



## Blumat DIGITAL

» Cet indicateur d'humidité professionnel vous indique, sur simple pression d'un bouton, la soif de vos plantes et vous procure une sécurité totale lors de l'arrosage. Car dans les grands pots il est impossible d'évaluer à l'œil l'humidité du sol. Blumat vous indique la force de succion dont vos plantes ont besoin pour absorber l'eau.

### DOMAINES D'UTILISATION:

Tous les sols et billes d'argile.  
A l'intérieur et l'extérieur,  
comme par exemple:

- » les bacs
- » les plates-bandes
- » les arbustes
- » les haies
- » les légumes et arbres fruitiers
- » en horticulture
- » plantes rentrées pour l'hiver
- » les granulés d'argile expansée



### FONCTIONNEMENT:

La mesure se fait par le capteur en céramique poreuse par où suinte de l'eau quand le sol est sec (= valeur élevée); cette eau est réabsorbée après l'arrosage (= valeur basse).

» Valeur élevée p. ex. supérieure à 200 mbar = sol sec

» Valeur basse p. ex. inférieure à 50 mbar = sol mouillé

Il se produit alors une pression négative plus ou moins forte, qui s'affiche dans la fenêtre de lecture.

### Blumat-DIGITAL — très facile à utiliser

- La méthode la plus simple, de mesurer l'humidité.
- Vous apprenez le mieux à connaître les besoins en eau de vos plantes lorsque vous laissez Blumat DIGITAL en place. Si vous le déplacez, laissez lui 2 à 3 heures pour qu'il puisse afficher un résultat exact.



AUTRE ARTICLE DE NOTRE ASSORTIMENT:



Utilisez un arrosage convenant parfaitement à vos plantes sur les balcons, terrasses, dans les serres, jardins, jardins suspendus etc.

### Le système d'arrosage entièrement automatique

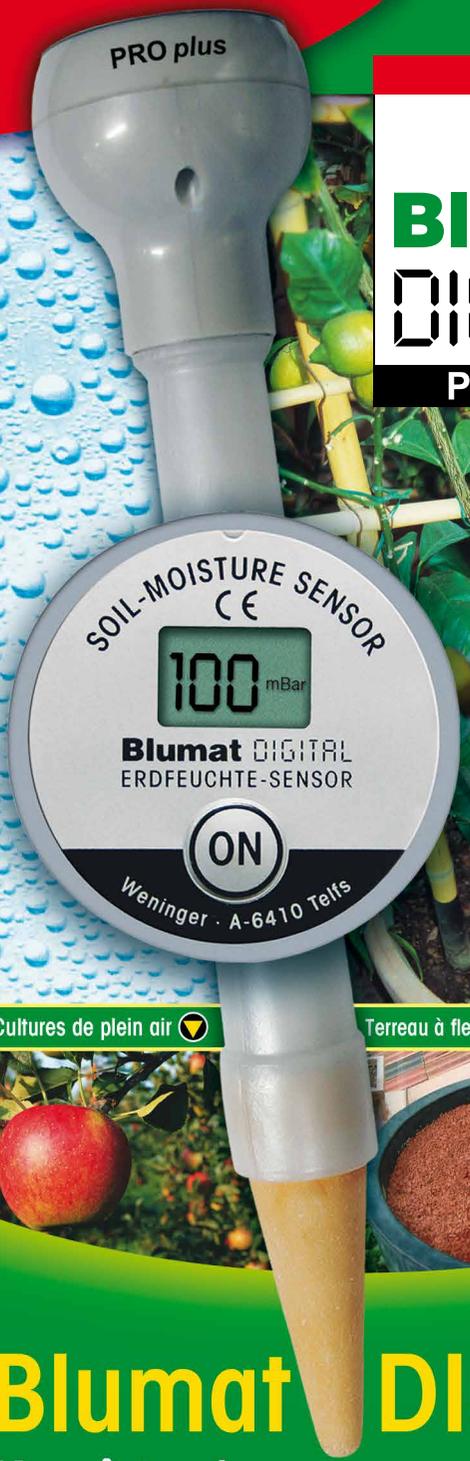


### Système d'arrosage pour plantes d'appartements



Avec Blumat les plantes reçoivent exactement la quantité d'eau dont elles ont vraiment besoin, qu'elles soient au soleil ou à l'ombre. L'eau est aspirée d'un récipient quelconque par un fin tuyau et dispensée à la plante au travers du cône en céramique poreuse.

www.blumat.info · info@blumat.at



Cultures de plein air

Terreau à fleurs

Billes d'argile

# Blumat DIGITAL

Maîtrise parfaite de l'arrosage

Weninger GmbH & Co KG A-6410 Telfs, Tirol · Hag Nr. 7  
Tel. 0 52 62 / 62 4 35 · Fax ... / 62 4 35-7  
Europavorwahl 00 43 / 52 62 / ...



## Mise en service

- » 1 Dévisser la tête du capteur
- » 2 Faire tremper le tuyau en plastic avec la pointe en céramique dans l'eau pendant au moins une heure. **Ne pas plonger dans l'eau la tête du capteur dévissée!**
- » 3 Remplir à ras bord le tuyau en plastic avec de l'eau du robinet.
- » 4 Revisser la tête du capteur à fond.



- » Enfoncer ensuite dans la terre.  
**Profondeur d'enfoncement:** 15 à 18 cm enfoncer.
- Position:** à la périphérie de la zone des racines, pas trop près du tronc.
- Plantes en bacs:** à 5 – 8 cm du bord.

**Plantes fraîchement rempotées:**  
enfoncer directement dans la nouvelle terre encore meuble (pas dans la vieille motte) en tournant vers la droite puis presser la terre.

### En cas d'enracinement dense (vieilles plantes en bacs) ou de sol très ferme:

Creuser un trou (d'environ 5 à 7 cm de large et 20 cm de profond) dans la zone extérieure des racines ou enlever une partie de la terre. Remplir à moitié le trou avec de la terre meuble, arroser puis enfoncer Blumat DIGITAL dans la terre meuble de manière à ce qu'il soit en contact avec le sol. Finir de combler le trou avec de la terre et presser.

- » Après 2 à 3 heures on peut lire le résultat.

### » Affichage des mesures:

Cliquer brièvement sur "ON" et le cadran affiche le résultat en mbar durant 10 secondes.



## Valeurs d'intensité de succion des plantes en mbar:

**Valeurs et mesures à prendre** – Les plantes en pots dans de la terre pour fleurs se sentent le mieux entre 50 et 120 mbar. Pour les plantes en plein air l'optimum se situe entre 150 et 250 mbar. Lorsque que la valeur maximale est dépassée, il est temps d'effectuer un arrosage.

Saturé à très humide				
Suffisamment humide (optimum)				
Modérément humide / début dessèchement	(IL FAUT ARROSER)			
Début dessèchement à sec	(ABSOLUMENT ARROSER)			

	en TERRE POUR FLEURS EN POTS	en SOLS EN PLEIN AIR de qualité moyenne	en BILLES D'ARGILE EXPANSÉE (Seramis™) après repotage	
	10–40	30–150	3 premiers mois	ensuite
	50–120	150–250	40–60	40–70
	120–190	250–300	60–70	70–100
	200–300	310–500	80–100	110–150



## Affichages possibles sur l'écran

10 – 750	<b>Résultats de mesure normaux en mbar</b>
0	<b>Indique que de l'air est entré.</b> Remplir de nouveau le capteur avec de l'eau et revisser.
ERR	<b>Suppression dans la sonde après avoir vissé le capteur.</b> Disparaît automatiquement après quelques minutes.
750	<b>Clignote. Mesure dépassant 750 mbar.</b> Terre extrêmement sèche. Risque de perte d'eau dans le capteur. Disparaît automatiquement quand on arrose.
	Symbole de batterie clignotant: indique que la charge de la batterie faiblit.

### » Affichage lors d'essais de mesure sans tuyau en plastic:

0	<b>Système O.K.</b>
ERR, 10, 20	<b>Il faut redémarrer l'indicateur.</b> A température ambiante comprise entre 22 et 28° C, cliquer sur "ON". Après apparition de l'affichage erroné, peser sur "ON" jusqu'à ce que "000" apparaisse. Le système fonctionne à nouveau normalement.



## Autres renseignements

### CHANGEMENT DE BATTERIE

Dévisser la tête du capteur en dessous avec un tournevis en croix, pousser le logement en métal vers l'arrière (la batterie est éjectée). Introduire une nouvelle batterie (3V CR 2032) et revisser le capteur. Prendre garde à la patte de positionnement.

### UNITÉ DE MESURE

Les valeurs sont affichées en mbar.

### RANGEMENT POUR L'HIVER · ENTRETIEN

Dévisser la tête du capteur et le ranger à l'abri du gel. Le capteur en céramique peut rester sans autres en terre; l'eau contenue dans le cône sort d'elle-même. Si après plusieurs années le capteur réagit lentement, il suffit de poncer le cône en céramique avec du papier de verre. Le niveau d'eau du capteur varie avec l'intensité d'aspiration. Lors de l'emploi prolongé à des tensions supérieures à 500 mbar, l'eau contenue dans le capteur peut s'assécher. Indices: le tableau affiche la valeur 0 ou le capteur réagit très lentement.

**ATTENTION:** contrôler le niveau d'eau dans le tuyau en plastic toujours lorsque la terre est très humide! Remplir de nouveau à ras bord si besoin.