

KÄYTTÖOHJEET

ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER

1 Ruuva mittariosa irti rungosta.

Skruba lös mäthuvudet.

2 Liota keraamista anturia ja putkiloa vedessä vähintään tunti.

Blöt den keramista sensorn och röret i vatten i minst en timme.

3 Täytä putkilo kokonaan vedellä.

Fyll röret helt med vatten.

4 Ruuva mittariosa paikalleen tiiviisti.

Skruba tillbaka mäthuvudet på plats.

5 Paina anturi maahan noin 15 - 18 cm syvälle.

Tryck ner sensorn i marken, ungefär 15 - 18 cm djupt.



KÄYTTÖOHJEET

ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER

Asentaminen:

älä aseta anturia liian lähelle kasvin tyveä, sen tulisi olla juuriston ulkoreunassa.

Ruukussa anturi tulisi asettaa noin 5 - 8 cm ruukun reunasta.

Aseta anturi pehmeään maahan väntämällä myötäpäivään. Taputa maa tiiviaksi putkilon ympäriltä, jotta anturi on tiiviisti kosketuksessa maahan.

Jos maa on kovaa, kaiva laitteelle noin 7 cm leveä ja 20 cm syvä kolo, varo ettei vahingoita kasvien juuria. Laita koloon hieman pehmeää multaa, aseta anturi paikalleen ja lisää ympärille märkää multaa. Kastele maa kunnolla ja täytä kuoppa kokonaan mullalla, niin että anturi on tiiviisti kosketuksessa maahan.

Mittaus:

2 - 3 tunnin jälkeen voidaan suorittaa ensimmäinen mittaus. Paina kerran "ON"-nappia, jonka jälkeen mittauksen tulos näkyy ruudulla 10 sekunnin ajan.

Placering:

placera inte sensorn för nära stammen/rotten, den borde placeras vid ytterre kanten av rotsystemet. I kruka placeras den 5 - 8 cm från krukans kant.

Placera sensorn genom att vända ner den i mjuk jord medsols. Tryck ner jorden så den är tätt runt sensorn och röret.

Ifall jorden är hård, gräv en 7 cm bred och 20 cm djup grop, akta så du inte skadar rötterna. Lägg lite mjuk jord i hålet, placera sensorn i hålet och lägg till våt jord så att sensorn hålls på plats. Vattna rikligt och fyll hålet med jord så att det blir tätt med jord runt sensorn och röret.

Mätning:

Efter 2 - 3 timmar kan den första mätningen utföras. Tryck en gång på "ON"-knappen, varefter resultatet syns på displayen i 10 sekunder.

Mittausarvot / Uppmätta värden (mbar)

Ruukuissa kasvit voivat parhaiten kun lukemat ovat 50 ja 120 mbar välissä. Avo-malla kasvavat kasvit taas viihtyvät kun lukemat ovat 150-250 mbar. Jos lukemat ovat korkeammat, kasveja on aika kastella.

I kruka mår växterna bäst då mätaren visar mellan 50 och 120 mbar. Växter som växer på öppet land trivs bäst då mätaren visar mellan 150 och 250 mbar. När värdet stiger över ovanstående, är det dags att vattna växterna.

	Ruukkumullat Krukjord	Hiekkainen savimaa Sandig lermark
Läpimärkä - todella märkä / märkä Genomblöt - väldigt blöt / blöt	10 - 40 (0,2 - 0,6 psi)	30 - 150 (0,5 - 2,2 psi)
Märkä / suhteellisen kostea Blöt / relativt fuktig	50 - 120 (0,7 - 1,7 psi)	150 - 250 (2,2 - 3,6 psi)
Kuiva / vakavasti kuivunut Torr / svårt uttorkad	120 - 190 (1,7 - 2,7 psi)	250 - 300 (3,6 - 4,3 psi)
Kuiva / kastelu vältämätön Torr / bevattning nödvändig	200 - 300 (2,8 - 4,3 psi)	310 - 500 (5,1 - 7,3 psi)

Näytön lukeminen / Avläsning

10 - 750	Normaali mittaustulos millibaareissa (mbar) Normalt mätresultat i millibar (mbar)
0	Anturi ei reagoi. Tarkista veden määrä putkessa ja sulje ilmatiiviiksi. Sensorn reagerar ej. Checka vattenmängden i röret och skruva fast tätt.
ERR	Ylipaine anturassa. Katoaa itsestään muutaman minuutin kuluessa. Övertryck i sensorn. Försvinner av sig själv inom fårga minuter.
750	Jos lukema on yli 750 mbar, maa on täysin kuiva. Kastele välttämästi! Om värde överskridet 750 mbar, är jorden helt torr. Vattna genast!
	Välkkvä paristo-symboli ilmoittaa heikosta paristosta. Blinkande batteri-symbol indikerar ett svagt batteri.
Testinäytön lukeminen (ainoastaan mittauspää) Avläsning av testdisplayen (endast mäthuvudet)	
0	Järjestelmä OK Systemet OK
ERR, 10, 20	Järjestelmän palauttaminen. Vaatii ympäristön lämpötilan (22°- 28°C). Paina "ON". Kun näyttöön tulee väärä lukema, paina "ON" kunnes näytössä lukee "ooo". Palautus on tällöin onnistunut. System återställning. Kräver omgivningens temperatur (22°- 28°C). Tryck "ON". När fel värde syns på displayen, tryck "ON" tills det står "ooo" på displayen. Återställningen har lyckats.

Muuta tietoa / Övrig information

PARISTON VAIHTAMINEN / BYTE AV BATTERI

Ruavaa mittauspään pohja auki ja paina metallikannatinta kunnes paristo irtoaa.
Vaihda uusi paristo (Litium 3 V CR 2032) tilalle. Ruuva osat takaisin kiinni
huolellisesti.

Skruga upp mäthuvudets botten och tryck på metallfästet tills batteriet lossnar. Byt ut
batteriet mot ett nytt (Litium 3 V CR 2032). Skruga ihop delarna omsorgsfullt.

HUOLTO / SKÖTSEL

Säilytettävä veedestä tyhjennettynä kuivassa tilassa talven ajan. Näin välttyään
routavauroilta. Kun keraaminen anturi on kuiva, sen voi halutessaan puhdistaa
hienolla hiekkapaperilla.

Förvaras tom på vatten på ett torrt ställe över vintern. När den keramiska sensorn är
torr är det möjligt att rengöra den med fint sandpapper enligt behov.