



ע.מ.י. בע"מ



מכשור לבקרת השקיה ודישון / מכשור אלקטרוני לחקלאות מדויקת

חברת ע.מ.י. בע"מ הוקמה בשנת 1982 ובעלת ניסיון של למעלה מ-25 שנים בתחום פיתוח, יצור ושיווק של ציוד טנסיומטרי וכן ציוד אלקטרוני לבקרת השקיה ודישון המיועד לצורכי חקלאות מדויקת. כל המוצרים של החברה הינם תוצרת כחול לבן. מגוון רחב של לקוחותינו כולל אנשי אקדמיה מאוניברסיטאות ומכוני מחקר וכן חקלאים רבים בארץ ובחו"ל.

הטנסיומטרים המכאניים וכספית מודלים – 2001/2080/2100/2250

מהו הטנסיומטר ?

הטנסיומטר הנו אביזר המודד את מתח המים בקרקע והערך הנמדד נמצא בהתאמה לכמות המים המצויה בקרקע. מכשיר זה משקף את השינויים שחלו בכמות המים בקרקע ומכאן חשיבותו לבקרת ההשקיה.

ההכרה, תיאור, תכונות :

הטנסיומטר בנוי מצינור שבקצהו האחד נמצא ראש חרס נקבובי ובקצהו השני יחידת מדידה של מתח המים. צידו החיצוני של החרס נמצא במגע הדוק עם הקרקע וצידו הפנימי עם המים שבצינור. מים ינועו ממקום רטוב למקום יבש יותר, כאשר הקרקע אינה במצב רוויה, ינועו מים מהחרס אל הקרקע, עכב כך ייווצר תת לחץ בצינור ויחידת המדידה (שעון או מנומטר כספית) תציג את הקריאות (בסנטיברים או במיליברים).

עומק הצבת הטנסיומטרים, פתיחת/סגירת השקיה :

מומלץ להתקין טנסיומטרים בשני עומקים בתוך נפח בית השורשים. עבור כל סוג גידול יש למקם טנסיומטר עליון בעומק תחילת בית השורשים וטנסיומטר תחתון בסוף בית השורשים. פותחים את ההשקיה לפי קריאה של הטנסיומטר העליון. כאשר ערכו של הטנסיומטר העליון יורד לערך מסוים יש לסגור את ההשקיה. הטנסיומטר התחתון משמש כטנסיומטר בקרה ע"מ לא לבצע השקיה מעבר לכמות המים הדרושה. ערכי פתיחה וסגירה תלויים בסוג הגידול ושלב הגידול – יש להתייעץ עם אגרונום או מדריך חקלאי.

המלצות לבחירת רגישות הטנסיומטר/צורת הצינור/סוג החרס :

סוג הקרקע	שעון (מ"ב)	טנסיומטר	צינור	חרס
כבדה	800	2080	ישר	קצר
בינונית	800 / 250	2250 / 2080	ישר / זוויתי	קצר/ארוך
קלה / חולית	550	2001 (כספית)	ישר / זוויתי	קצר/ארוך
קלה / חולית	250 / 100	2250 / 2100	ישר / זוויתי	קצר/ארוך
מצע מנותק	250 / 100	2250 / 2100	ישר / זוויתי	קצר/ארוך

אורך הצינור : אורכים סטנדרטיים – 20 ס"מ, 30 ס"מ, 60 ס"מ, 90 ס"מ
 צורת הצינור : צינור סטנדרטי ישר או צינור 90° למצע מנותק.
 אורך החרס : חרס מתברג באורך סטנדרטי קצר – 6 ס"מ,
 וארוך – 12 ס"מ (לרגישות גבוהה).

ניתן לקבל באורכים לא סטנדרטיים לפי הזמנה מיוחדת

בכל רכישה של אחד ממוצרינו, נציגנו ישמחו לעמוד לרשותכם במתן יעוץ והדרכה.

רח' ההדרים 33, ת.ד. 846, אגת הכבדה, אשדוד 77107 טל: 08-8523236 פקס: 08-8523964 מנהלת מכירות : נגה גולדנברג

