



HortiMaX Irrigation Checker

- Automatische und kontinuierliche Messung der Tropfabgabe
- Optimale Kontrolle der Bewässerung im Gewächshaus
- Zeitersparnis und Gewährleistung einer adäquaten Bewässerung

Genauere Bewässerungskontrollmessung



Die manuelle Kontrolle der Bewässerungsmenge im Gewächshaus unter Zuhilfenahme von Messbechern, Eimern oder Bierflaschen gehört mit dem HortiMaX IrrigatieChecker definitiv der Vergangenheit an. Eine manuelle Kontrolle ist an sich schon meist ungenau, und da sie nur hin und wieder stattfindet, werden nicht nur weniger Fehler entdeckt, sondern dies geschieht oft auch erst im Nachhinein. Der IrrigatieChecker bietet eine einzigartige, kostengünstige Lösung, die dem Gärtner den erforderlichen Einblick in die Wassermenge gibt, die tatsächlich bei einer Pflanze angekommen ist. Er misst die Bewässerungsmenge anhand einer Referenztropfdüse, so dass der Gärtner die Wasserverteilung in seinem Gewächshaus bei jedem Bewässerungsvorgang präzise kontrollieren kann. Auf diese Weise hilft der IrrigatieChecker, viel Zeit zu sparen, und ermöglicht zugleich ein genaueres und effizienteres Arbeiten.

Automatische und kontinuierliche Messung

Durch die Kontrolle der Tropfdüsen ist gewährleistet, dass die Tropfdüsen die eingestellte Wassermenge abgeben und der jeweilige Ventilbereich mit ausreichend Wasser versorgt wird. Mit dem IrrigatieChecker von HortiMaX gehört die manuelle Kontrolle der Tropfdüsen also definitiv der Vergangenheit an.

Der IrrigatieChecker ist eine einmalige Erfindung, die den Einsatz von Messbechern, Waagen oder Bierflaschen überflüssig macht. Einmal an den Klimacomputer angeschlossen, liefert er Ihnen kontinuierlich eine grafische Darstellung der Bewässerung.

Sonar

Der HortiMaX-IrrigatieChecker arbeitet mit Sonartechnik. Die Ultraschallmessung ist nicht nur ausgesprochen präzise, sondern durch das Fehlen beweglicher Teile auch praktisch wartungsfrei.

Das Sonar ist auf einen geschlossenen PVC-Zylinder montiert, der über eine Referenztropfdüse gefüllt wird. Der Klimacomputer vergleicht die Wassermenge im Zylinder dann mit der eingestellten Bewässerungsmenge, die die Tropfdüse abgeben soll. Eine Tauchpumpe sorgt dafür, dass das Wasser täglich aus dem Zylinder abgepumpt wird.

Zuverlässig und kostengünstig

Der HortiMaX-IrrigatieChecker ist nicht nur robust und ausgesprochen zuverlässig, sondern auch kostengünstig. Das erlaubt es, jeden Ventilbereich mit einem eigenen IrrigatieChecker auszurüsten, um Fehler wie leckende oder verschlossene Ventile oder Funktionsmängel festzustellen. Darüber hinaus kann das System mit einem Alarm ausgestattet werden, der warnt, wenn es zu einer bestimmten Abweichung bezüglich der Einstellung kommt.