

# CI-203

## ■ El Tipi Lazerli Yaprak Alan Ölçer

### Hızlı ve Tahribatsız

Bu süper hafif cihaz ile, her türlü ortamda, canlı bitkiler üzerinde, tahribatsız ve yüksek çözünürlüklü yaprak ölçümleri yapılır. CI-203; tek-elle kullanım ve sınırsız veri kaydetme özelliği ile, arazi ve laboratuvar çalışmaları için mükemmel bir cihazdır. Çok sayıda kopmuş yaprak numunesinin hızlı ölçümlerini sağlamak için, isteğe bağlı CI-203 Seri Yaprak Ölçüm Ataçmanı kullanılır ve daha sonra veriler analiz için dışa aktarılır.



## Ürün Özellikleri



## Applications

- ▶ Tarım Uzmanları, CI-203 cihazını, yapılan işlemlere karşın, mısır yaprağı alanının tepkisini ölçmek için kullanır.
- ▶ Bitki fizyologları, CI-203 cihazını, yaprak şekil karakteristikleri ile gaz değişim ölçümleri arasında bağlantı kurmak için kullanır.
- ▶ Çevre Bilimciler, CI-203 cihazını, istilacı türlerin yaprak alanlarını ölçmek için kullanır.



Ölçüm kalınlığı	3 cm maksimum
Ölçüm genişliği	15 cm maksimum
Ölçüm uzunluğu	300 cm maksimum
Çözünürlük	0,01 cm <sup>2</sup>
Doğruluk	± %1 , >10 cm <sup>2</sup> numuneler için
Arayüz	USB 2.0
Tarayıcı	670 nm LAZER
Hafıza kapasitesi	Fiilen sınırsız

- ▶ Tek-Dokunuş Verileri --- CI-203 cihazı, bir yaprak üzerinde kaydırılarak, yedi ölçüm parametresi ölçülür: alan, genişlik, uzunluk, çevre, şekil faktörü, oran ve boşluk sayısı
- ▶ Tahribatsız ve çok yönlü
- ▶ Hassas ölçümler sağlamak için, kıvrılmış yaprakları düzleştirir
- ▶ Dayanıklı, hafif ve sezgisel
- ▶ Tarama doğrulaması için yaprak ana hatlarının grafik görüntüsü
- ▶ Her ölçümde, konum verisi sağlamak üzere, GPS etiketleme
- ▶ Veri saklamak için, fiilen sınırsız saklama kapasiteli SD Hafıza Kartı
- ▶ USB ile şarj etme ve veri indirme
- ▶ Şarj edilebilir pil
- ▶ 150 mm (ataçman ile 254 mm) genişlikteki ve 14 mm kalınlıktaki objeleri, uzunluk sınırı olmaksızın ölçer
- ▶ Arazide veya laboratuarda hızlı ölçüm yapmak için, isteğe bağlı, Seri Ölçüm Ataçmanı (CI-203CA) kullanılır
- ▶ Kullanıcı kalibrasyonu gerekmez
- ▶ İletişim programı, kullanım kılavuzu ve özel taşıma çantası ile komple

Boyutları	35.5L x 4.5W x 5H cm
Ağırlık	975 g
Ekran	Transflekif grafiksel
Tarama hızı	200 mm / saniye
Pil	7,2 volt şarjedilebilir NiMH
Pil kapasitesi	Her şarj için en az 250 tarama
Çalışma sıcaklığı	0 – 50 °C

## CI-203CA Seri Ölçüm Ataçmanı

CI-203 El Tipi Lazer Alan Ölçer cihazı, CI-203CA Seri Ölçüm Ataçmanı yuvasına yerleştirilerek, çok sayıda kopmuş yaprak hızlıca ölçülür.

Birleştirilen kombine cihaz, yaprak ölçümlerini gerçekleştirecek ve veriler daha sonra analiz edilmek üzere, CI-203 cihazında görüntülenecek ve saklanacaktır. Hızlı tarama için, numuneler iki cam merdane arasına konulur. Bu şekilde çok özel bakım gerektiren plastik kayışlara olan ihtiyaç da ortadan kalkmış olur.



## ÖZELLİKLER

Maks. Numune Kalınlığı	15mm
Maks. Numne Genişliği	150mm
Maks. Numne Uzunluğu	3m
Çözünürlük	0,01mm <sup>2</sup>
Doğruluk	± % 0.5 , >10cm <sup>2</sup> numuneler için
Arayüz	RS232C seri arayüz
Tarama Hızı	10cm/saniye
Çalışma Sıcaklığı	0 - 50°C
Güç İhtiyacı	6 - 10 VDC , 100mA için. Harici AC adaptörü (220 VAC, 50 Hz) cihazla birlikte gelmektedir.
Boyutları	32L × 18W × 13Hcm
Ağırlık	2,95kg