


CI-202

■ Portatif Lazerli Yaprak Alan Ölçer

Dayanıklı ve Arazide Çalışabilir

Yüksek çözünürlüklü, pille çalışan bu lazer tarayıcı ile hassas yaprak alanı ölçümleri yapılır. Dayanıklı ve kompakt olan bu CI-202 cihazını; araştırmacılar, hemen hemen her tür yaprak, iğne yaprak veya tohum ölçümü için kullanıyorlar. Cihazda en az 8000 veri noktası saklanabilir ve daha fazla istatistiksel analiz için dışa aktarılabilir.

 **CID Bio-Science**^{INC.}
Tools that work where you work.

Ürün Özellikleri



Uygulamalar

- ▶ Botanikçiler, CI-202 cihazını, yaprak alanı ölçümündeki fenotipik değişimleri yerinde ölçmek için kullanırlar
- ▶ Bitki fizyologları, CI-2-2 cihazını, yaprakları ölçmek ve şekil karakteristiği değişikliklerini fizyolojik fonksiyonlara ilişkilendirmek için kullanırlar
- ▶ Bilim adamları, CI-202 cihazı ile; tohumlar, kanatlar ve üretilmiş parçalar gibi, çeşitli organik ve inorganik malzemelerde ölçüm yaparlar

Ölçüm kalınlığı	1,5 cm maksimum
Ölçüm genişliği	15 cm maksimum
Ölçüm uzunluğu	36 cm
Çözünürlük	0,01 cm ²
Doğruluk	± %1 , >10 cm ² numuneler için
Arayüz	USB 2.0
Tarayıcı	670 nm LAZER
Hafıza kapasitesi	8.000 ölçüm

Ekran	16 karakter × 2 satır LCD
Tarama hızı	200 mm / saniye
Pil	7,2 volt şarj edilebilir NiMH
Pil kapasitesi	Her şarj için en az 250 tarama
Çalışma sıcaklığı	0 – 50 °C
Boyutları	38,5L x 29W x 12,5H cm
Ağırlık	1.500 g

- ▶ Alan, uzunluk, genişlik ve çevre uzunluğu ölçülür; şekil faktörü ve oran hesaplanır
- ▶ Tahribatsız ve çok yönlü
- ▶ Hassas ölçümler sağlamak için, kıvrılmış yaprakları düzleştirir
- ▶ Çözünürlüğü 0,1 mm
- ▶ Basit, kolay kullanım
- ▶ En az 8.000 tekli ölçümü hafızada saklar
- ▶ Dahili veri kaydedicili ve LCD ekranlı hafif ve kompakt bir cihaz
- ▶ Şarj edilebilir pilli
- ▶ Verileri bilgisayara aktarmak ve cihazı şarj etmek için USB bağlantı noktası
- ▶ Kullanıcı kalibrasyonu gerekmez
- ▶ İletişim programı, kullanım kılavuzu ve özel taşıma çantası ile komple

