

ZAHRADNÍ TESTER 4v1

Model: KD11408

Návod k obsluze



Zahradnický metr 4v1

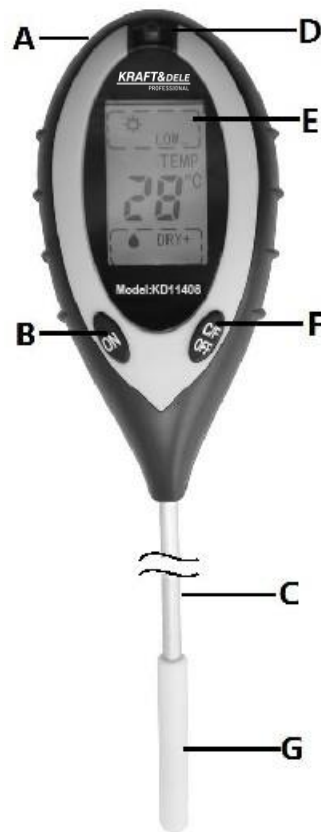
Model : KD11408

Informace

Přístroj KD11408 pro testování půdy 4 v 1 dokáže pomocí 200 mm dlouhé sondy testovat vlhkost půdy, hodnotu pH, teplotu a intenzitu okolního slunečního světla. Přístroj může snadno zobrazovat různé hodnoty na nadměrném LCD displeji. Přístroj má také indikátor slabé baterie a funkci automatického vypnutí. Šetří tak čas, energii a je vysoce efektivní. Přístroj zajišťuje kvalitní výsadbu květin a travin a to, že zahrada kvete.

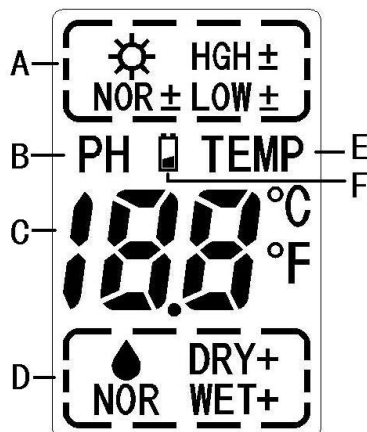
Bezpečnostní informace - baterie

- Při čištění zařízení vyjměte baterii
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii.
- Instalace baterie podle pokynů pro kladný a záporný náboj
- Kolem náboje baterie noste izolační pásku, abyste zabránili nebezpečnému kontaktu s jinými předměty. V mnoha zemích platí předpisy týkající se likvidace baterií. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci baterií.



- A. **PH/TEMP** ----- přepínač režimu: Nastavení režimu pro hodnotu PH (teplota nebo vlhkost).
- B. **ON** ----- Stisknutím tlačítka přístroj spustíte.
- C. TEST SONDA----- může testovat hodnotu PH, vlhkost a teplotu.
- D. SENZOR SVĚTLA----- může vyvolat intenzitu slunečního světla měřeného prostředí.
- E. Obrazovka
- F. **OFF** ----- Tlačítko zapnutí/vypnutí jednotky teploty: v režimu teploty stisknutím tlačítka zvolte jednotku teploty jako °C nebo °F (původní jednotka teploty: °C). Podržením tlačítka po dobu přibližně 3 sekund dojde k vypnutí.
- G. OCHRANNÝ NÁTĚRNÍK --- Při používání měřicí sondy odstraňte ochranný nátěr. Pokud měřicí sondu (příslušenství) nepoužíváte, ochranný nálek opět nasadte, abyste ji ochránili.

DISPLAY



- A. A. Oblast zobrazení intenzity slunečního světla --- 9 úrovní: NÍZKÉ-, NÍZKÉ, NÍZKÉ+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+, jakékoliv zvýšení množství a kvality. LOW- označuje extrémně špatné prostředí. HGH+ označuje extrémně jasné prostředí.
- B. Zobrazení funkce PH
- C. Zobrazení PH nebo teploty ----- Zobrazuje od 3,5 do 9,0 pro hodnoty PH a od -9 °C do + 50 °C (16 °F až 122 °C).
- D. °F) pro teplotu. "Lo" nebo "HH" znamená, že hodnota je mimo měřitelný rozsah.
Oblast zobrazení vlhkosti -----5 levels: WET+, DRY, NORMOKRO, MOKRY +, jakékoli zvýšení vlhkosti. WET+ označuje extrémně vlhké prostředí, zatímco DRY+ označuje extrémně suché prostředí.
- E. Zobrazení funkce teploty.
- F. Indikátor slabé baterie ----- Když je baterie slabá, na LCD displeji se nepřetržitě zobrazuje tento symbol.

JAK POUŽÍVAT


Před použitím nainstalujte jednu 9V baterii!

● INSTALACE BATERIE

Otevřete dvířka přihrádky na baterie na zadní straně nářadí a připojte jednu 9V blokovou baterii ke konektoru baterie. Vložte baterii zpět do přihrádky a zavřete dvířka.


● SERVIS

1. MĚŘENÍ SLUNEČNÍHO SVĚTLA

- Stisknutím tlačítka  zařízení zapnete.
- Nasměrujte okénko světelného senzoru směrem k maximálnímu zdroji světla.
- Na displeji LCD se zobrazí aktuální intenzita světla.

Tipy: Prosím, nezakrývejte světelný senzor a nevrhejte na něj stín.

2. OPERACE PRO HODNOTY PH:

- Stiskněte tlačítko  na zadní straně přístroje do polohy PH.
- Zasaňte sondu co nejdříve do testované půdy.
- Nepřibližujte sondu příliš blízko ke stonku, abyste nepoškodili kořen rostliny.

1. Zasuňte sondu přímo nahoru a dolů, přibližně do poloviny vzdálenosti mezi stonkem rostliny a okraj květináče. U květináčů o průměru větším než 12 palců umístěte sondu do jedné třetiny vzdálenosti mezi stonkem a okrajem květináče. U hlubokých květináčů vložte sondu hlouběji a zaměřte se na oblast, kde je pravděpodobně největší koncentrace kořenů.
2. Abyste sondu nepoškodili, zatlačte ji do půdy opatrně.
Pokud je testovaná půda velmi suchá nebo příliš výživná a hodnotu PH nelze testovat, měl by uživatel půdu pokropit vodou. Po půl hodině proveďte test znovu.

3. MĚŘENÍ VLHKOSTI:

- a. Přepněte PH/TEMP na zadní straně přístroje do polohy /TEMP.
- b. Zasuňte sondu do půdy co nejsvisleji. Sondu netlačte příliš blízko ke stonku, abyste nepoškodili kořen rostliny.
- c. Stisknutím tlačítka ON zařízení zapnete
- d. Obsah vlhkosti testované půdy nechám zobrazený na displeji LCD.
- e. Proveďte několik měření, abyste potvrdili uvedenou hodnotu.

Instrukce:

1. Zasuňte sondu přímo nahoru a dolů, přibližně do poloviny vzdálenosti mezi stonkem rostliny a okraj květináče. U květináčů o průměru větším než 12 palců umístěte sondu do jedné třetiny vzdálenosti mezi stonkem a okrajem květináče. U hlubokých květináčů umístěte sondu hlouběji a zaměřte se na oblast, kde se pravděpodobně vyskytuje největší koncentrace kořenů.
2. Sondu opatrně zatlačte do půdy, aby nedošlo k jejímu poškození.

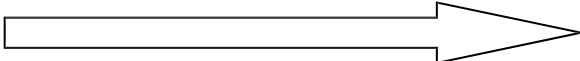
4. MĚŘENÍ TEPLoty PŮDY

- a. Během testování vlhkosti se na displeji LCD současně zobrazuje teplota půdy.
- b. Stiskněte tlačítko °C/°F OFF pro nastavení jednotky teploty °C nebo °F.

Tipy: Pokud uživatel nezapichne sondu do půdy, zobrazí se na LCD displeji aktuální okolní teplota.

● PRŮZKUM SLUNEČNÍHO SVITU:

Pro růst rostlin je vhodné přiměřené světlo (některé rostliny potřebují více světla než jiné). Zařízení třídí okolní světlo a zobrazuje ho podle intenzity, což může být pro růst rostlin referenční bod. Zde je jejich seznam:

 Zvýšení množství a kvality světla								
NÍZKÝ	NÍZKÝ	NÍZKÝ+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
velmi	nízká	mouchy	mírně	normální	mírně	mouchy	vysoká	velmi

● INTERPRETACE HODNOT PH PŮDY:

Extrémně kyselý nebo zásaditý faktor je důležitým limitujícím faktorem pro růst a vlastnosti rostlin. Většina rostlin nemůže růst v extrémně kyselé nebo zásadité půdě. Testováním půdy může uživatel vybrat rostliny se správným PH nebo upravit PH přesněji, efektivněji a hospodárněji.

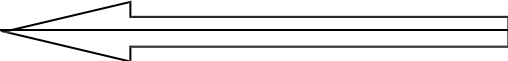
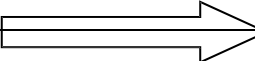
PH =7 označuje neutrální půdu

Pod PH <7----- kyselá půda

Nad PH >7----- alkalická půda

Zde je seznam hodnot PH půdy v porovnání s kyselostí a zásaditostí.

:

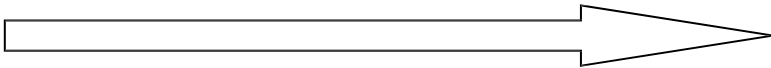
 													
Mimo dosah													
Zvýšení kyselosti								Neutrál	Zvýšení alkalinity				
Lo	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	HH

Pokud je hodnota PH nižší, než je pro vaši rostlinu vhodné, můžete přidat vápno, abyste zvýšili PH. Pokud je hodnota PH vyšší než referenční rozsah PH pro vaši rostlinu, můžete přidat chemické a organické látky, abyste PH snížili.

Tipy: Zvyšování nebo snižování PH není exaktní věda a většina rostlin má poměrně širokou toleranci PH. Většina rostlin dokáže přežít při pH kolem 6,5, některé potřebují obzvláště kyselou nebo zásaditou půdu.

● VLHKOST PŮDY:

Růstu rostlin prospívá přiměřená vlhkost vzduchu. Přístroj má displej rozdělený do 5 úrovní, které mohou poskytnout referenční bod pro růst vaší rostliny. Zde je jejich seznam:


 Zvýšená vlhkost				
DRY+	SUCHÉ	NOR	WET	WET+
Velmi suché	suché	normální	mokr	Velmi vlhké

Pokud je hodnota nižší než hodnota uvedená v tabulce, je čas rostliny zalít. Pokud je hodnota vyšší než hodnota uvedená v tabulce, není třeba rostliny zalévat.

Tipy: Malé květináče kontrolujte častěji než velké --- rychleji vysychají. Nadměrné zalévání způsobuje hnilobu kořenů, proto je nezalévejte. Mimo sezónu stačí většině rostlin zalévat jednou týdně.

NAVOD K POUŽITÍ

- Příklad: Přístroj se automaticky vypne 5 minut po vypnutí napájení.
- Příklad: Přístroj lze používat pouze v půdě, neumísťujte sondu do vody nebo jiných roztoků.
- Nenechávejte sondu v půdě déle, než je nutné, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Sondu neohýbejte.
- Sondu nepoužívejte k rozrušování půdy.
- Neumisťujte sondu do blízkosti kovových předmětů a nezapomeňte ji držet mimo dosah kovových předmětů.
- Před dalším měřením a po použití otřete sondu do sucha.
- Před testováním lehce vyleštěte 10-12 cm sondy a všechny oxidy, které se mohly vytvořit na kovovém povrchu.
- Před uskladněním se ujistěte, že je sonda otřená a že je na ní nasazen ochranný obal, aby nedošlo k oxidaci sondy.
- Při vytahování přístroje z půdy nezapomeňte uchopit sondu.
- ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ:

- A. Vybitá baterie:  Na LCD displeji se zobrazí ikona , vyměňte baterii za novou.
- B. Mimo tento rozsah se hodnota PH jednotky pohybuje od 3,5 do 9,0 a teplota od -9 °C do +50 °C.
- C. Sondy se dotkly kameny, organické látky, znovu ji otřete a otestujte jinde.
- D. Po setření se na kovovém povrchu vytvořily další kovové tablety.
- E. Sonda je příliš blízko boku a/nebo dna hrnce.
- F. Před testem jsem sondu nečistil.
- G. Oblast vzorku je příliš suchá.
- H. Půda kolem sondy není rovná.
- I. Půda nebo zemina je testována příliš brzy po přesazení.
- J. V blízkosti sondy se nachází hnojivo pro rostliny v květináčích nebo tabletová tyčinka.
- K. Vadná sonda.

UPOZORNĚNÍ

- Bud'te opatrní a nenechte zařízení spadnout.
- Abyste předešli poruše, nerozebírejte jednotku.
- Příklad: Přístroj neumísťujte do blízkosti korozivních plynů nebo předmětů.
- Vyhněte se prachu a vodě, které mohou přístroj znečistit.
- Nevystavujte přístroj nárazům, příliš vysokým nebo příliš nízkým teplotám.
- Výrobek skladujte v interiéru.
- Výrobek neponořujte do vody, protože by došlo k jeho poškození.
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, vyjměte baterii.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Produkt		Přístroj pro průzkum půdy 4 v 1
Model		KD11408
Testované hodnoty		Sluneční světlo, vlhkost, hodnota PH, teplota
Testovací rozsah	světelné (9 úrovně)	NÍZKÝ, LOW, LOW+, NOR-, NOR+, HGH-, HGH, HGH+
	Úroveň vlhkosti (5)	SUCHÝ+, SUCHÝ, ANI, MOKRÝ, MOKRÝ+
	PH (12 úrovní)	3.5~9.0 (rozlišení displeje 0,5) .
	Teplota půdy	-9°C~+50°C (16°F~122°F) (rozlišení displeje 1°C/1°F) .
Automatické vypnutí		Automatické vypnutí po 5 minutách
Funkce podsvícení		Vypne se po 1,5 minutě
Napájení		9V
Provozní proud		<30mA
Provozní teplota.		+5°C~+40°C
Provozní vlhkost		5 % ~95 %RH bez kondenzace
Podmínky skladování		-20°C~+60°C≤85% (s/o baterií) .
Velikost	Hlavní	122 × 63 × 36 mm
	Sonda	φ5mm×200mm
Hmotnost		73 g bez baterie

ZÁRUKA

Na výrobek se vztahuje záruka bez vad materiálu a zpracování.
po dobu jednoho roku od data nákupu po předložení příslušné karty.

]Záruka se nevztahuje na následující podmínky:

- Neoprávněná demontáž jednotky vede ke ztrátě záruky.
- Neodpovídáme za škody způsobené odřením, vodou, pádem nebo demontáží.

Tipy: Místo vyhození do popelnice se poraďte s místními předpisy pro jejich likvidaci.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Autorizovaný zástupce výrobce: FOREINTRADE SP. Z O.O.

Adresa zplnomocněného zástupce: Grochowska 341 lok.174, 03-822 Varšava.

PROHLAŠUJEME, ŽE VÝROBEK JE V SOULADU S EVROPSKÝMI NORMAMI.

Název produktu: Vlhkoměr (s ochrannou známkou Kraft&Dele)

Model (komerční označení): KD11408

Prohlášení:

Výrobek, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje požadavky směrnic ES:

1. 2006/42/ES Směrnice o strojních zařízeních
2. 2011/65/EU Směrnice ROHS 2
3. 2000/14/ES Směrnice o emisích hluku
4. Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetice

Podle norem:

EN61326-1:2013

EN61326-2-2:2013

Certifikát číslo E8A 15 04 54139 100 (ze dne 18.11.2014) vydaný tuv sud Products Service GmbH(Zertifizierstelle Ridlerstrasse 65 80339 Munchen, Německo).

Osoba odpovědná za vedení technické dokumentace: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok.174, 03-822 Varšava.

Ma Dong Hui, Varšava, 11.06.2021