, apăsați butonul pentru a selecta unitatea de temperatură °C sau °F (unitatea de temperatură originală: °C).

Țineți apăsată tasta timp de aproximativ 3 secunde pentru a o opri.

G. MANȘON DE PROTECȚIE --- Când utilizați sonda de măsurare, îndepărtați manșonul de protecție. Puneți husa de protecție atunci când nu o utilizați pentru a proteja sonda de măsurare (accesoriu).

AFI A



- A. A. Zona de afișare a intensității luminii solare --- 9 niveluri: LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NORNOR+HGH-HGHHGH+, orice creștere cantitativă și calitativă. LOW- indică un mediu extrem de slab luminat. HGH+ indică un mediu extrem de luminos.
- B. Afișajul funcției PH
- C. Afișajul valorii pH-ului sau al temperaturii ----- Afișează valoarea pH-ului între 3,5 și 9,0 și între -9°C și +50°C (16°F până la 122 °F) pentru temperatură. „Lo” sau „HH” indică faptul că valoarea este în afara intervalului măsurabil.
- Zona de afișare a umidității -----5 niveluri: USCAT+, USCAT, NORMAL, UMED+, orice creștere a umidității. UMED+ indică un mediu extrem de umed, în timp ce USCAT+ indică un mediu extrem de uscat.
- E. Afișajul funcției de temperatură.
- F. Indicator baterie descărcată ----- Simbolul va fi afișat pe LCD după cum urmează continuu când bateria este descărcată.

CUM SE UTILIZEAZĂ

Vă rugăm să instalați o baterie de 9V înainte de utilizare!

• INSTALARE BATERIE

Deschideți ușa compartimentului pentru baterii din spatele unelei și conectați o baterie bloc de 9 volți la conectorul bateriei. Introduceți bateria la loc în compartiment și închideți ușa.

• SERVICIU

1. MĂSURAREA LUMINII SOLARULUI

- Apăsați butonul ON  pentru a porni dispozitivul.
- Îndreptați fereastra senzorului de lumină spre sursa maximă de lumină.
- Intensitatea curentă a luminii va fi afișată pe ecranul LCD.

Sfaturi: Vă rugăm să nu acoperiți și să nu umbriți senzorul de lumină.

2. OPERAȚII PENTRU VALOAREA PH-ULUI:

- Apăsați comutatorul  de pe spatele dispozitivului în poziția PH.
- Apăsați sonda cât mai vertical posibil în solul care urmează să fie testat. c. Nu apăsați sonda prea aproape de tulpină pentru a evita deteriorarea rădăcinilor plantei.

1. Introduceți sonda drept în sus și în jos, cam la jumătatea distanței dintre tulpina plantei și marginea ghiveciului. Pentru ghivecele cu diametrul mai mare de 30 cm, introduceți sonda la o treime din distanța dintre tulpină și marginea ghiveciului. Pentru ghivecele adânci, introduceți sonda mai adânc, ținând spre locul unde este probabilă cea mai mare concentrație de rădăcini.

2. Apăsați ușor sonda în sol pentru a evita deteriorarea acesteia.

Dacă solul testat este foarte uscat sau prea bogat în nutrienți și valoarea pH-ului nu poate fi testată, utilizatorul trebuie să pulverizeze solul cu apă. Testați din nou după o jumătate de oră.

3. MĂSURAREA UMIDITĂȚII:

a. Comutați comutatorul PH/TEMP de pe spatele unității în poziția /TEMP.

b. Apăsați sonda cât mai vertical posibil în sol. Nu apăsați sonda prea aproape de tulpină pentru a evita deteriorarea rădăcinilor plantei.

c. Apăsați butonul ON pentru a porni dispozitivul

d. Conținutul de umiditate al solului testat va fi afișat pe ecranul LCD.

e. Efectuați mai multe măsurători pentru a confirma valoarea indicată.

Sfaturi:

1. Introduceți sonda drept în sus și în jos, cam la jumătatea distanței dintre tulpina plantei și marginea ghiveciului. Pentru ghivecele cu diametrul mai mare de 30 cm, introduceți sonda la o treime din distanța dintre tulpină și marginea ghiveciului. Pentru ghivecele adânci, introduceți sonda mai adânc, ținând spre zona în care este probabilă cea mai mare concentrație de rădăcini.

2. Împingeți ușor sonda în sol pentru a evita deteriorarea acesteia.

4. MĂSURAREA TEMPERATURII SOLULUI

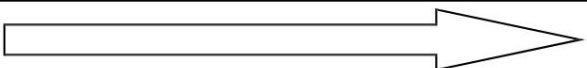
a. În timpul testării conținutului de umiditate, temperatura solului va fi afișată simultan pe ecranul LCD.

b. Apăsați °C/°F OFF pentru a seta unitatea de temperatură la °C sau °F.

Sfaturi: Dacă utilizatorul nu împinge sonda în sol, temperatura ambientală curentă va fi afișată pe ecranul LCD.

• TEST DE EXPUNERE LA SOARE:

Lumina potrivită funcționează bine pentru creșterea plantelor (unele plante au nevoie de mai multă lumină decât altele). Dispozitivul clasifică lumina ambientală și o afișează în funcție de intensitate, ceea ce poate oferi un punct de referință pentru creșterea plantelor. Iată lista:

									
MIC- MIC	MIC+ NOR-	NOR	NOR+	HGH-					HGH HGH+
foarte	scăzut		mult puțin			normal puțin	prea mult		ridicat foarte

• INTERPRETAREA VALORII PH-ULUI SOLULUI:

Un mediu extrem de acid sau alcalin este un factor important care limitează creșterea și caracteristicile plantelor. Majoritatea plantelor nu pot crește în sol extrem de acid sau alcalin. Prin testarea solului, utilizatorul poate selecta plante cu pH-ul adecvat sau poate ajusta pH-ul mai precis, mai eficient și mai economic.

pH 7 indică un sol neutru

Sub pH <7-----sol acid

Peste pH >7 ----- sol alcalin

Iată o listă a valorilor pH-ului solului în comparație cu aciditatea și alcalinitatea.

:

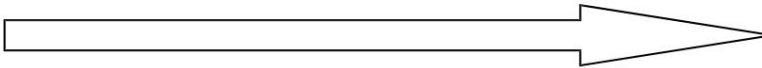
												
În afara razei de acoperire												
În afara razei de acoperire												
Aciditate crescută								Neutru	Creșterea alcalinității			
Lo 3.5		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6,5	7.0	7,5	8.0	8,5	9.0 HH

Dacă valoarea pH-ului este mai mică decât intervalul de pH pentru planta dvs., puteți adăuga var pentru a crește pH-ul. Dacă valoarea pH-ului este mai mare decât intervalul de referință al pH-ului pentru planta dvs., puteți adăuga substanțe chimice și materie organică pentru a reduce pH-ul.

Sfaturi: Creșterea sau scăderea pH-ului nu este o știință exactă, iar majoritatea plantelor au o toleranță destul de largă la pH. Majoritatea plantelor pot supraviețui la un pH în jur de 6,5, dar unele au nevoie de un sol deosebit de acid sau alcalin.

• UMIDITATEA SOLULUI:

Umiditatea adecvată are un impact pozitiv asupra creșterii plantelor. Dispozitivul împarte afișajul în 5 niveluri, care pot fi un punct de referință pentru creșterea plantei tale. Iată lista:

				
USCAT+	USCAT	NICI	UMED	WET+
Foarte uscat	uscat	normal	umed	Foarte umed

Dacă valoarea indicată este mai mică decât cea indicată în tabel, este timpul să udați plantele. Dacă valoarea indicată este mai mare decât cea indicată în tabel, nu trebuie să uzi plantele.

Sfaturi: Verificați ghivecele mici mai des decât pe cele mari --- se uscă mai repede. Udarea excesivă provoacă putregai.

rădăcini, așa că nu le udați prea des. În extrasezon, majoritatea plantelor au nevoie de apă doar o dată pe săptămână.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- Dispozitivul se va opri automat după 5 minute de la oprirea alimentării. •

Dispozitivul poate fi utilizat doar în sol, nu introduceți sonda în apă sau alte soluții. • Nu lăsați sonda în sol mai mult decât este necesar pentru a evita deteriorarea acesteia. • Nu îndoiți sonda. • Nu utilizați sonda pentru a sparge

solul. • Nu așezați sonda în apropierea

obiectelor metalice și nu uitați să o țineți departe de metal.
articole.

- Ștergeți sonda curată și uscată înainte de a efectua următoarea citire a testului și după utilizare.

- Înainte de testare, lustruiți ușor 10-12 cm din sondă și orice oxizi care s-ar fi putut forma pe ea.
suprafață metalică.

- Asigurați-vă că sonda este ștersă și că așezați manșonul de protecție pe sonda de testare înainte de depozitare pentru a evita oxidarea acesteia. •

Când dispozitivul este scos din sol, asigurați-vă că nu apucați sonda. •

DEPANARE:

A. Baterie descărcată: "  " Pictograma va apărea pe ecranul LCD, înlocuiți bateria cu una nouă.

B. În afara intervalului, valoarea pH-ului dispozitivului este de la 3,5 la 9,0 și de la -9°C la +50°C pentru temperatură.

C. Pietre, materie organică a atins sonda, vă rugăm să ștergeți din nou și să testați în alt loc.
loc.

D. După ștergere, pe suprafața metalică s-au format alte tablete metalice.

E. Sonda este prea aproape de lateralul și/sau fundul vasului.

F. Nu am curățat sonda înainte de testare.

G. Zona probei este prea uscată.

H. Solul din jurul sondei nu este nivelat.

I. Solul sau solul pentru ghiveci este testat prea curând după transplantare.

J. Lângă sondă există îngrășământ pentru plante în ghiveci sau un baton de tablete.

K. Sondă deteriorată.

AVERTIZĂRI

- Aveți grijă să nu lăsați dispozitivul să cadă. • Nu dezamblați dispozitivul pentru a evita funcționarea defectuoasă.
- Nu așezați dispozitivul lângă gaze sau obiecte corozive. • Evitați praful și apa, care pot păta dispozitivul. • Nu expuneți dispozitivul la șocuri, temperaturi prea mari sau prea scăzute. • Depozitați produsul în interior. • Nu scufundați produsul în apă, deoarece acest lucru îl va deteriora. • Vă rugăm să scoateți bateria dacă dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp.

DATE TEHNICE

Produs		Instrument de măsurare a solului 4 în 1	
Model		KD11408	
Valori testate		Lumina soarelui, umiditatea, valoarea pH-ului, temperatura	
Test gamă	Lumină (9 niveluri) JOASĂ-, JOASĂ, JOASĂ+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+		
	Umiditate (5 niveluri) USCAT-, USCAT, NOR, UMED, UMED+		
	Valoare pH (12 niveluri)	3,59,0 (rezoluție afișare 0,5)	
	Temperatura solului	-9°C+50°C (16°F122°F) (rezoluție afișare 1°C/1°F)	
Oprire automată		Se va opri automat după 5 minute	
Funcție de iluminare din spate		Se va opri după 1,5 minute	
Alimentare electrică		9V	
Curent de funcționare		<30mA	
Temperatura de funcționare		+5°C+40°C	
Umiditate de funcționare		5%95% RH fără condens	
Condiții de depozitare		-20°C+60°C, 85% (fără baterie)	
Dimensiune	Sediu principal	122mm×63mm×36mm	
	Sondă	φ5mm × 200mm	
Balanță		73g fără baterii	

GARANȚIE

Produsul este garantat a fi lipsit de defecte de materiale și de fabricație.
 pentru o perioadă de un an de la data achiziției, la prezentarea cardului corespunzător.

Garanția nu se aplică în următoarele condiții:

- Dezasamblarea neautorizată a dispozitivului va anula garanția.
- Nu suntem responsabili pentru nicio daună cauzată de abraziune, apă, cădere sau dezasamblare.

Sfaturi: Majoritatea componentelor produsului pot fi reciclate, vă rugăm să verificați reglementările locale privind modul de eliminare a acestora în loc să le aruncați la gunoi.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Conform Ghidului ISO/IEC 22 și EN 45014

Reprezentant autorizat al producătorului: FOREINTRADE SP. Z OO

Adresa reprezentantului autorizat: Grochowska 341 lok.174, 03-822 Varșovia

DECLĂREM CĂ PRODUSUL ESTE CONFORM STANDARDELOR EUROPENE

Nume produs: Umidimetru (marcat cu marca comercială Kraft&Dele)

Model (denumire comercială): KD11408

Declarație:

Produsul la care se referă această declarație îndeplinește cerințele Directivelor CE:

1. Directiva 2006/42/CE privind echipamentele tehnice
2. Directiva 2011/65/UE ROHS 2
3. Directiva 2000/14/CE privind emisiile de zgomot
4. Directiva 2014/30/UE privind electromagnetica

Conform standardelor:

EN61326-1:2013

EN61326-2-2:2013

Certificat numărul E8A 15 04 54139 100 (datat 18.11.2014) emis de tuv sud Products Service GmbH (Zertifizierstelle Ridlerstrasse 65 80339 München, Germania).

Persoana responsabilă pentru întreținerea documentației tehnice: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok.174, 03-822 Varșovia

Ma Dong Hui, Varșovia, 11.06.2021