

BLUMAT DIGITAL

Blumat Digital ir precīza augsnes mitruma mērīšanas ierīce.

» Nospiežot pogu, tiek parādīts, kad laistīšana jāsāk vai jāpārtrauc. «

LIETOŠANAS JOMAS

Visos augsnes veidos un māla granulās gan iekštelpās, gan āra apstākļos

- puķu podos un lielos stādu traukos
- daudzgadīgajiem augiem, krūmiem, dzīvžogiem
- dārzeņu un augļu audzēšanā
- komerciālajā dārzkopībā
- Augu kontrolēta pārziemošana

FUNKCIJA

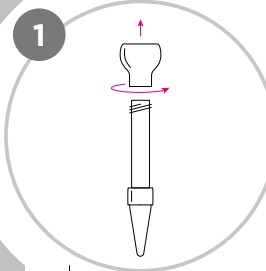
Tiek mērīts spēks, kas saknēm nepieciešams, lai uzsūktu ūdeni. Sausā augsnē ūdens tiek iesūkts caurulē caur keramikas uzgali, bet pēc laistīšanas tas tiek atkal izsūkts atpakaļ. Tādējādi caurulē rodas dažāda lieluma negatīvs spiediens, kas, nospiežot pogu, tiek izmērīts un parādīts displejā.

- Augsti rādītāji (vairāk nekā 200 mbar) = sausa augsne
- Zemi rādītāji (zem 50 mbar) = mitra augsne

Jo sausāka augsne, jo augstāks rādītājs!

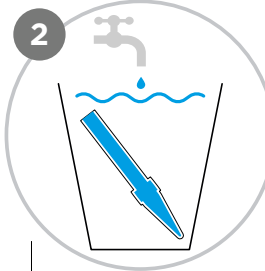
LIETOŠANAS UZSĀKŠANA

1



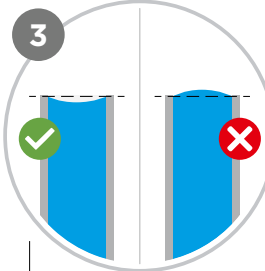
Atskrūvējiet mērīšanas galviņu.

2



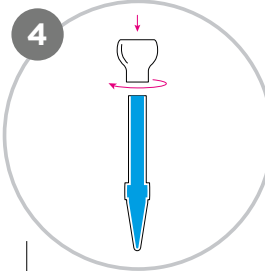
Plastmasas cauruli ar keramikas uzgali vismaz 5 minūtes iemērciet ūdenī. Neiegremdējiet ūdenī atskrūvēto mērīšanas galviņu!

3



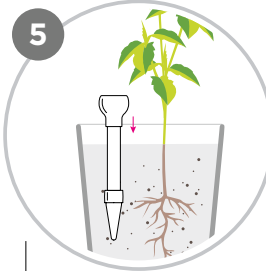
Plastmasas cauruli piepildiet ar tīru krāna ūdeni, ūdens līmenim jābūt nedaudz zemākam par malu.

4



Mērīšanas galviņu atkal uzskrūvējiet līdz galam.

5



Ievietojiet Blumat Digital augsnē, pagriežot to pa labi sakņu zonas ārējā daļā. Ja augi ir nesen pārstādīti, pēc tam nedaudz sablīvējiet mīksto augsni. Ja saknes ir stipri izaugušas vai augsne ir ļoti cieta, izveidojiet atbilstošu caurumu. Aizpildiet caurumu līdz pusei ar īrdeni augsni un piepildiet ūdeni. Tad ievietojiet Blumat Digital, aizpildiet caurumu ar augsni un nedaudz piespiediet.

6



Pēc **2-3 stundām** var veikt mērījumu. Nospiediet slēdzi vienu reizi – displejā 10 sekundes tiks parādīts mērījuma rezultāts mbar.

BLUMAT DIGITAL MĒRA TO, KO AUGS PATIEŠĀM SAJŪT

Lai piekļūtu ūdenim augsnē, augam ir jāpieliek spēks ar saknēm. Jo sausāka kļūst augsne, jo lielāks spēks ir nepieciešams. Tieši šo spēku (sūkšanas spriegumu) mēra Blumat Digital.

Tāpat netiek mērīts ūdens daudzums, bet gan tas, cik stingri ūdens ir saistīts augsnē. Tam izšķiroša nozīme, jo katra augsne reaģē atšķirīgi, uzsūcot, uzkrājot un atkal atbrīvojot ūdeni.

- Substrāts var izskatīties mitrs, taču augi nespēj piekļūt ūdenim.
- Substrāts var izskatīties sauss, bet tajā joprojām var būt pietiekami daudz ūdens augiem.

ŪDENS UZSŪKŠANAS SPRIEGUMA RĀDĪTĀJI (MBAR) AUGIEM

	Puķu augsne ar kūdru	Puķu augsne bez kūdras	Māla granulas	Āra augsne - mālaina smiltis
Piesātināta līdz mitra	10 - 30	5 - 20	5 - 15	10 - 50
Pietiekami mitra	80 - 120	40 - 80	20 - 40	90 - 150
Vidēji mitra līdz nedaudz sausa	150 - 200	100 - 150	60 - 90	180 - 250
Sausa līdz ļoti sausa	250 - 350	200 - 300	100 - 150	300 - 500

Norādītajiem sūkšanas sprieguma rādītājiem ir ieteikuma raksturs. Optimālie rādītāji ir atkarīgi no konkrētā auga ūdens vajadzībām. Tāpat ir jūsu ziņā izlemēt, vai augu vēlaties uzturēt drīzāk sausu vai drīzāk mitru. Ieteicamos rādītājus daudziem augiem atradīsiet vietnē: www.blumat.com/go/Digital

RĀDĪJUMI DISPLEJĀ

10 - 750	Normāls mērījuma rezultāts
> 750	Precizitāte vairs nav garantēta, var notikt gaisa iekļūšana. Laistīt augsni.
0	• Ja mērīšanas galviņa ir atskrūvēta, mērījuma laikā ekrānā jāparādās „0”. • Gaisa iekļūšana. Atkārtoti piepildiet sensoru ar ūdeni un pieskrūvējiet to.
LoB	Baterijas jauda ir zema, mērīšana vairs nav iespējama.

TEHNISKIE DATI

Mērvienība:	milibārs	Temperatūras diapazons:	5 - 40 °C
Mērījumu diapazons:	no 0 līdz 750 mbar	Baterija:	CR2032
Precizitāte:	+/- 1 %	Aizsardzības klase:	IP52
Mērīšanas cikli:	20 000	Atbilstība:	CE, RoHS



APKOPE

Pārziemošana: Atskrūvējiet mērīšanas galviņu un abas daļas uzglabājiet vietā, kur nav sala.

Izmantošana visa gada garumā: Laika gaitā ūdens līmenis nedaudz pazeminās, tas ir normāli. Ja mitrā augsnē (rādītāji zem 50 mbar) plastmasas caurule ir piepildīta tikai līdz pusei, atkārtoti uzpildiet Digital. Pēc atkārtotas uzpildīšanas atkal jāpagaida 2-3 stundas, līdz var veikt mērījumu.

Tīrīšana: Vajadzības gadījumā plastmasas cauruli notīriet ar ūdeni un suku. Nogulsnes uz konusa var noslīpēt arī ar smilšpapīru. Mērīšanas galviņu nekad neturiet zem tekoša ūdens vai nemērcējiet tajā.

BATERIJAS NOMAĪŅA / KALIBRĒŠANA

Izlādētu CR2032 bateriju nevar uzlādēt, tā ir jānomaina pret jaunu. Atskrūvējiet mērīšanas galviņu no plastmasas caurules, atvienojiet 3 skrūves apakšā un uzmanīgi paceliet displeju. Nomainiet bateriju un no jauna kalibrējiet mērīšanas galviņu. Lai to izdarītu, vairākas sekundes nospiediet pogu „On”, līdz parādās „ooo”. Nobeigumā atkal pieskrūvējiet mērīšanas galviņu.



UTILIZĀCIJA, DATU AIZSARDZĪBA

Plastmasas cauruli ar māla konusu var izmest sadzīves atkritumos. Mērīšanas galviņa jānodod elektrisko ierīču savākšanas punktā. Pirms tam obligāti jāizņem ievietotā baterija un tā arī jānodod elektrisko ierīču savākšanas punktā.

Datu aizsardzība: Ierīcē netiek saglabāti dati, tāpēc pirms nodošanas tālāk vai iznīcināšanas datus nav nepieciešams dzēst.



3 GADU GARANTĪJA

Mēs vēlamies, lai jūs būtu apmierināti. Mēs dodam 36 mēnešu garantiju visiem Blumat produktiem no iegādes datuma. Ja jums ir iemesls sūdzībai, lūdzu, sazinieties ar savu izplatītāju vai tieši ar mums (info@blumat.at).