

BLUMAT DIGITAL

Blumat Digital е прецизен уред за измерване на влажността на почвата.

» Cu o simplă apăsare de buton, se afișează momentul în care trebuie să înceapă sau să se oprească udarea. «

СФЕРИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Във всички видове почва и гранулирани субстрати за вътрешна и външна употреба

- в саксии за цветя и големи кашпи
- за многогодишни растения, храсти, живи плетове
- при отглеждане на зеленчуци и плодове
- в професионалното градинарство
- за контролирано презимуване на растенията

ФУНКЦИОНИРАНЕ

Измерва се силата, необходима на корените за усвояване на вода. Когато почвата е суха, водата се изсмуква от тръбата през керамичния накрайник, а след поливане тя се изсмуква обратно. При това в тръбата се създава подналягане с различна величина, което се измерва с натискане на бутон и се показва на дисплея.

- Високи стойности (над 200 mbar) = суха почва
- Ниски стойности (под 50 mbar) = влажна почва

Колкото по-суха е почвата, толкова по-висока е стойността!

ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

1

Развийте измервателната глава.

2

Потопете пластмасовата тръба с керамичния накрайник във вода за поне 5 минути. Не потапяйте отвинтената измервателна глава във вода!

3

Напълнете пластмасовата тръба с чиста чешмяна вода, като нивото на водата трябва да е малко под края.

4

Завийте измервателната глава обратно докрай.

5

Поставете Blumat Digital в почвата във външната част на кореновата зона, като го завъртите надясно. При току-що пресадени растения леко притиснете меката почва след това. Ако вкореняването е много дълбоко или в много твърда почва, издълбайте подходяща дупка. Напълнете дупката до половината с рохкава пръст и добавете вода. След това поставете Blumat Digital, запълнете дупката с пръст и я уплътнете.

6

След **2 до 3 часа** може да се извърши измерване. Натиснете бутон веднъж – на дисплея резултатът от измерването се показва в mbar в продължение на 10 секунди.

BLUMAT DIGITAL ИЗМЕРВА ТОВА, КОЕТО РАСТЕНИЕТО НАИСТИНА УСЕЩА

За да достигне до водата в почвата, растението трябва да упражни сила чрез корените си. Колкото по-суха става почвата, толкова повече сила е необходима. Именно тази сила (напрежение на всмукване) се измерва от Blumat Digital.

Следователно не се измерва количеството вода, а колко здраво се задържа водата в почвата. Това е от решаващо значение, тъй като всяка почва реагира по различен начин при усвояването, съхранението и отделянето на вода.

- Даден субстрат може да изглежда влажен, но растенията да не могат да достигнат до водата.
- Даден субстрат може да изглежда сух, но все пак да съдържа достатъчно вода за растенията.

СТОЙНОСТИ НА НАЛЯГАНЕТО НА ВСМУКВАНЕ ЗА РАСТЕНИЯТА (mbar)

	Почвена смес с торф	Почвена смес без торф	Гранулирани субстрати	Градински почви – глинен пясък
Наситена до мокра	10 - 30	5 - 20	5 - 15	10 - 50
Достатъчно влажна	80 - 120	40 - 80	20 - 40	90 - 150
Умерено влажна до леко суха	150 - 200	100 - 150	60 - 90	180 - 250
Суха до много суха	250 - 350	200 - 300	100 - 150	300 - 500

Посочените стойности на налягането на всмукване са препоръчителни. Оптималните стойности зависят от нуждите от вода на съответното растение. Освен това вие сами преценявате дали искате да поддържате растението по-сухо или по-влажно. Препоръчителните стойности за много растения ще намерите от страница 8 нататък. www.blumat.com/go/Digital

AFIȘĂRI PE ECRAN

10 - 750	Rezultat normal al măsurătorii
> 750	Precizia nu mai este garantată; este posibil să pătrundă aer. Udați pământul.
0	• Când capul de măsurare este deșurubat, valoarea afișată în timpul măsurării trebuie să fie „0”. • Пăтрundere de aer. Reumpleți senzorul cu apă și înșurubați-l.
LoB	Nivelul bateriei este scăzut; nu se mai pot efectua măsurători.

DATE TEHNICE

Unitate de măsură: milibar
Interval de măsurare: 0-750 mbar
Precizie: +/- 1 %
Cicluri de măsurare: 20.000

Interval de temperatură: 5-40 °C
Батерия: CR2032
Grad de protecție: IP52
Конформитатe: CE, RoHS



ПОДДРЪЖКА

Съхранение през зимата: Развийте измервателната глава и съхранявайте двете части на място, защитено от замръзване.

Целогодишна употреба: Нивото на водата с времето леко спада, което е нормално. Ако при влажна почва (стойности под 50 mbar) пластмасовата тръба е пълна само до половината, напълнете отново Digital. След повторното напълване изчакайте отново 2-3 часа, преди да извършите измерване.

Почистване: При необходимост почистете пластмасовата тръба с вода и четка. Отлаганията по конуса могат да се отстранят и с шкурка. Никога не поставяйте измервателната глава под течаща вода и не я потапяйте във вода.

Съвет: Защитната капачка (аксесоар) удължава експлоатационния срок на Blumat Digital.



СМЯНА НА БАТЕРИЯТА/КАЛИБРОВАНЕ

Изтощената батерия CR2032 не може да се презарежда, тя трябва да бъде заменена с нова. Отвийте измервателната глава от пластмасовата тръба, разхлабете 3-те винта от долната страна и внимателно повдигнете дисплея. Сменете батерията и калибрирайте отново измервателната глава. За целта натиснете бутон „On“ и го задръжте няколко секунди, докато се появи индикацията „ooo“. Накрая завийте отново измервателната глава.



ИЗХВЪРЛЯНЕ, ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ

Пластмасовата тръба с керамичния конус може да се изхвърли заедно с битовите отпадъци. Измервателната глава трябва да се предаде в пункт за събиране на електроуреди. Преди това е задължително да се извади поставената батерия и тя също да се предаде в пункт за събиране.

Защита на личните данни: На устройството не се съхраняват данни, поради което не е необходимо да се изтриват данни преди предаването или изхвърлянето му.



3-ГОДИШНА ГАРАНЦИЯ

Желаем да сте доволни. Всички продукти Blumat се предлагат с гаранция за 36 месеца от датата на закупуване. При наличие на рекламации се свържете с вашия търговец или директно с нас (info@blumat.at).