

CI-602

■ Dar Ayar Kök Görüntüleyici

Portatif bir minirhizotron sistemi
2 inç çaplı tüplerle uyumlu

CI-602 Dar Ayar Kök Görüntüleyici ile, topraktaki canlı köklerin, mevsimler süresince, yüksek-çözünürlüklü dijital görüntüleri alınır. 2-inç tüplerle kullanım için tasarlanmıştır. Kullanıcılar artık yeni yerleştirilecek tüplerde veya yerleştirilmiş mevcut tüplerde çalışma olanağına sahiptirler.

CI-602 Dar Ayar Kök Görüntüleyici Özellikleri



Uygulamalar

- ▶ Bitki Fizyologları; biyotik ve abiyotik değişikliklere karşı, kök tepkilerini ölçer.
- ▶ Çevre Bilimciler; sulak alan bitkilerinde kök mimarisini ölçer.
- ▶ Tarım Uzmanları; zamanlı besin uygulamalarına karşı yeni köklerin oluşumunu izler.

Ürün Özellikleri

- ▶ Yüksek-çözünürlüklü tarayıcı başlık
- ▶ Beyaz kalibrasyon tüpü
- ▶ Katlanabilir indeksleme çubuğu ile her derinlikte tutarlı, tekrarlanabilir ölçümler
- ▶ Altı adet 1-metre şeffaf akrilik tüp, tarayıcı ile birlikte gelmektedir
- ▶ CI-602 çalışma programı ve RootSnap! Görüntü Analiz Programı yüklenmiş olarak el tipi tablet bilgisayar



- ▶ İç çapı iki inç olan şeffaf kök tüpleri ile uyumludur (Bartz tüpleri dahil).
- ▶ Altı adet dayanıklı şeffaf kök tüpü ile kompledir:
 - 105cm veya 182cm uzunluklarda mevcuttur
 - Çekme akrilikten yapılmıştır
 - Tüpler; nem birikmesini önlemek için, özel olarak yapılmış su geçirmez alt tapa ve yalıtımlı üst kapak ile donatılmıştır
- ▶ Dayanıklı ve arazide çalışmaya hazır
- ▶ Hafiftir ve istenilen yere kolaylıkla taşınabilir
- ▶ Tüplerin çeşitli uygulamalara ve şartlara maruz kaldığı alanlarda kullanıma uygundur
- ▶ RootSnap Analiz Programı önceden yüklenmiş MS Surface tablet tarafından kontrol edilir ve tablettten güç alır. Toplam ve bireysel kökler dahil, görüntülerden parametreleri hızlıca hesaplamak için RootSnap kullanılır:
Uzunluk, Alan, Hacim, Çap, Yan-kökleşme açısı

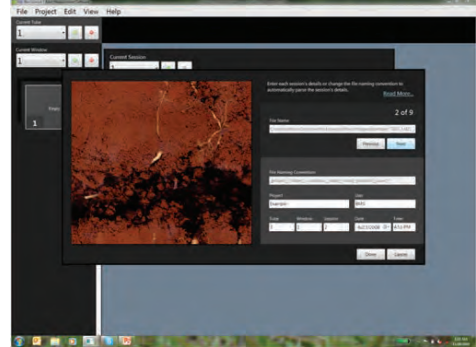
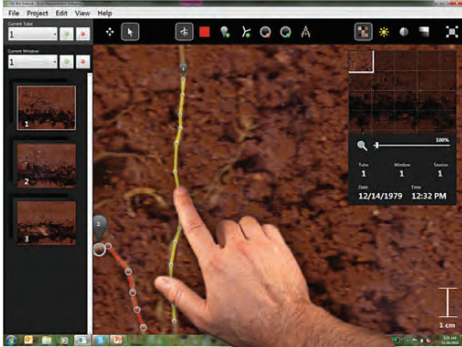
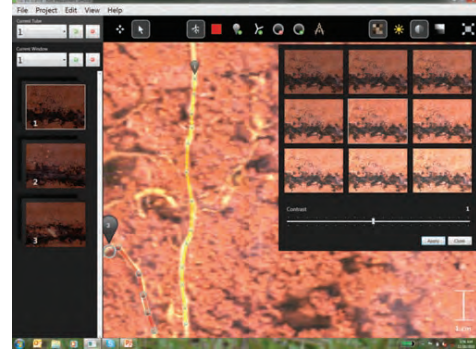
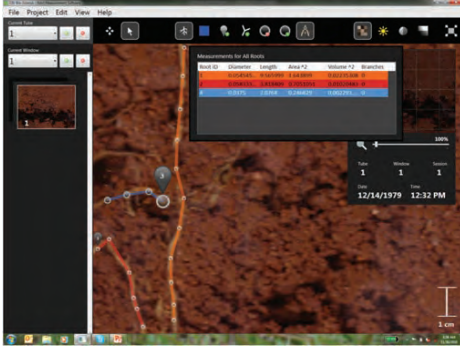


Görüntü boyutu	21,59 cm x 18 cm (8,5" x 7,1")
Tarama hızı	~30 saniye (seçilen çözünürlüğe bağlı)
Görüntü çözünürlüğü	En yüksek 1200 DPI
Arayüz	USB Kablosu, Wi-Fi, Bluetooth
Tarayıcı başlığı	35,9 cm uzunluk x 4,6 cm çap (14,125" x 1,8")
Kontrol kutusu boyutları	18 cm x 7,5 cm x 5 cm (7,125" x 3" x 2")
Toplam ağırlık	1950g veya 4,3lbs
KÖK TÜPÜ BOYUTLARI	
İç çapı	5 cm (2")
Dış çapı	5,7 cm (2,25")
Et kalınlığı	3,2 mm (0,125")
Standart uzunluğu	105 cm (41,3")

CI-690 RootSnap! Görüntü Analiz Programı



RootSnap! Görüntü Analiz Programı; uzunluk, genişlik, hacim ve çap gibi kök parametrelerinin değerlendirilmesini kolaylaştırır. Araştırmacılar ve bitki danışmanları, zamana bağlı olarak; kök büyümesini, hastalıklarını, dinamiklerini ve davranışlarını izlemek için RootSnap! kullanmaktadır. Sezgisel kullanıcı arayüzü ile, çoklu dokunma özelliği ve tescilli "Snap to Root" fonksiyonu kullanılarak, düzgün ve verimli bir kök haritası çıkarılır. Kullanıcılar, daha fazla istatistiksel analiz için, dosyaları kolayca kaydedebilir ve Excel'e aktarabilir.



CI-690 RootSnap! Analiz Programı Özellikleri

- ▶ Bireysel ve ortalama kök uzunluğu, alanı, hacmi, çapı ve yan-kökleşme açısı ölçümleri
- ▶ Çoklu-dokunmalı arayüz, dokunmatik ekran için uyarlanmış
- ▶ Bireysel köklerin haritası 6 saniyeden az sürede çıkarılır
- ▶ Entegre görüntü geliştirme özelliği
- ▶ Otomatik "Snap to Root" fonksiyonu
- ▶ Kapsamlı görüntü analiz paketi
- ▶ Zaman-serisi kök analizi özelliği
- ▶ Sezgisel ve etkili kullanıcı arayüzü