



Installation

SE

BRUKSANVISNING

DIGITAL



BLUMAT DIGITAL

är en precisionsmätare för mätning av jordens fuktighet.

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

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

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!



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
 Mätområde: 0 till 750 mbar
 Noggrannhet: +/- 1 %
 Mätcykler: 20 000

Temperaturområde: 5-40 °C
 Batteri: CR2032
 Kapslingsklass: IP52
 Överensstämmelse: CE, RoHS

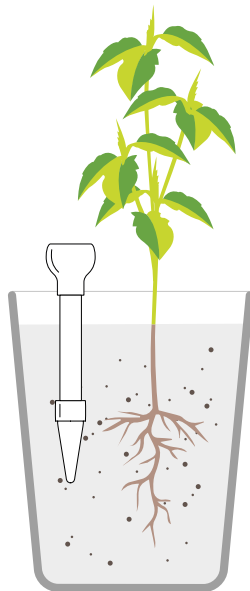


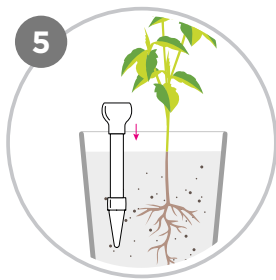
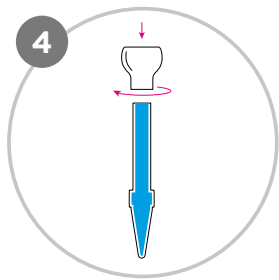
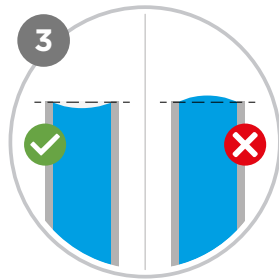
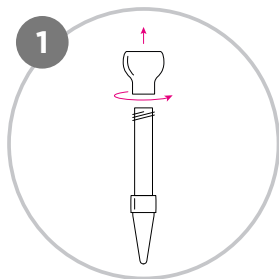
3 ÅRS GARANTI

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).

TA MÄTAREN I BRUK

1. Skruva 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 (fig. 3).
4. Skruva 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 sidan 8.

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 halvfyllt 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 samlingsställe för elektriska apparater. Det är absolut nödvändigt att först ta ut batteriet och lämna in det till ett samlingsställe.

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



OPTIMALA VÄRDEN FÖR JORDFUKTIGHET



FRUKT



☀️ 200-300 mbar ❄️ N/A mbar

GRÖNSAKER



☀️ 80-200 mbar ❄️ N/A mbar

ÖRTER



☀️ 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

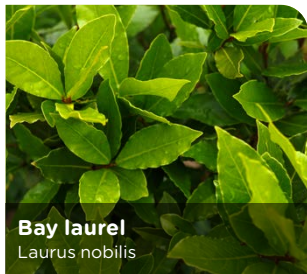
Mandevilla „Alice du Pont“



120-250 mbar



300-400 mbar



Bay laurel

Laurus nobilis



120-250 mbar



300-400 mbar



Blue potato bush

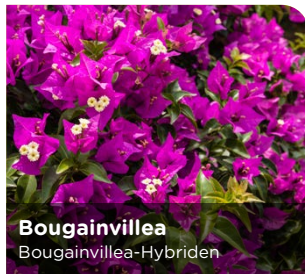
Lycianthes rantonneti



120-200 mbar



400-500 mbar



Bougainvillea

Bougainvillea-Hybriden



120-200 mbar



300-400 mbar

**Box***Buxus sempervirens*

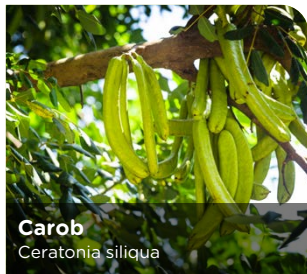
☀️ 150-300 mbar 🌿 200-300 mbar

**Brugmansia***Brugmansia*

☀️ 50-120 mbar 🌿 400-500 mbar

**Cape leadwort***Plumbago auriculata*

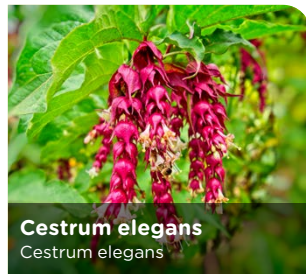
☀️ 100-200 mbar 🌿 400-500 mbar

**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

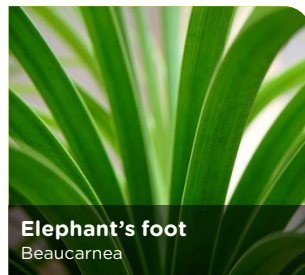
☀️ 80-200 mbar 🌿 200-300 mbar



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

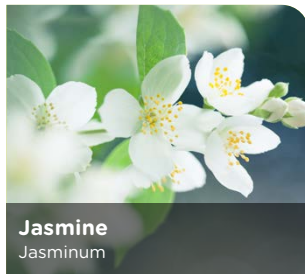
☀️ 100-250 mbar 🌧️ 200-300 mbar



Japanese cheesewood

Pittosporum tobira

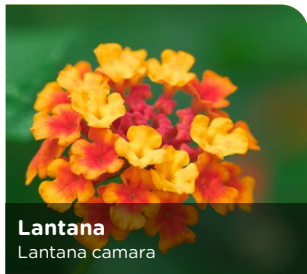
☀️ 120-200 mbar 🌧️ 300-400 mbar



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



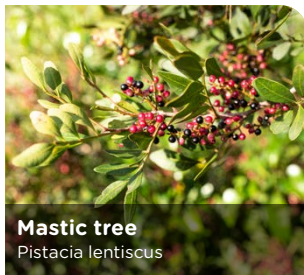
Loquat

Eriobotrya japonica

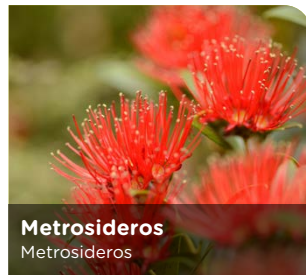
☀️ 100-200 mbar 🌧️ 200-300 mbar



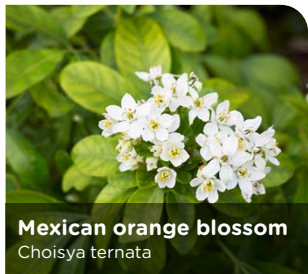
☀️ 120-200 mbar ❄️ 200-300 mbar



☀️ 100-250 mbar ❄️ 300-400 mbar



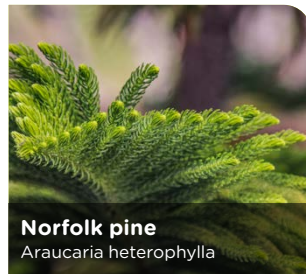
☀️ 80-100 mbar ❄️ 200-300 mbar



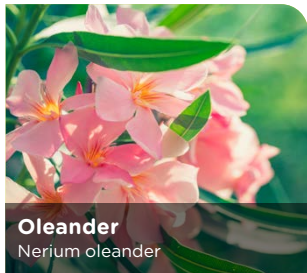
☀️ 120-300 mbar ❄️ 300-400 mbar



☀️ 100-300 mbar ❄️ 300-400 mbar



☀️ 100-300 mbar ❄️ 200-300 mbar

**Oleander**

Nerium oleander

☀️ 80-150 mbar

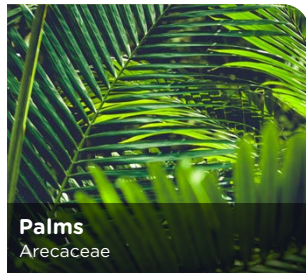
🌿 300-400 mbar

**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

DEN HELAUTOMATISKA BEVATTNINGEN PERFEKT, DROPPE FÖR DROPPE

**GÖR NÅGOT BRA FÖR DINA
VÄXTER.**

**VÄXER. TRIVS.
HELT PÅ EGEN HAND.**

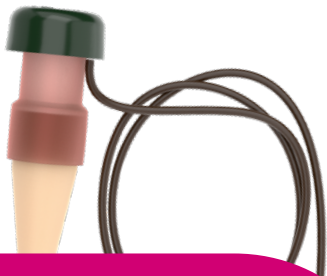


TROPE BLUMAT

Dina krukväxters bästa vän.

 **Blumat®**

Utan ström. Utan batteri. Utan bekymmer.



CLASSIC





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