

IRROMETER

ETKİLİ SULAMA YÖNETİMİ VE YÜKSEK
VERİM İÇİN IRROMETER TOPRAK NEMİ
ÖLÇÜM CİHAZLARI



METOS TR BİLİŞİM TARIMTEKNOLOJİLERİ

Tel: 0324 221 96 74 Mersin / TÜRKİYE

www.metos.com.tr

WATERMARK DİJİTAL OKUYUCU

WATERMARK dijital okuyucu, sahadaki WATERMARK toprak nemi sensörlerini okumak için tasarlanmış portatif bir el cihazıdır. Dijital okuma, sensörlerin toprak nemi durumunu santibar (cb) veya kilopaskal (kPa) cinsinden toprak su gerginliğini gösterir. Bu değer, bir bitkinin kök sisteminin topraktan su çekmek için kullandığı enerjiyi temsil eder. Daha yüksek gerilim değerleri kurumuş toprağı gösterirken, daha düşük gerilim değerleri daha ıslak toprağı gösterir. WATERMARK ölçüm cihazı ve sensörleri toprak nemi trendlerini izlemek için çok etkili bir yöntem sunar ve üreticilerin bilinçli planlama kararları vermelerine yardımcı olur.

Özellikleri:

- Geniş LCD ekran güneş ışığında kolayca görülebilir
- Dokunmatik yüzey işletim panelinin kullanımı kolaydır
- Hızlı açılan kablo montajı sahada değiştirilebilir
- Toprak sıcaklığı değişimleri için ayarlanabilir



WATERMARK TOPRAK NEMİ SENSÖRÜ

WATERMARK toprak nemi sensörü, izlenecek toprağı yerleştirilen ve taşınabilir veya sabit bir cihazla gerektiği kadar “okunabilen” kalıcı bir sensör olarak tasarlanmıştır.

Özellikleri:

- 200 Centibar aralığı
- Paslanmaz çelik mahfaza
- Toprakta çözülmez
- Donma sıcaklıklarından etkilenmez
- Kullanımı kolay



TANSİYOMETRE

Tansiyometre , ilk olarak 1951'de yetiştiricilerin sulama verimliliğini arttırmalarına yardımcı olmak için geliştirilmiştir. Toprak türünden bağımsız olarak kullanıcıya toprak nemi durumu hakkında doğru bilgi sağlar. Ve toprak su gerilimi santibarlarında (cb) veya kilopaskallarda (kPa) ölçer. Bu değer bir bitkinin kök sisteminin topraktan su çekmek için kullandığı enerjiyi temsil eder. toprak nemi aktivitesi, kullanıcının sonuçlanan bilinçli sulama çizelgeleme kararlarını vermesine yardımcı olur. Tansiyometre,Su, gübre, işçilik ve enerji maliyetlerini düşürürken verim ve kalitenin iyileştirilmesini sağlar.

30 cm,60 cm,90 cm ve 120 cm olmak üzere farklı boyları vardır.Otomatik modelleri de mevcuttur.

Özellikleri:

- 0-100 cb (kPa) aralık göstergesi
- Değiştirilebilir seramik uç (beyaz)
- Havasız ölçme aleti doğru okumalar sağlar
- Büyük rezervuar bakımı kolaylaştırır
- Geliştirilmiş doğruluk ile sıcaklık ve yükseklik telafisi



TOPRAK SUYU ALMA APARATI (SUCTION TUBE)

Toprak suyu örneklerini kolayca alabilmek için, Suction Tube ürünü geliştirilmiştir.

Kullanıcıya tuzluluk veya bitki besin seviyelerini belirlemek için doğru bir yöntem sunar. Örnek kök bölgesi derinliğinde toplandığından gübrelemenin bitki materyali üzerindeki gerçek etkisini yansıtır. Toprağın su koşullarını anlamak, kullanıcının gelişmiş verim ve azalan gübre, su, işçilik ve enerji maliyetleri ile sonuçlanan bilgilendirilmiş gübreleme planlama kararları vermesine yardımcı olur. 30 cm,60 cm,90 cm ve 120 cm olmak üzere farklı boyları mevcuttur.

Özellikleri:

- Kurulumu ve kullanımı kolay
- Çoğu toprak tipi için standart seramik uç (beyaz)
- Kumlu topraklar ve büyüyen ortamlar için Alçak Gerilim ucu (mavi)
- Uzun tüpler için opsiyonel Çift Emiş hattı
- Kök bölgesinde toprak suyu örneği toplar

