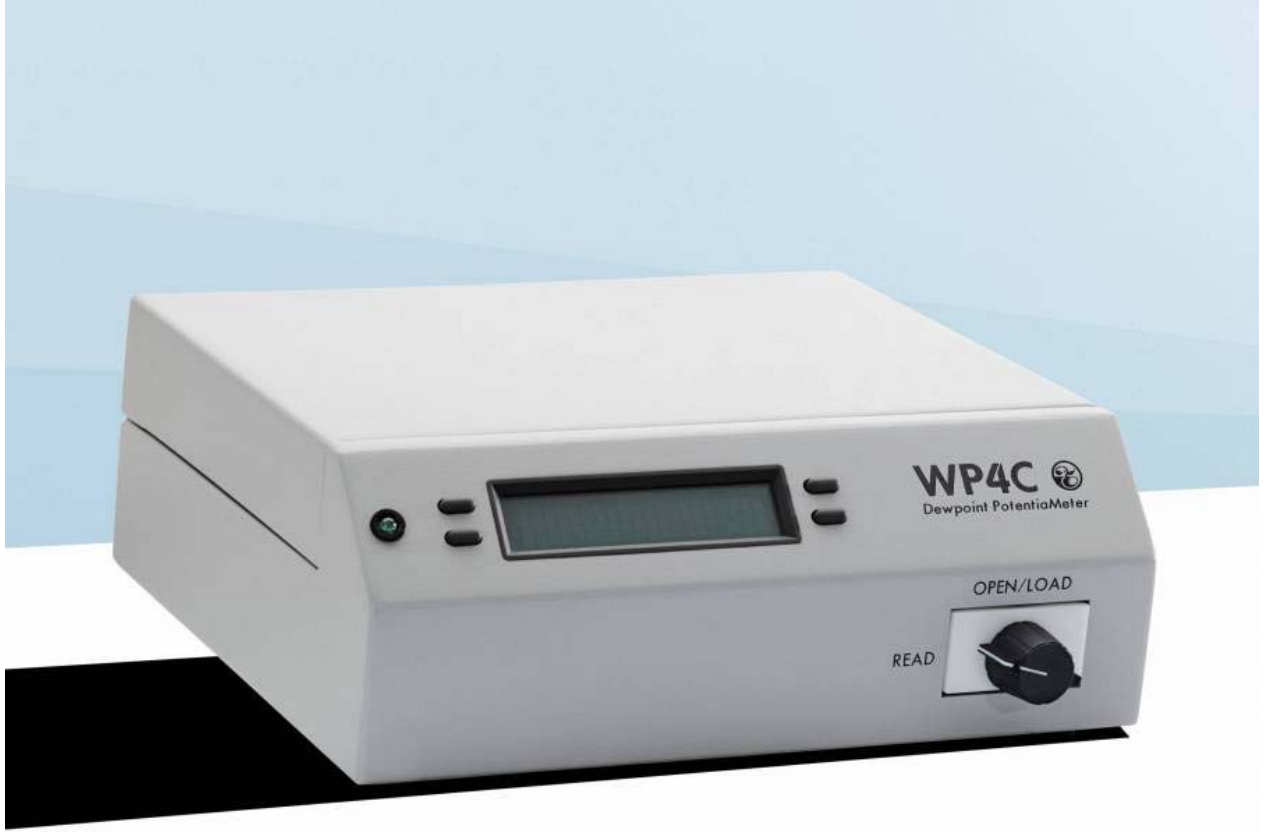




METER

WP4C SU POTANSİYELİ ÖLÇÜM CİHAZI * YAPRAK & TOHUM



YAPRAK SU POTANSİYELİ ÖLÇÜMÜ & TOHUM HAZIRLAMADA EN İYİ SONUÇLAR

Eşsiz doğruluk. Kullanım basitliği. Yüksek hızlar. WP4C, en yüksek cihaz standartlarını ve daha fazlasını karşılar. Sonuç olarak, tam bir güven aşılar ve kafa karışıklığını ortadan kaldırarak önemli ölçüde zaman tasarrufu sağlar.

WP4C, kapalı bir bölmede, bir numunenin üzerindeki havanın bağıl nemini belirleyerek su potansiyelini ölçer (ASTM D6836 kriterine uygundur). Numune buharla dengeye geldiği zaman, soğutulmuş ayna yöntemi kullanılarak, bağıl nem belirlenir. Bu, çiy oluşmaya başlayana kadar, küçük bir aynanın soğutulmasından ibarettir. Çiy noktasında, WP4C hem ayna hem de numune sıcaklığını 0,001°C hassasiyetle ölçer. Bu şekilde; -0,1 MPa ile -300 MPa aralığında benzersiz doğruluk ve numune okumalarında tam güven sağlanır.

YAPRAK SU POTANSİYELİ hakkında daha fazla bilgi almak için, lütfen aşağıdaki linke bakınız:
<https://www.metergroup.com/en/meter-environment/expertise-library/video-easy-accurate-measurement-leaf-water-potential-using>

TOHUM HAZIRLAMA hakkında daha fazla bilgi almak için, lütfen aşağıdaki linke bakınız:
<http://publications.metergroup.com/Sales%20and%20Support/METER%20Environment/Website%20Articles/water-potential-key-successful-seed-priming.pdf>



BİLMAR BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ

Web sayfası : www.bilmar.com.tr

E-posta : bilkim@bilmar.com.tr



WP4C SU POTANSİYELİ ÖLÇÜM CİHAZI * YAPRAK & TOHUM

METER

Özellikler

- Precise (Hassas) mod
- Soğutulmuş ayna çiylenme noktası tekniği
- Hızlı dengeleme
- -0,1 MPa ile -300 MPa aralığında benzersiz doğruluk
- Dayanıklı ve temizlenmesi kolay
- Doymuş tuz çözeltileri ile kolay kalibrasyon
- ASTM D6836 kriterlerine uygun



Teknik Özellikler

ÖLÇÜM ÖZELLİKLERİ

SU POTANSİYELİ	Sınır: 0 ile -300 MPa arası Rezolüsyon: NA Doğruluk: ± 0.05 MPa (0 ile -5 MPa) * 1% (-5 ile -300 MPa) arası
SICAKLIK	Sınır: 15-40°C Rezolüsyon: 0,1°C Doğruluk: $\pm 0,2$ °C
OKUMA ZAMANI	Toprak numunesi: ~10-15 dak (precise mod) * <5 dak (fast mod) Yaprak numunesi: ~20 dak

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

KASA MALZEMESİ	Toz boyalı alüminyum
AĞIRLIK	3,2 kg
GÖSTERGE	20 x 2 alfanümerik LCD (arka aydınlatmalı)
GÜÇ	110-220 VAC 50/60 Hz
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	5-40°C
ARAYÜZ KABLOSU	Standart RS-232 → USB kablosu (dahildir)
NUMUNE KABI KAPASİTESİ	7 mL tavsiye edilen (15 mL tam dolu)
SENSÖR TİPİ	Soğutulmuş-ayna çiylenme noktası sensörü İnfrared sıcaklık sensörü



BILMAR BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ

Web sayfası : www.bilmar.com.tr

E-posta : bilkim@bilmar.com.tr