



METER

ACCUPAR LP-80 PAR-LAI SEPTOMETRE



Gerçek zamanlı ve doğru PAR ve LAI analizi
15 yıllık araştırmayla desteklenen LP-80; ekin bilimcileri, ekolojistler ve ormancılar için, en güvenilir ve itimat edilen cihazlardan biridir. Neden? Bunun ana nedenlerinden biri, yaprak alanı indeksini (LAI), gerçek zamanlı ve doğru olarak hesaplamak için radyasyon ölçümlerini ve diğer parametreleri kullanmasıdır. Böylece, daha arazide iken, verilerinizin doğru olduğundan emin olabilirsiniz. Metodoloji çoğunlukla otomatik olduğu için, sizi yoğun el emeğinden kurtararak, zamandan tasarruf etmenizi sağlar. Ayrıca düşük maliyeti ile de, LP-80, bütçe dostu bir cihazdır.

LP-80 cihazı ve harici PAR sensörü ile; açık, parçalı bulutlu ve hatta bulutlu gökyüzü koşullarında, tutulan ışık referansı olarak; eş zamanlı kanopi-üstü ve kanopi-altı PAR ölçümleri yapılabilir. Her yıl yayınlanabilir ölçümler için güvenilmesine şaşılmalıdır.

LP-80, aynı ölçümleri yapan rakip cihazlardan daha ucuzdur. Hem de daha hafiftir. 0,5 kg; sadece hafif değil, aynı zamanda daha küçük ve tek parçadır. Dolayısıyla taşınması daha kolaydır. Cihaz ve PAR ölçüm probu entegre olup, verileri okumak için ayrı bir alet getirme zorunluluğu yoktur. Menüde gezinmek için herhangi bir karmaşık tuş veya ekran seti yoktur; bu da LP-80 cihazının, azları kullanarak yüksek verim sağlamasına olanak tanır.

Özellikler

- Kanopi PAR ölçümü
- Gerçek-zamanlı otomatik Yaprak Alan İndeksi hesaplama
- Hafif
- Tek parça
- Dört AAA pille çalışır
- Kısa aralıklarla, gözetimsiz Veri kaydedebilir
- Daha sonra indirilmek ve analiz edilmek üzere 2.000 üzerinde okumayı kaydeder
- Harici sensör ile birlikte, eş zamanlı Kanopi-üstü ve Kanopi-altı PAR ölçümleri



bilm(a)r

BİLMAR BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ

Web sayfası : www.bilm.com.tr

E-posta : bilkim@bilm.com.tr



ACCUPAR LP-80 PAR-LAI SEPTOMETRE

METER

Teknik Özellikler

ÖLÇÜM ÖZELLİKLERİ

PAR sensörler probu	Sınır: 0-2.500 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \text{s})$ Rezolüsyon: 1 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \text{s})$
Harici PAR sensörü	Sınır: 0-4.000 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \text{s})$ (tam güneş ışığında $\sim 2.000 \mu\text{mol}/(\text{m}^2 \text{s})$) Rezolüsyon: 1 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2 \text{s})$ Doğruluk: $\pm \% 5$
Gözetimsiz very kaydetme aralığı	1-60 dakika (kullanıcı seçimli)

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Güç	4 AAA pil , içinde takılı
Veri kayıt kapasitesi	1 MB kalıcı hafıza
Çalışma sıcaklık sınırı	Minimum: 0°C Maksimum: 50°C
Çalışma bağıl nem sınırı	Minimum: % 0 Maksimum: % 100
Okuma Ünitesi boyutları	Uzunluk: 15,8 cm Genişlik: 9,5 cm Yükseklik: 3,3 cm Ağırlık: 0,55 kg piller dahil
Prob boyutları	Uzunluk: 86,5 cm Genişlik: 19 mm Yükseklik: 9,5 mm
Harici Sensör boyutları	Yükseklik: 27 mm Çap: 24 mm
Harici Sensör	Sayısı: 1 Tipi: Apogee SQ110 fotosentetik aktif radyasyon sensörü
Prob Sensörleri	Sayısı: 80 Tipi: Apogee SQ110 fotosentetik aktif radyasyon sensörü
Harici PAR sensörü	Kilitli 5-pin korumalı yuvarlak konnektör , 5-m kablolu.
Bilgisayar arayüzü	Kilitli 5-pin korumalı yuvarlak konnektör ve RS-232 kablo
DİĞER	
Uygunluk (CE İşareti)	ISO 9001:2015EM ISO/IEC 17050:2010 kriterine uygun üretilmiştir



BILMAR BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ

Web sayfası : www.bilmar.com.tr

E-posta : bilkim@bilmar.com.tr