



## Blumat DIGITAL

» Il sensore professionale di umidità mostra, premendo un tasto, la sete delle vostre piante, dandovi il 100% di sicurezza nell'annaffiatura. Infatti, nei vasi grandi il grado di umidità della terra non è stimabile a occhio nudo. Blumat indica la forza aspirante di cui le radici hanno bisogno per assorbire l'acqua.

### CAMPI DI APPLICAZIONE:

tutti i tipi di terra e di granulato argilloso. Esterni ed interni, come da esempio:

- » fioriere
- » piante perenni
- » arbusti
- » siepi
- » orti- e frutticoltura
- » vivai
- » svernamento controllato di piante pregiate
- » granulato



### COME FUNZIONA BLUMAT DIGITALE:

La misurazione avviene tramite il cono d'argilla poroso, dal quale viene assorbita l'acqua quando il terreno è secco (=valore alto), dopo l'irrigazione il cono riassume l'acqua (=valore basso)

» Valore alto  
oltre 200 mBar  
= terreno secco

» Valore basso  
sotto 50 mBar  
= terreno bagnato

### Blumat-DIGITAL – facilissimo da usare.

- Il metodo più semplice per misurare l'umidità.
- Potrete individuare al meglio il fabbisogno di acqua delle vostre piante lasciando Blumat Digital installato. Se viene spostato, gli occorrono 2-3 ore di tempo per visualizzare un risultato di misurazione esatto.



INOLTRE NEL NOSTRO ASSORTIMENTO:

**RISPARMIATEVI**  
l'annaffiatura manuale ...

**Tropf Blumat**

... ed il consumo eccessivo d'acqua!

Le piante assorbono soltanto la quantità d'acqua di cui hanno bisogno!

Ricorrete all'annaffiatura automatica di piante in balconi, terrazze, appartamenti, giardini d'inverno, serre, piccoli orti, grandi fioriere ...

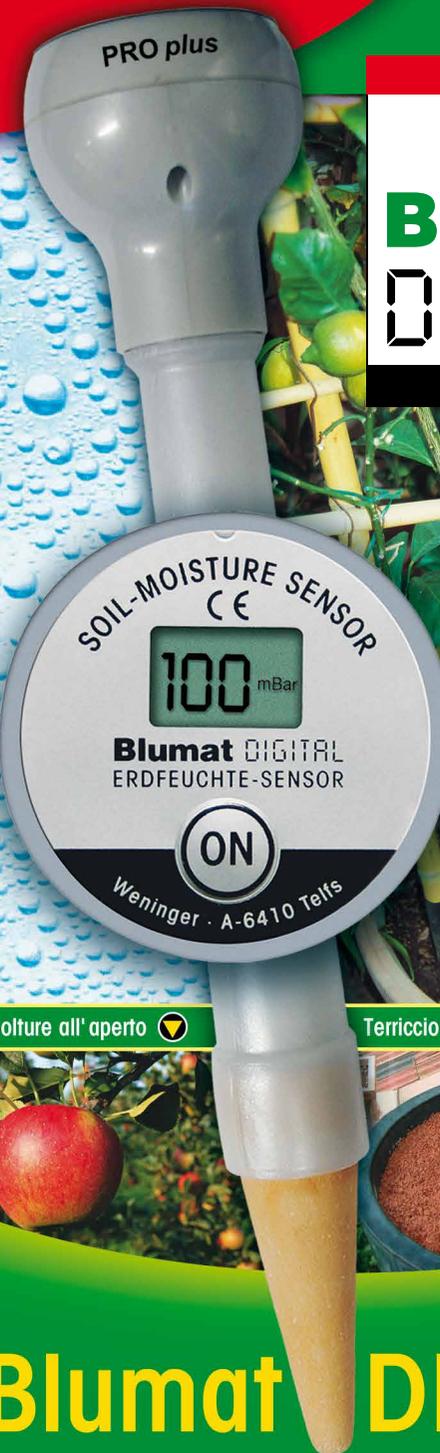
**Il sistema completamente automatico per l'annaffiatura delle piante**

**Sistema di annaffiatura per piante d'appartamento**

Con Blumat le piante d'appartamento ricevono esattamente la quantità d'acqua di cui hanno veramente bisogno. A prescindere che il luogo sia assolato od ombreggiato. L'acqua viene attinta attraverso un tubicino da un serbatoio a scelta ed erogata direttamente attraverso il cono in argilla.

[www.blumat.info](http://www.blumat.info) · [info@blumat.at](mailto:info@blumat.at)

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 / ...



**Blumat DIGITAL PRO plus**

Culture all'aperto

Terriccio per fiori

granulato

**Blumat DIGITAL**  
controllo professionale  
sull'annaffiatura

## ▶ Installazione

- » **1** Svitare la testina.
- » **2** Sistemare il tubetto in plastica completo di cono d'argilla per almeno **1 ora** in acqua.

**Attenzione: la testina svitata non deve essere sistemata in acqua!**

- » **3** Riempire d'acqua fino al bordo il tubetto in plastica

- » **4** Avvitare bene la testina.

- » A questo punto sistemare il cono d'argilla nelle terra.

**Profondità:** 15 – 18 cm.

**Posizionamento:** sistemare il cono d'argilla nella zona esterna delle radici – tenere distanza dal tronco.

### Sistemazione

**in vasi:** distanza 5 – 8 cm dall'orlo del vaso.

### Piante Rinvasate:

Sistemare il sensore direttamente nella terra fresca girando a destra, dopo aver rinvasato la pianta.

### Coltivazione in campo:

Effettuare uno scavo profondo di almeno 20 cm e di un diametro da 5 a 7 cm.

Riempire lo scavo per metà con terra fresca, versare dell'acqua e piantare Blumat digital nel terreno soffice e chiudere lo scavo con della terra battendo bene la superficie.

- » Dopo 2 – 3 ore può avvenire la misurazione.

- » **Misurazione:** Premere „ON“ e sul display per 10 secondi appare l'esito della misurazione in mBar.



## ▶ Valori d'umidità per piante in mBar:

**Per piante sistemate** – in vasi il valore ottimale si aggira attorno a 50 e 120 mBar, per piante coltivate in campo il valore varia fra 150 e 250 mBar. Superato il valore massimo è indispensabile provvedere all'irrigazione.

Da saturo a molto umido

Sufficientemente umido (valore ottimale)

Moderatamente umido, inizia a seccarsi  
(**NECESSARIA ANNAFFIATURA**)



Da inizia a seccarsi a secco  
(**ANNAFFIARE ASSOLUTAMENTE**)



	in TERRICCIO	in CAMPO qualità media	in granulato di argilla, dopo il rinvasamento	
	10–40	30–150	primi 3 mesi	dopo
	50–120	150–250	40–60	40–70
	120–190	250–300	60–70	70–100
	200–300	310–500	80–100	110–150

## ▶ Display

10 – 750	valori normali in mBar.
0	riempire il sensore (tubetto in plastica) d'acqua.
ERR	sovrapressione nel sensore (succede dopo aver svitato la testina e sparisce dopo alcuni minuti).
750	lampeggio, misurazione oltre 750 mBar il terreno è estremamente secco ^ sparisce dopo l'irrigazione delle piante.
	lampeggio del simbolo „batteria“ – batteria scarica, cambiare la batteria

### » Indicazione Display – Test effettuato senza tubetto in plastica:

0	il sistema è okay
ERR, 10, 20	annullare con RESET. Temperatura ambientale ideale tra 22 e 28 C – premere „ON“. Se il display indica „ERR“, premere nuovamente „ON“ affinché appare „000“ il sistema lavora normalmente.



## ▶ Indicazioni importanti

### INSTALLARE LA BATTERIA

Usare batterie 3VCR 2032. Svitare le tre viti della testina, spingere indietro la molla per far uscire la batteria – inserire la batteria nuova ed avvitare le tre viti della testina

### UNITÀ DI MISURA

Il display riporta i valori in mBar.

### MANUTENZIONE

Svitare la testina e riporre in un luogo asciutto. Il cono d'argilla può rimanere nella terra.



**ATTENZIONE:** controllare sempre il livello dell'acqua nel tubetto quando è molto bagnato. Nel caso che il livellasi sia abbassato riempire con acqua fino al bordo.