

BLUMAT DIGITAL

Blumat Digital er en presisjonsmåler for måling av jordfuktighet.

» Med et tastetrykk vises det når vanningen skal påbegynnes eller opphøre.. «

BRUKSOMRÅDER

I alle typer jord og leiregranulater (som Seramis) innendørs og utendørs

- i blomsterpotter og større plantebeholdere
- stauder, busker og hekker
- frukt- og grønnsaksdyrking
- kommersielle gartnerier
- kontrollert overvintring av planter

FUNKSJON

Det måles hvilken kraft røttene trenger for å ta opp vann. Hvis jorda er tørr, suges det vann fra røret gjennom den keramiske spissen. Etter vanningen suges det tilbake igjen. I røret oppstår det et ulikt undertrykk som kan måles ved å trykke på knappen, før det vises i displayet.

- Høye verdier (over 200 mbar) = tørr jord
- Lave verdier (under 50 mbar) = våt jord

Jo tørrere jord, desto høyere verdi!

IDRIFTSETTING

1

Skru av målehodet.

2

Legg plastrøret med keramisk spiss i vann i minst fem minutter. Det avskrudde målehodet skal ikke senkes i vann!

3

Fyll plastrøret med rent vann fra springen, vannivået må ligge lett under kanten.

4

Skru målehodet på igjen til stopp.

5

Stikk Blumat Digital ned i jorda i ytterkant av røttene, mens den roteres mot høyre. Ved planter som nylig har fått ny potte presser du deretter lett på den myke jorda. Ved kraftig rotdannelse eller meget fast jordbunn graver du ut et passende hull. Fyll hullet halvveis opp med løs jord, og foreta vanning. Stikk deretter inn Blumat Digital, fyll hullet med jord og press lett.

6

Måling kan foretas **etter to til tre timer.** Trykk bryteren én gang, og måleresultatet vises på displayet i mbar i ti sekunder.

BLUMAT DIGITAL MÅLER DET PLANTEN FAKTISK KJENNER

For at en plante skal kunne nå frem til vannet i jorda, må den bruke krefter gjennom røttene sine. Jo tørrere jorda blir, desto mer kraft kreves. Det er nettopp denne kraften (sugespenning) Blumat Digital måler.

Det er dermed ikke vannmengden som måles, men i hvilken grad vannet er bundet i jorda. Dette er avgjørende, siden jord har forskjellige egenskaper for opptak, lagring og avgivning av vann.

- Selv om et substrat kan fremstå fuktig, er det ikke sikkert plantene når frem til vannet.
- Selv om et substrat kan fremstå tørt, kan det likevel inneholde tilstrekkelig vann til plantene.

SUGESPENNINGSVERDIER TIL PLANTER (MBAR)

	Blomsterjord med torv	Blomsterjord uten torv	Leiregranulat	Frilandsjordsmonn - leireholdig sand
Mettet til våt	10-30	5-20	5-15	10-50
Tilstrekkelig fuktig	80-120	40-80	20-40	90-150
Moderat fuktig til lett tørr	150-200	100-150	60-90	180-250
Tørr til meget tørr	250-350	200-300	100-150	300-500

Angitte sugespenningsverdier er en anbefaling. Optimale verdier er avhengig av vannbehovet til hver enkelt plante. Det er også opp til deg å avgjøre om planten skal være tørr eller heller fuktig. Anbefalte verdier for mange typer planter finner du på: www.blumat.com/go/Digital

VISNINGER PÅ DISPLAYET

10 - 750	Vanlig måleresultat
> 750	Nøyaktighet kan ikke lenger garanteres, luft kan trenge inn. Vann jorda.
0	• Når målehodet er skrudd av, må «0» vises ved en måling. • Luftinntak. Fyll sensoren med vann på nytt, og skru fast.
LoB	Svak batterieffekt, måling ikke lenger mulig.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Måleenhet:	Millibar	Temperaturområde:	5-40 °C
Måleområde:	0 til 750 mbar	Batteri:	CR2032
Nøyaktighet:	+/- 1 %	Beskyttelsesgrad:	IP52
Målesykluser:	20 000	Samsvar:	CE, RoHS

VEDLIKEHOLD

Overvintring: Skru av målehodet, og lagre begge deler frostfritt.

Helårsbruk: Med tiden vil vannivået avta til en viss grad, dette er helt normalt. Hvis plastrøret bare er fylt halvveis opp og jorda er fuktig (verdier under 50 mbar), fyller du Digital på nytt. Etter ny oppfylling venter du på nytt i to til tre timer før du foretar en måling.

Rengjøring: Rengjør plastrøret ved behov med vann og en børste. Avleiringer på konusen kan også slipes av med sandpapir. Hold aldri målehodet under rennende vann, og senk det aldri ned i vann.

Tips: Beskyttelseshetten (tilbehør) forlenger levetiden til Blumat Digital.

BATTERISKIFT OG KALIBRERING

Når CR2032-batteriet er tomt, kan det ikke lades opp, og må skiftes ut med et nytt. Skru målehodet av plastrøret, løsne de tre skruene på undersiden og løft displayet forsiktig opp. Skift batteriet, og kalibrer målehodet på nytt. Trykk i den forbindelse på «On» i flere sekunder, helt til «ooo» vises. Skru deretter målehodet på igjen.

AVFALLSHÅNDTERING, PERSONVERN

Plastrøret med selvvanneren i terrakotta kan kastes som vanlig husholdningsavfall. Målehodet må innleveres til et oppsamlingssted for elektriske apparater. Batteriet som er satt inn, må under alle omstendigheter tas ut på forhånd og også innleveres til et oppsamlingssted.

Personvern: Det lagres ingen data på apparatet, før det leveres videre eller avfallshåndteres finnes det derfor ingen data som må slettes.

3 ÅRS GARANTI

Vi ønsker at du skal være fornøyd. For alle Blumat-produkter gir vi 36 måneders garanti fra kjøpsdato. Hvis du skulle ha grunn til reklamasjon, ta kontakt med din forhandler eller direkte med oss (info@blumat.at).

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

blumat.com