

BLUMAT DIGITAL

Blumat Digital on täppisseade pinnase niiskuse mõõtmiseks.

» Nupuvajutusega näitab see, millal kastmine on alanud või tuleks peatada. «

KASUTUSALAD

Sobib kasutamiseks kõikides muldades ja savigraanulites, mida leiate sise- ja välistingimustes istutatud

- lillepottides ja suurtes istutusanumates
- Püsikud, põõsad, hekid
- Köögivilja- ja puuviljakasvatus
- kommertspuukoolis
- Talvituvad taimed kontrollitud tingimustes

FUNKTSIOON

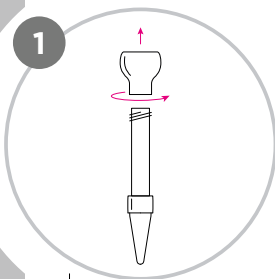
Mõõdetakse jõudu, mida juured vajavad vee imamiseks. Kui muld on kuiv, imetakse vesi torust keraamilise otsa kaudu välja; pärast kastmist imetakse see tagasi sisse. See tekitab torus erineva taseme negatiivset rõhku, mida mõõdetakse nupuvajutusega ja kuvatakse ekraanil.

- Kõrged väärtused (üle 200 mbar) = kuiv pinnas
- Madalad väärtused (alla 50 mbar) = märg pinnas

Mida kuivem on muld, seda suurem on väärtus!

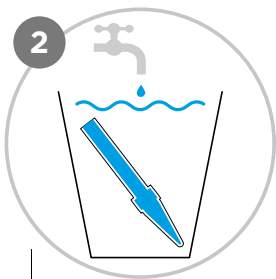
KASUTUSELEVÕTT

1



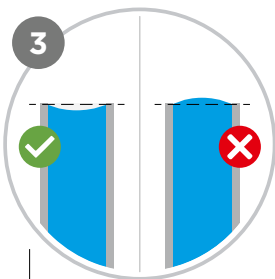
Keerake mõõtepea lahti.

2



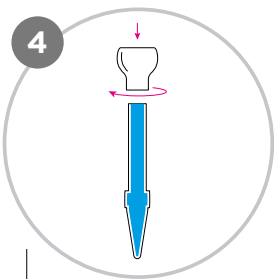
Asetage keraamilise otsaga plasttoru vähemalt viieks minutiks vette. Ärge kastke lahti keeratud mõõtepead vette!

3



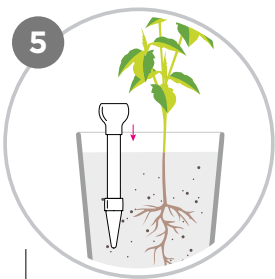
Täitke plasttoru puhta kraaniveega; veetase peab jääma veidi servast allapoole.

4



Keerake mõõtepea tagasi kinni, kuni see peatub.

5



Sisestage Blumat Digital juurte lähedale välimisse piirkonda mulda, keerates seda paremale. Värskelt ümberistutatud taimede puhul suruge pehme muld pärast õrnalt kokku. Kui juured on tihedad või muld väga kõva, kaevake sobiv auk. Täida auk pooleldi lahtise mullaga ja lisa vett. Seejärel ühendage Blumat Digital vooluvõrku, täitke auk mullaga ja suruge kinni.

6



Mõõtmist saab teha 2-3 tunni pärast. Vajutage lülitiit üks kord - mõõtmistulemus kuvatakse ekraanil 10 sekundi vältel mbar-ides.

BLUMAT DIGITAL MÕÕDAB, MIDA TAIM TEGELIKULT TUNNEB

Pinnases olevale veele ligi pääsemiseks peab taim oma juurte kaudu energiat kulutama. Mida kuivemaks muld muutub, seda rohkem energiat on vaja. Just seda jõudu (imemisrõhku) Blumat Digital mõõdabki.

Seega ei mõõdata mitte vee hulka, vaid seda, kui tihedalt vesi maasse seotud on. See on ülioluline, sest iga pinnas reageerib vee imamise, säilitamise ja vabastamise osas erinevalt.

- Substraat võib tunduda niiske, kuid taimed ei pääse veele ligi.
- Substraat võib tunduda kuiv, kuid sisaldada taimedele siiski piisavalt vett.

TAIMEDE IMEMISRÕHU VÄÄRTUSED (MBAR)

	Turbaga potimuld	Turbavaba potimuld	Savigraanulid	Avamaa mullad - saviliiv
Küllastunud kuni märg	10–30	5–20	5–15	10–50
Piisavalt niiske	80–120	40–80	20–40	90–150
Mõõdukalt niiske kuni kergelt kuiv	150–200	100–150	60–90	180–250
Kuiv kuni väga kuiv	250–350	200–300	100–150	300–500

Määratud imemispinge väärtused on soovituslikud. Optimaalsed väärtused sõltuvad vastava taime veevajadusest. Samuti on teie enda otsustada, kas soovite taime pigem kuivana või pigem niiskena hoida. Paljude taimede soovituslikud väärtused leiate aadressilt: www.blumat.com/go/Digital

NÄIDUD EKRAANIL

10 - 750	Normaalne mõõtmistulemus
> 750	Täpsus pole enam garanteeritud; süsteemi võib sattuda õhku. Kasta mulda.
0	• Kui mõõtepea on lahti keeratud, peab mõõtmine näitama „0“. • Õhu sisselaskeava Täitke andur veega ja keerake see kinni.
LoB	Patarei on tühjaks saamas, mõõtmine pole võimalik.

TEHNILISED ANDMED

Mõõtühik:	millibaar	Temperatuurivahemik:	5–40 °C
Mõõtevahemik:	0 kuni 750 mbar	Patarei:	CR2032
Täpsus:	+/- 1%	Kaitseklass:	IP52
Mõõtmistsüklid:	20 000	Vastavus:	CE, RoHS



HOOLDUS

Talvitumine: Keerake mõõtepea lahti ja hoidke mõlemat osa külmavabas kohas.

Aastaringne kasutamine: Veetase langeb aja jooksul veidi; see on normaalne. Kui plasttoru on märjas pinnases (väärtused alla 50 mbar) vaid pooleldi täis, täitke Digital uuesti. Pärast täitmist oodake enne mõõtmise tegemist veel 2-3 tundi.

Puhastamine: Puhastage plasttoru vee ja vajadusel harjaga. Koonusel olevad ladestused saab ka liivapaberiga maha lihvida. Ärge kunagi hoidke mõõtepead voolava vee all ega kastke seda vette.

Nõuanne: Kaitsekork (lisatarvik) pikendab seadme Blumat Digital eluiga.



PATAREI VAHETAMINE / KALIBREERIMINE

Tühja CR2032 patareid ei saa laadida; see tuleb uue vastu vahetada. Keerake mõõtepea plasttoru küljest lahti, keerake lahti alumisel küljel olevad 3 kruvi ja tõstke ekraan ettevaatlikult üles. Vahetage patarei välja ja kalibreerige mõõtepea uuesti. Vajutage ja hoidke mitu sekundit all nuppu „On“, kuni ilmub „ooo“. Lõpuks keerake mõõtepea tagasi kinni.



JÄÄTMEKÄITLUS, ANDMEKAITSE

Savikoonusega plasttoru võib utiliseerida olmeprügi hulka. Mõõtepea tuleb viia elektriseadmete kogumispunkti. Sisestatud aku tuleb eelnevalt eemaldada ja samuti kogumispunkti viia.

Andmekaitse: Seadmesse ei salvestata andmeid; seega ei pea andmeid enne edastamist või hävitamist kustutama.



3 AASTAT GARANTIID

Me soovime, et oleksite rahul. Me anname kõikidele Blumati toodetele 36-kuulise garantii, mis hakkab kehtima alates ostukuupäevast. Kui soovite esitada mõne kaebuse, võtke ühendust edasimüüjaga või kirjutage otse meile (info@blumat.at).

Tootja: Blumat GmbH & Co. KG, Hag 7, 6410 Telfs, Austria, info@blumat.at