

BLUMAT DIGITAL

är en precisionsmätare för mätning av jordens fuktighet.

» Med ett knapptryck visas när bevattningen ska påbörjas eller upphöra. «

ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

I alla jordar och växtgranulat inomhus och utomhus

- I blomkrukor och stora planteringskärl
- Perenner, buskar, häckar
- Grönsaks- och fruktodlingar
- I yrkesodlingar
- Låta växterna övervintra på ett kontrollerat sätt

FUNKTION

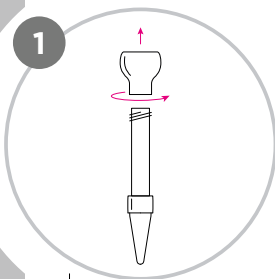
Man mäter den kraft som rötterna behöver för att ta upp vatten. När jorden är torr sugs vatten ut ur röret genom den keramiska spetsen, och efter bevattningen sugs det tillbaka igen. Då uppstår ett varierande undertryck i röret, som mäts med ett knapptryck och visas på displayen.

- Höga värden (över 200 mbar) = torr jord
- Låga värden (under 50 mbar) = fuktig jord

Ju torrare jorden är, desto högre är värdet!

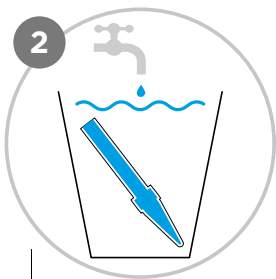
TA MÄTAREN I BRUK

1



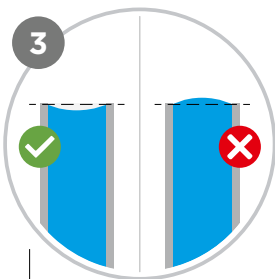
Skriva av mät huvudet.

2



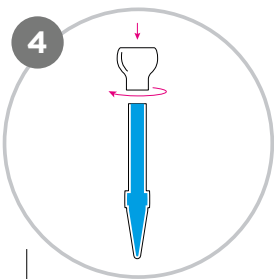
Lägg plaströret med keramikspetsen i vatten i minst 5 minuter. Sänk inte ner det avskruvade mät huvudet i vattnet!

3



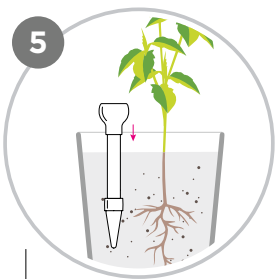
Fyll plaströret med rent kranvatten; vattennivån ska ligga strax under kanten.

4



Skriva åter på mät huvudet till stopp.

5



Stick ner Blumat Digital i jorden i den yttre delen av rotzonen genom att vrida den åt höger. För växter som just har planterats om ska man trycka till jorden lite efteråt. Vid kraftig rotbildning eller mycket fast jord, gör först ett lämpligt hål i jorden. Fyll hålet till hälften med lös jord och håll på vatten. Sätt sedan i Blumat Digital, fyll igen hålet med jord och tryck till ordentligt.

6



Efter 2 till 3 timmar kan en mätning utföras. Tryck en gång på knappen - mätvärdet visas på displayen i mbar i 10 sekunder.

BLUMAT DIGITAL MÄTER VAD VÄXTEN FAKTISKT UPPLEVER

För att nå vattnet i jorden måste en växt använda kraft via sina rötter. Ju torrare jorden är, desto mer kraft behövs. Det är just denna kraft (sugspänningen) som mäts av Blumat Digital.

Man mäter alltså inte vattenmängden, utan hur starkt vattnet är bundet i jorden. Det är avgörande, eftersom varje jord reagerar olika när den suger upp, lagrar och återger vatten.

- Ett substrat kan se fuktigt ut, men växterna når inte vattnet.
- Ett substrat kan se torrt ut, men ändå innehålla tillräckligt med vatten för växterna.

SUGSPÄNNINGSVÄRDEN FÖR VÄXTER (MBAR)

	Blomjord med torv	Torvfri blomjord	Växtgranulat	Frilandsjord - lerig sand
Mättad till våt	10-30	5-20	5-15	10-50
Tillräckligt fuktig	80-120	40-80	20-40	90-150
Måttligt fuktig till något torr	150-200	100-150	60-90	180-250
Torr till mycket torr	250-350	200-300	100-150	300-500

De angivna värdena för sugspänningen är rekommendationer. De optimala värdena beror på den enskilda växtens vattenbehov. Du kan också välja om du vill hålla en växt mer torr eller mer fuktig. Rekommenderade värden för många växter finns från och med: www.blumat.com/go/Digital

INDIKERINGAR PÅ DISPLAYEN

10 - 750	Normalt mätresultat
> 750	Noggrannheten kan inte längre garanteras, och luft kan tränga in. Vattna jorden.
0	• När mät huvudet är avskruvat ska mätvärdet "0" visas vid en mätning. • Luftintag. Fyll sensorn med vatten igen och skruva fast den.
LoB	Batterinivån är låg, mätning är inte längre möjlig.

TEKNISKA DATA

Måttenhet:	millibar	Temperaturområde:	5-40 °C
Mätområde:	0 till 750 mbar	Batteri:	CR2032
Noggrannhet:	+/- 1 %	Kapslingsklass:	IP52
Mätcykler:	20 000	Överensstämmelse:	CE, RoHS



UNDERHÅLL

Övervintring: Skruva loss mät huvudet och förvara båda delarna på en frostfri plats.

Kan användas året runt: Vattennivån sjunker något med tiden, vilket är normalt. Om plaströret endast är halvfullt vid fuktig jord (värden under 50 mbar), fyll på Digital-enheten på nytt. Efter påfyllning ska du vänta ytterligare 2-3 timmar innan du gör en mätning.

Rengöring: Rengör plaströret vid behov med vatten och en borste. Avlagringar på konen kan även slipas bort med sandpapper. Håll aldrig mät huvudet under rinnande vatten eller sänk ner det i vatten.

BATTERIBYTE/KALIBRERING

Ett urladdat CR2032-batteri går inte att ladda, utan måste bytas ut mot ett nytt. Skruva loss mät huvudet från plaströret, lossa de tre skruvarna på undersidan och lyft försiktigt upp displayen. Byt batteri och kalibrera mät huvudet på nytt. Tryck på "On" i flera sekunder tills "ooo" visas. Skruva sedan fast mät huvudet igen.



AVFALLSHANTERING, DATASKYDD

Plaströret med lerkonen kan slängas i hushållsavfallet. Mät huvudet måste lämnas in till ett insamlingsställe för elektriska apparater. Det är absolut nödvändigt att först ta ut batteriet och lämna in det till ett insamlingsställe.

Dataskydd: Inga data sparas på enheten, och det är därför inte nödvändigt att radera några data innan den överlämnas eller kasseras.

3 ÅRS GARANTI

Vi vill att du ska vara nöjd. Vi ger dig 36 månaders garanti från inköpsdatumet på alla Blumat-produkter. Om du har anledning att reklamera en produkt, ber vi dig kontakta din återförsäljare eller kontakta oss direkt (info@blumat.at).