



Installation

DK

BRUGSANVISNING

DIGITAL



BLUMAT DIGITAL

Blumat Digital er et præcisionsinstrument til måling af jordfugtighed.

» Med et tryk på en knap vises det, hvornår vanding bør påbegyndes eller afsluttes. «

ANVENDELSESOMRÅDER

I alle typer jord og lergranulat, både indendørs og udendørs

- blomsterpotter og store plantekrukker
- stauder, buske og hække
- grøntsags- og frugtdyrkning
- erhvervsgartnerier
- kontrolleret overvintring af planter

FUNKTION

Der måles den kraft, som rødderne har brug for til at optage vand. Når jorden er tør, suges vandet ud af røret gennem den keramiske spids, og efter vanding suges det tilbage igen. Derved opstår der et varierende undertryk i røret, som kan måles ved et tryk på en knap og vises på displayet.

- Høje værdier (over 200 mbar) = tør jord
- Lave værdier (under 50 mbar) = våd jord

Jo mere tør jorden er, jo højere værdi!



VISNINGER PÅ DISPLAYET

10 - 750	Normalt måleresultat
> 750	Nøjagtigheden kan ikke længere garanteres, og der kan trænge luft ind. Vand jorden.
0	- Når målehovedet er skruet af, skal displayet vise "0" under en måling. - Luftindtrængen. Fyld sensoren med vand igen, og skru den fast.
LoB	Lavt batteriniveau, måling er ikke længere mulig.

TEKNISKE DATA

Måleenhed: Millibar
 Måleområde: 0 til 750 mbar
 Nøjagtighed: +/- 1 %
 Målecyklusser: 20 000

Temperaturområde: 5 - 40 °C
 Batteri: CR2032
 Beskyttelsesart: IP52
 Konformitet: CE, RoHS

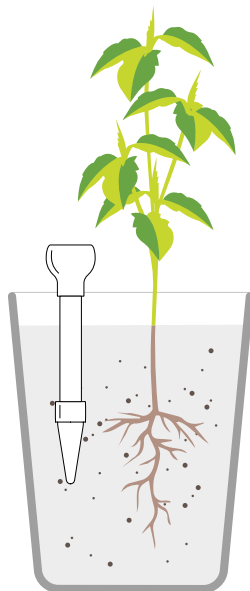


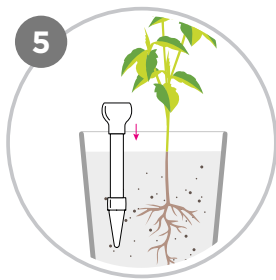
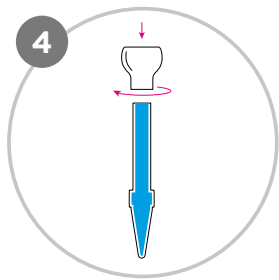
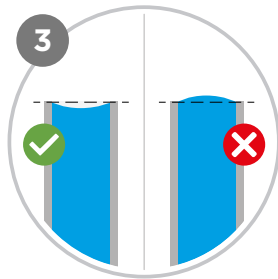
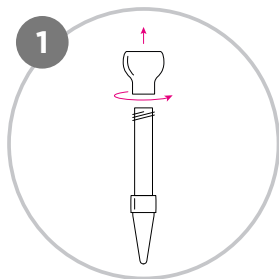
3 ÅRS GARANTI

Vi ønsker, at du skal være tilfreds. Alle Blumat-produkter leveres med 36 måneders garanti fra købsdatoen. Hvis du ønsker at reklamere over produktet, bedes du kontakte din forhandler eller os direkte (info@blumat.at).

IBRUGTAGNING

1. Skru målehovedet af.
2. Læg plastrør med den keramiske spids i vand i minimum 5 minutter. Det målehovedet må ikke nedsænkes i vand!
3. Fyld plastrøret med rent vand. Vandstanden skal ligge lige under kanten (fig. 3).
4. Skru målehovedet fast på igen.
5. Sæt Blumat Digital ned i jorden i yderkanten af rodområdet ved at dreje med uret. Ved nyomplantede planter skal den løse jord efterfølgende trykkes let sammen. Ved kraftig rodvækst eller i meget fast jord bør der laves et passende hul. Fyld hullet halvt op med løs jord, og hæld efter med vand. Sæt derefter Blumat Digital ned i hullet, fyld resten af hullet op med jord, og tryk jorden til.
6. Efter **2 til 3 timer** kan der foretages en måling. Tryk én gang på kontakten – måleresultatet vises på displayet i mbar i 10 sekunder.





BLUMAT DIGITAL MÅLER, HVAD PLANTEN FORNEMMER

For at få fat i vandet i jorden skal en plante bruge kræfter via rødderne. Jo tørrere jorden bliver, jo flere kræfter er der brug for. Det er netop denne kraft (sugespænding), som Blumat Digital måler.

Det er altså ikke vandmængden, der måles, men hvor fast vandet er bundet i jorden. Det er afgørende, for hver jordtype reagerer forskelligt, når det gælder optagelse, opbevaring og afgivelse af vand.

- Et substrat kan se fugtigt ud, men planterne kan ikke nå vandet.
- Et substrat kan se tørt ud, men stadig indeholde tilstrækkelig vand til planterne.

SUGESPÆNDINGSVÆRDIER FOR PLANTER (MBAR)

	Blomsterjord med tørv	Blomsterjord uden tørv	Lergranulat	Frilandsjord - lerholdigt sand
Mættet til vådt	10 - 30	5 - 20	5 - 15	10 - 50
Tilstrækkelig fugt	80 - 120	40 - 80	20 - 40	90 - 150
Moderat fugtigt til let tørt	150 - 200	100 - 150	60 - 90	180 - 250
Tørt til meget tørt	250 - 350	200 - 300	100 - 150	300 - 500

De angivne værdier for sugespænding er en anbefaling. De optimale værdier afhænger af den pågældende plantes vandbehov. Du bestemmer selv, om du vil holde en plante mere tør eller mere fugtig. Anbefalede værdier for mange planter finder du fra side 8.

VEDLIGEHOLDELSE

Overvintring: Skru målehovedet af og opbevar begge dele frostfrit.

Anvendelse hele året: Vandstanden falder lidt med tiden, hvilket er normalt. Hvis plastrøret kun er halvt fyldt, når jorden er våd (værdier under 50 mbar), skal Digital fyldes op igen. Vent 2-3 timer efter en genopfyldning, inden du foretager en måling.

Rengøring: Rengør om nødvendigt plastrøret med vand og en børste. Aflejringer på keglen kan også slibes væk med sandpapir. Hold aldrig målehovedet under rindende vand, og nedsæk det aldrig i vand.

Tip: Beskyttelseskappen (tilbehør) forlænger Blumat Digital's levetid.



UDSKIFTNING AF BATTERI / KALIBRERING

Et afladet CR2032-batteri kan ikke genoplades. Der skal indsættes et nyt batteri. Skru målehovedet af plastrøret, løs de 3 skruer på undersiden, og løft forsigtigt displayet op. Skift batteriet, og kalibrer målehovedet igen. Tryk i flere sekunder på "On", indtil "ooo" vises. Skru til sidst målehovedet fast igen.



BORTSKAFFELSE, DATABESKYTTELSE

Plastrøret med lerkeglen kan bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Målehovedet skal afleveres på en genbrugsstation. Det isatte batteri skal under alle omstændigheder fjernes først og ligeledes afleveres på en genbrugsstation.

Databeskyttelse: Der gemmes ingen data på enheden, og det er derfor ikke nødvendigt at slette data før videregivelse eller bortskaffelse.



OPTIMALE JORDFUGTIGHEDSVÆRDIER



FRUGT



☀️ 200-300 mbar ❄️ N/A mbar

GRØNTSAGER



☀️ 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

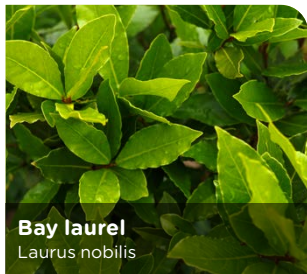
Mandevilla „Alice du Pont“



120-250 mbar



300-400 mbar



Bay laurel

Laurus nobilis



120-250 mbar



300-400 mbar



Blue potato bush

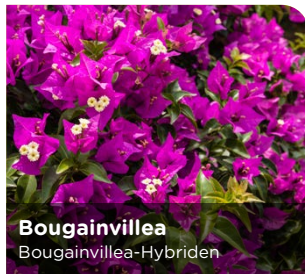
Lycianthes rantonneti



120-200 mbar



400-500 mbar



Bougainvillea

Bougainvillea-Hybriden



120-200 mbar



300-400 mbar

**Box***Buxus sempervirens*

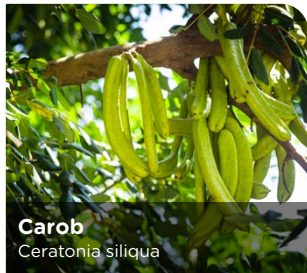
☀️ 150-300 mbar 🌿 200-300 mbar

**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

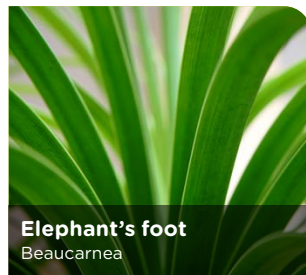
☀️ 80-200 mbar 🌿 200-300 mbar



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

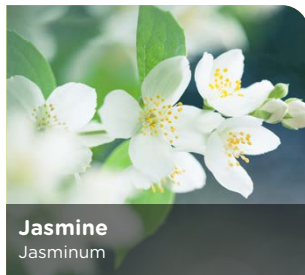
☀️ 100-250 mbar 🌿 200-300 mbar



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



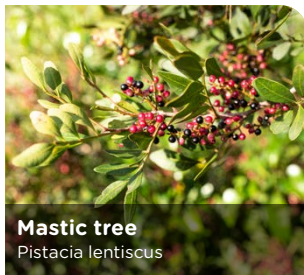
Loquat

Eriobotrya japonica

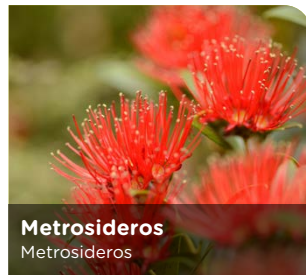
☀️ 100-200 mbar 🌿 200-300 mbar



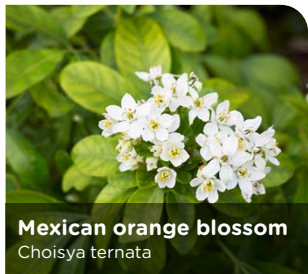
☀️ 120-200 mbar ❄️ 200-300 mbar



☀️ 100-250 mbar ❄️ 300-400 mbar



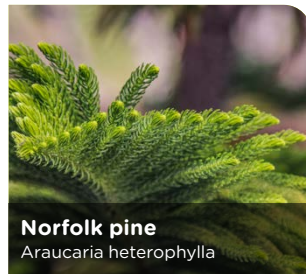
☀️ 80-100 mbar ❄️ 200-300 mbar



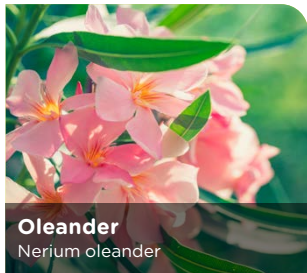
☀️ 120-300 mbar ❄️ 300-400 mbar



☀️ 100-300 mbar ❄️ 300-400 mbar



☀️ 100-300 mbar ❄️ 200-300 mbar

**Oleander**

Nerium oleander

☀️ 80-150 mbar

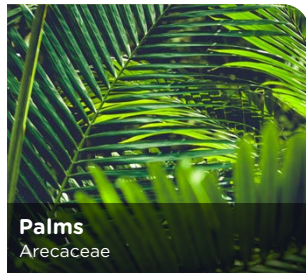
🌿 300-400 mbar

**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

DEN FULDAUTOMATISKE VANDINGSLØSNING PERFEKT DRÅBE FOR DRÅBE.

**GØR NOGET GODT FOR DINE
PLANTER.**

**VOKSER. TRIVES.
HELT AF DIG SELV.**

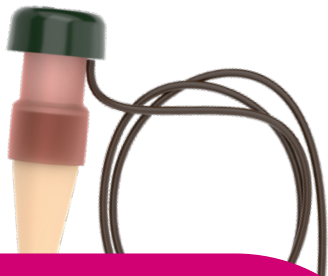


TROPE BLUMAT

Den bedste ven til dine stueplanter.

 **Blumat®**

Uden strøm. Uden batteri. Uden bekymringer.



CLASSIC





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