

טנסיומטר

חיישן למדידת מתח קרקע, המתאים לכל סוגי הקרקעות והגידולים.
מדמה את הכוח שנדרש משורשי הצמח ליניקת המים מהאדמה וסיוע בקבלת החלטות.



מטעים



חממות



גידולי שדה

דגשים ויתרונות /

- ✓ דיוק ואמינות גבוהים
- ✓ לא מושפע ממליחות הקרקע
- ✓ התקנה קלה
- ✓ זמין במספר דגמים
- ✓ החרס והחיישן ניתנים להחלפה קלה ומהירה

מפרט טכני /

- ← מתח יציאה - 0.5-4.5 DC V 2.5 mA
- ← דיוק - $\pm 2\%$ מטווח מדידה מלא
- ← טמפרטורת הפעלה - $0^{\circ}+ - 66^{\circ}$ צלזיוס
- ← מתח אספקה - 5 V-DC
- ← זרם אספקה - mA10
- ← טווח - דגם MS 0-100cp (KPa) / דגם SS 0-40cb (KPa)
- ← אורכים זמינים - 90, 60, 30 ס"מ (120 ס"מ בהזמנה מיוחדת)

← תרשים חיווט

מהדק	כבל
+	אדום ●
AI	לבן ○
-	שחור ●

← התקנה

1. הסר את מכסה הטנסיומטר ומלא אותו במים מזוקקים. יש למלא את החיישן במלואו, ולוודא יציאת בועות אוויר ע"י הקשה על החלק העליון של החיישן עם כף היד כדי לאפשר לבועות האוויר לצאת החוצה
2. הסר את עטיפת הניילון מהחרס והנח את הטנסיומטר במים נקיים בדלי למשך שעה אחת
3. חבר את הטנסיומטר להתקן הדרוש, בהתאם לתרשים החיווט. בדוק את ערך המדידה של החיישן וכייל בהתאם
4. מקם את החיישן באיזור המייצג את החלקה בצורה הטובה ביותר
5. החיישן צריך להיות ממוקם בסביבות 10 - 15 ס"מ מהטפטפת, בתוך פעמון ההרטבה ואזור השורש הפעיל

← טיפול ותחזוקה

1. יש לוודא שהטנסיומטר מלא במים כל הזמן לאורך עונת הגידול (מומלץ לבדוק אחת לשבועיים)
2. בסיום השימוש, נקו את החרס, רוקנו את הטנסיומטר מהמים ואחסנו אותו בסביבה יבשה

← מספרי קטלוג

תיאור המוצר	מספרי קטלוג
TENS.MS 30/12-IRROMETER	74730-000001
TENS.MS 60/24-IRROMETER	74730-000002
TENS.MS 90/36-IRROMETER	74730-000003
TENS.SS 30/12-IRROMETER	74730-000004
TENS.SS 60/24-IRROMETER	74730-000005
TENS.SS 90/36-IRROMETER	74730-000006

MS = רוב הקרקעות

SS = קרקעות חוליות / מצע מנותק