

LV: AUGSNES MĒRĪTĀJS - LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

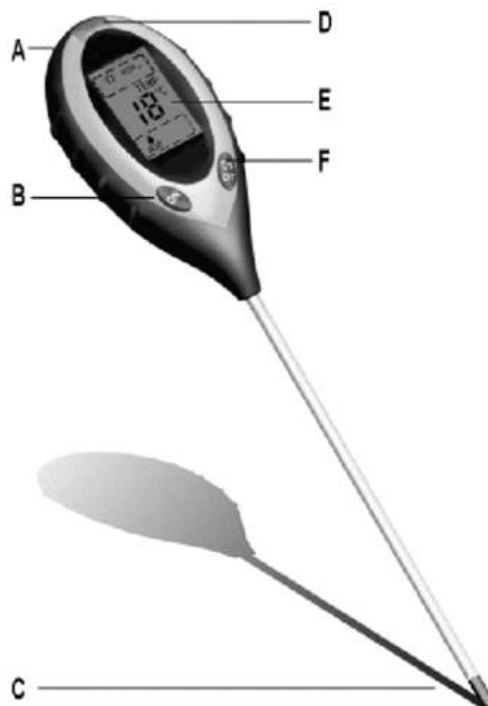
PRODUKTA PĀRSKATS

SOILMETER ir augsnes izpētes instruments, ar kuru, izmantojot 200 mm zondi, var pārbaudīt augsnes mitrumu, pH vērtību, temperatūru un vides saules gaismas intensitāti. Tam ir liela izmēra LCD displejs ērtai nolasišanai, zema akumulatora uzlādes līmeņa indikators un automātiskās izslēgšanās funkcija. Šī ierīce ietaupa laiku, enerģiju un nodrošina augstu efektivitāti iestādīto puķu, zālienu un dārza apstādījumu kvalitātes uzturēšanā.

TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

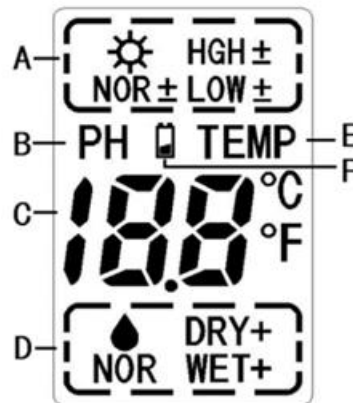
- Nosaukums: SOILMETER
- Testa objekti: saules gaisma, mitrums, pH vērtība, temperatūra.
- Testēšanas diapazons:
 - Saules gaisma: 9 līmeņi (LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH, HGH+).
 - Mitrums: 5 līmeņi (DRY+, DRY, NOR, WET, WET+).
 - pH vērtība: 3,5 - 9,0 (displeja izšķirtspēja 0,5)
 - Temperatūra: -9°C līdz +50°C, 16°F līdz 122°F (displeja izšķirtspēja 1°C/1°F)
- Barošanas avots: Viena 9 V akumulatora baterija
- Automātiska izslēgšanās: Ierīce automātiski izslēdzas pēc 5 neaktivitātes minūtēm.
- Darba temperatūra: +5°C līdz +40°C
- Izmērs:
 - Galvenais bloks: 122mm x 63mm x 36mm
 - Testa zonde: Φ 4,5 mm x 200 mm
- Svars: Apmēram 70,5 g (baterija nav iekļauta)
- Automātiskā izslēgšanās funkcija: Ierīce automātiski izslēdzas pēc 5 minūšu bezdarbības.

RAŽOJUMA SASTĀVDAĻAS



- A. **PH/TEMP MANTON** : režīma pārslēdzējs, lai iestatītu pH vērtības, temperatūras vai mitruma režīmu.
- B. **ON BUTTON**: Nospiediet, lai iedarbinātu ierīci.
- C. **TESTA ZONDE**: Izmanto pH vērtības, mitruma un temperatūras pārbaudei.
- D. **LIGHTSENSOR WINDOW**: mēra saules gaismas intensitāti vidē.
- E. **LCD EKRĀNS**
- F. **°C/°F OFF BUTTON**: Pārslēdz temperatūras mērvienības starp °C un °F. Darbojas arī kā izslēgšanas taustiņš. Nospiediet un turiet nospiestu aptuveni 3 sekundes, lai izslēgtu strāvu.
- G. **AIZSARGOJOŠAIS PUTNIŅŠ**: Noņemiet, kad izmantojat testa zondi. Kad zonde netiek lietota, ievietojiet to atpakaļ, lai aizsargātu zondi.

DISPLEJA EKRĀNA ILUSTRĀCIJA



- A. Saules gaismas intensitātes displeja zona: Rādīti 9 līmeņi no LOW- līdz HGH+, kas norāda pieaugošo gaismas daudzumu un kvalitāti.
- B. PH funkcijas displejs
- C. PH vai temperatūras vērtības displejs: Rāda PH vērtību no 3,5 līdz 9,0 un temperatūru no -9°C līdz +50°C (16°F līdz 122°F). "Lo" vai "HH" norāda vērtības ārpus mērāmā diapazona.
- D. Mitruma rādīšanas zona: Tiek parādīti 5 līmeņi no DRY+ līdz WET+, kas norāda uz mitruma palielināšanos.
- E. Temperatūras funkcijas displejs
- F. Izlādētas baterijas displejs: Simbols tiek rādīts nepārtraukti, ja akumulators ir izlādējies.

IEDARBINĀŠANAS UZSĀKŠANA

Pirms lietošanas ievietojiet vienu 9 V akumulatoru.

Akumulatora uzstādīšana:

1. Atveriet akumulatora nodalījuma durtiņas instrumenta aizmugurē.
2. Pievienojiet vienu 9 V blokbloķētu akumulatoru akumulatora savienotājā.
3. Ievietojiet akumulatoru nodalījumā un aizveriet durvis.

LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

1. Saules gaismas mērīšana:

- a) Nospiediet ieslēgšanas pogu, lai iedarbinātu ierīci.
- b) Virziet gaismas sensora logu uz gaismas avotu.

c) Uz LCD displeja tiks parādīta pašreizējā gaismas intensitāte.

Padoms: Izvairieties no gaismas sensora aizsegšanas vai ēnas uzlikšanas.

2. pH vērtības mērīšana:

- Pārslēdziet PH/TEMP pogu uz PH pozīciju.
- Ievietojiet zondi vertikāli pārbaudāmajā augsnē.
- Nospiediet pogu ON, lai iedarbinātu ierīci.
- Augsnes pH vērtība tiks parādīta uz LCD displeja.
- Veiciet vairākus nolasījumus, lai apstiprinātu rezultātus.

Padomi:

- Ievietojiet zondi pusceļā starp auga kātu un podiņa malu.
- Lai izvairītos no bojājumiem, zondi augsnē iesprauciet maigi.
- Ja augsne ir pārāk sausa vai bagāta ar barības vielām, aplaistiet to ar ūdeni un pēc 30 minūtēm pārbaudiet vēlreiz.

3. Mitruma mērīšana:

- Pārslēdziet PH/TEMP pogu uz TEMP pozīciju.
- Ievietojiet zondi vertikāli augsnē.
- Nospiediet ON pogu, lai iedarbinātu ierīci.
- Mitruma līmenis tiks parādīts uz LCD displeja.
- Veiciet vairākus nolasījumus apstiprināšanai.

Padomi:

- Ievietojiet zondi pusceļā starp auga stublāju un poda malu.
- Zondi viegli iesprauciet augsnē.
- Mitruma līmeni interpretējiet pēc parādītās skalas.

4. Augsnes temperatūras mērīšana:

- Mitruma mērīšanas laikā vienlaikus tiek rādīta augsnes temperatūra.
- Lai izvēlētos temperatūras mērvienības, izmantojiet C°/F° OFF pogu.

Padoms: Neievietojot zondi augsnē, uz LCD displeja tiek parādīta pašreizējā vides temperatūra.

MĒRĪJUMU REZULTĀTU INTERPRETĀCIJA

1. Saules gaismas intensitātes rādījumu interpretācija:

Optimāli gaismas apstākļi ir būtiski veselīgai augu augšanai, lai gan dažādiem augiem ir atšķirīgas gaismas prasības. Ierīce efektīvi mēra vides apgaismojuma līmeni un parāda to atbilstoši intensitātei, sniedzot vērtīgu ieskatu augu audzēšanā. Zemāk ir sniegta gaismas intensitātes līmeņu saraksts:

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Ļoti zems	Zems	Vidēji zems	Nedaudz zemāks	Normāli	Nedaudz augstāks	Vidēji augsts	Augsts	Ļoti augsts

2. Augsnes pH vērtību interpretācija:

Augsnes pH (neatkarīgi no tā, vai augsne ir ļoti skāba vai sārmaina) būtiski ietekmē augu augšanu un attīstību. Lielākajai daļai augu ir grūti attīstīties augsnēs ar ļoti augstu pH līmeni. Veicot augsnes testēšanu, lietotāji var izvēlēties piemērotus augus, pamatojoties uz pH prasībām, vai precīzāk, efektīvāk un ekonomiskāk pielāgot pH līmeni. Galvenie punkti, kas jāņem vērā, ir šādi:

- pH 7 norāda uz neitrālu augsni.
- Augsne ar pH zem 7 ir skāba.
- Augsne ar pH virs 7 ir sārmaina.

Zemāk ir sniegts augsnes pH vērtību saraksts, kas atbilst skābumam un sārmainībai:

Skābuma palielināšanās								Neitrāla	Sārmainības palielināšanās				
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

Skatiet pievienoto pH atsauces sarakstu. Ja pH rādījums ir ārpus ideālā diapazona jūsu augiem, varat to attiecīgi pielāgot. Pievienojot kaļķi, pH līmeni var paaugstināt, bet ķīmiskās vielas un organiskie papildinājumi - pazemināt. Ir svarīgi ņemt vērā, ka pH regulēšana nav precīza zinātne, jo lielākajai daļai augu ir ievērojama pH tolerance. Daudzi augi var augt augsnē, kuras pH ir aptuveni 6,5, bet dažiem ir nepieciešami skābāki vai sārmaināki apstākļi.

3. Augsnes mitruma interpretācija:

Augu veselīgai augšanai ļoti svarīgs ir pietiekams augsnes mitrums. Ierīce iedala mitruma līmeni piecos līmeņos, piedāvājot vērtīgas norādes augu kopšanai. Līmeņi ir šādi:

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Ļoti sauss	Sausa	Normāls	Mitrs	Ļoti mitrs

Ja mitruma rādījums ir zemāks par tabulā norādīto līmeni, ir pienācis laiks laistīt augus. Un otrādi, ja rādījums pārsniedz norādīto līmeni, atturieties no laistīšanas, jo pārmērīgs mitrums var izraisīt sakņu puvi. Neaizmirstiet biežāk uzraudzīt mazus podiņus, jo tie mēdz ātrāk izžūt. Kopumā vairums augu veģetācijas sezonas laikā ir jālaista reizi nedēļā.

DARBĪBAS PADOMI

- Ierīce automātiski izslēdzas pēc 5 neaktivitātes minūtēm.
- Lietojiet ierīci tikai augsnē; izvairieties ievietot zondi ūdenī vai citos šķīdumos.
- Ar zondi rīkojieties uzmanīgi, lai novērstu bojājumus.
- Izvairieties no zondes saliekšanas vai salaušanas.
- Sargājiet zondi no metāla priekšmetiem.
- Pirms un pēc katras izmantošanas zondi notīriet un nosusiniet.
- Lai novērstu oksidēšanos, uzglabājiet zondi ar aizsargapvalku.
- Izņemot zondi no augsnes, nesatveriet to.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA:

1. Ja parādās zema akumulatora līmeņa ikona, nomainiet akumulatoru.
2. Pārlicinieties, ka rādījumi ir norādītajos diapazonos.
3. Noslaukiet zondi, ja traucē akmeņi vai organiskas vielas.
4. Pārbaudiet, vai uz zondes virsmas nav izveidojušās metāla tabletes.
5. Pārlicinieties, vai zonde ir pareizi novietota augsnē.
6. Pirms testēšanas notīriet zondi.
7. Pārlicinieties, ka parauga laukums ir pietiekami mitrs.
8. Pārlicinieties, ka augsne ap zondi ir vienmērīga.
9. Izvairieties no augsnes testēšanas tūlīt pēc pārstādīšanas.
10. Sondi turiet tālāk no mēslojuma vai tablešu kociņiem.
11. Aizstājiet bojātās zondes.

PASĀKUMI

- Ar zondi jārikojas uzmanīgi, lai tā nenokristu.
- Nedemontējiet ierīci.
- Izvairieties no ierīces ievietošanas instrumentu kastēs.
- Sargāt no putekļiem un ūdens.
- Uzglabāt temperatūrā, kas zemāka par 50 °C.
- Tīrīt ar mīkstu drānu.
- Izņemiet akumulatoru, ja ierīci ilgstoši nelietojat.

INSTRUKCIJAS PAR PĀRSTRĀDI UN IZMETIENU:



Šī etiķete nozīmē, ka produkts nedrīkst tikt izmesti kā parasts sadzīves atkritums visā ES. Lai novērstu iespējamus kaitējumus vides vai cilvēku veselībai no nekontrolētas atkritumu izgāšanas. Pārstrādājiet atbildīgi, lai veicinātu materiālu resursu ilgtspējīgu izmantošanu. Ja vēlaties atgriezt lietoto ierīci, izmantojiet atdevi un kolekcijas sistēmu vai sazinieties ar mazumtirgotāju, no kura iegādājāties produktu. Mazumtirgotājs var pieņemt produktu ekoloģiski drošai pārstrādei.



Ražotāja deklarācija, ka produkts atbilst attiecīgajām ES direktīvām.