



Installation

NO

BRUKSANVISNING

DIGITAL



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!



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

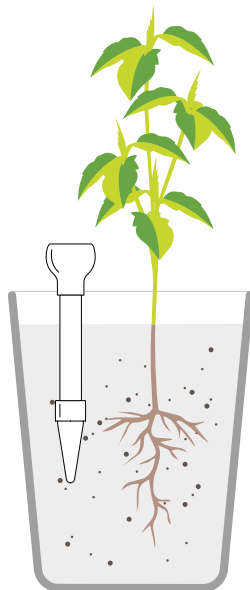


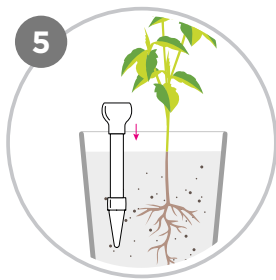
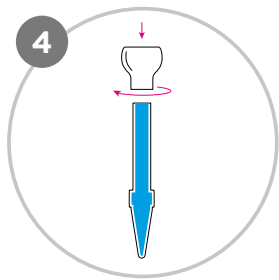
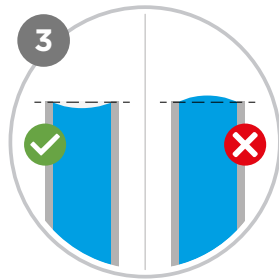
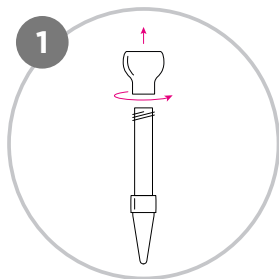
3 ÅRS GARANTI

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).

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 (bilde 3).
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 vaning. 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.

UGESPENNINGSVERDIER 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. Fra side 8 vil du finne anbefalte verdier for mange typer planter.

VEDLIKEHOLD

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

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.

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.



OPTIMALE VERDIER FOR JORDFUKTIGHET



FRUKT



☀️ 200-300 mbar ❄️ N/A mbar

GRØNNSAKER



☀️ 80-200 mbar ❄️ N/A mbar

URTER



☀️ 200-400 mbar ❄️ N/A mbar



Abutilon

Abutilon-Hybriden



20-200 mbar



300-400 mbar



Agapanthus

Agapanthus



150-300 mbar



500+ mbar



Alice du Pont mandevilla

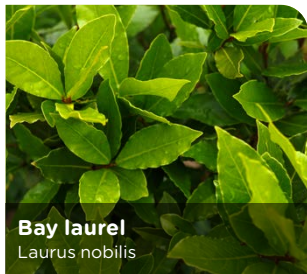
Mandevilla „Alice du Pont“



120-250 mbar



300-400 mbar



Bay laurel

Laurus nobilis



120-250 mbar



300-400 mbar



Blue potato bush

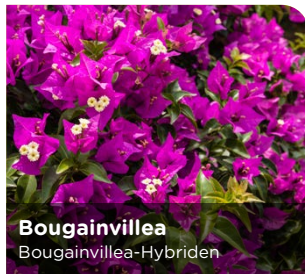
Lycianthes rantonneti



120-200 mbar



400-500 mbar



Bougainvillea

Bougainvillea-Hybriden



120-200 mbar



300-400 mbar

**Box***Buxus sempervirens*

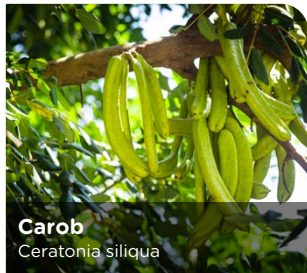
☀️ 150-300 mbar 🌿 200-300 mbar

**Brugmansia***Brugmansia*

☀️ 50-120 mbar 🌿 400-500 mbar

**Cape leadwort***Plumbago auriculata*

☀️ 100-200 mbar 🌿 400-500 mbar

**Carob***Ceratonia siliqua*

☀️ 200-300 mbar 🌿 300-400 mbar

**Cassia corymbosa***Cassia corymbosa*

☀️ 120-250 mbar 🌿 200-300 mbar

**Cestrum elegans***Cestrum elegans*

☀️ 100-200 mbar 🌿 300-400 mbar



Chinese hibiscus

Hibiscus rosa-sinensis

☀️ 80-150 mbar

🌿 200-300 mbar



Cider gum

Eucalyptus gunnii

☀️ 100-200 mbar

🌿 300-400 mbar



Cistus

Cistus

☀️ 120-200 mbar

🌿 300-400 mbar



Citrus

Citrus

☀️ 150-300 mbar

🌿 300-500 mbar



Common myrtle

Myrtus communis

☀️ 100-250 mbar

🌿 200-300 mbar



Crepe myrtle

Lagerstroemia indica

☀️ 80-150 mbar

🌿 400-500 mbar



Crimson bottlebrush

Callistemon citrinus

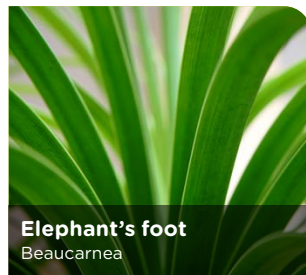
☀️ 80-200 mbar 🌿 200-300 mbar



Date palm

Phoenix dactylifera

☀️ 100-200 mbar 🌿 300-400 mbar



Elephant's foot

Beaucarnea

☀️ 200-400 mbar 🌿 N/A mbar



Fig

Ficus carica

☀️ 100-200 mbar 🌿 200-300 mbar



Fuchsia

Fuchsia

☀️ 120-200 mbar 🌿 300-400 mbar



Hydrangea

Hydrangea macrophylla

☀️ 80-200 mbar 🌿 300-500 mbar



Japanese banana

Musa basjoo

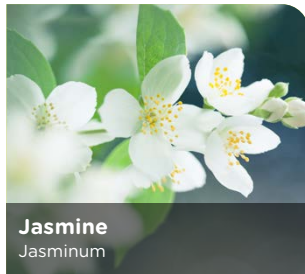
☀️ 100-250 mbar ☕ 200-300 mbar



Japanese cheesewood

Pittosporum tobira

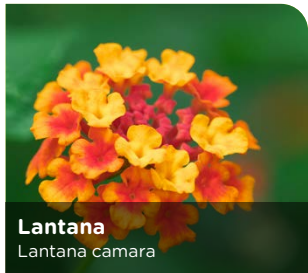
☀️ 120-200 mbar ☕ 300-400 mbar



Jasmine

Jasminum

☀️ 100-250 mbar ☕ 300-400 mbar



Lantana

Lantana camara

☀️ 80-150 mbar ☕ 300-400 mbar



Laurustinus

Viburnum tinus

☀️ 120-300 mbar ☕ 300-400 mbar



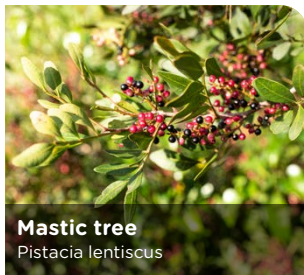
Loquat

Eriobotrya japonica

☀️ 100-200 mbar ☕ 200-300 mbar



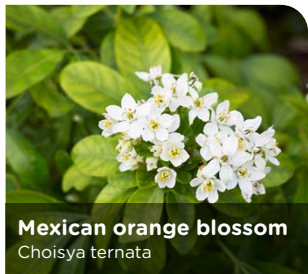
☀️ 120-200 mbar ❄️ 200-300 mbar



☀️ 100-250 mbar ❄️ 300-400 mbar



☀️ 80-100 mbar ❄️ 200-300 mbar



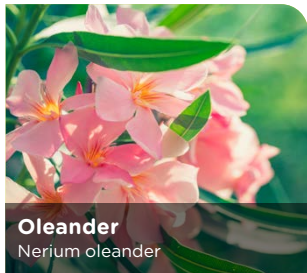
☀️ 120-300 mbar ❄️ 300-400 mbar



☀️ 100-300 mbar ❄️ 300-400 mbar



☀️ 100-300 mbar ❄️ 200-300 mbar

**Oleander**

Nerium oleander

☀️ 80-150 mbar

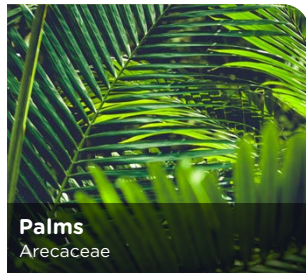
🌿 300-400 mbar

**Olive**

Olea europaea

☀️ 150-300 mbar

🌿 300-400 mbar

**Palms**

Arecaceae

☀️ 100-200 mbar

🌿 300-400 mbar

**Pelargonium**

Pelargonium

☀️ 100-200 mbar

🌿 300-400 mbar

**Phormium**

Phormium

☀️ 120-250 mbar

🌿 300-400 mbar

**Pineapple guava**

Acca sellowiana

☀️ 80-200 mbar

🌿 200-300 mbar



Pomegranate

Punica

☀️ 120-200 mbar 🌿 400-500 mbar



Rhododendron

Rhododendron

☀️ 80-200 mbar 🌿 200-400 mbar



Roses

Rosa

☀️ 100-250 mbar 🌿 300-400 mbar



Star jasmine

Trachelospermum jasminoides

☀️ 150-300 mbar 🌿 300-400 mbar



Strawberry tree

Arbutus unedo

☀️ 100-250 mbar 🌿 200-300 mbar



Tibouchina urvilleana

Tibouchina urvilleana

☀️ 120-200 mbar 🌿 300-400 mbar

HEL AUTOMATISK VANNING HELT PERFECT DRÅPE FOR DRÅPE

GJØR NOE GODT FOR
PLANTENE DINE.

VOKSER. TRIVES.
HELT AUTOMATISK.

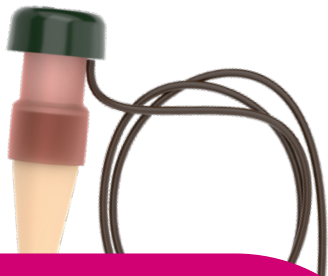


TROPE BLUMAT

Bestevennen til romplantene dine.

 **Blumat**[®]

Uten strøm. Uten batteri.
Og helt uten bekymringer.



CLASSIC





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