

Apogee Kuantum Ölçer İle Aranet PAR Sensörü



Işık, bitki formu ve yapısı, bitki yönelimi ve üreme gibi çeşitli faktörleri etkilediği için fotosentezin ve genel bitki gelişiminin temel bir unsurudur. PAR metre, fotosentetik aktif radyasyonu ölçmek için bir sensördür. Bitkilerin maruz kaldığı ışık miktarını belirlemeye yardımcı olur.

- Sensör yalnızca Aranet baz istasyonlarıyla uyumludur.
- Ölçümler: Fotosentetik Olarak Aktif Radyasyon (PAR)
- Çekim menzili: 3 km / 1,9 mil'e kadar
- Çalışma ortamı: iç ve dış mekan kullanımı
- Verici gücü: 14 dBm
- Veri İletimi: 1,2, 5, 10 dakika
- Pil ömrü: 7 yıla kadar
- Koruma sınıfı: IP68
- Kablo uzunluğu: 0,2 m (0,65 ft)

Apogee Kuantum Ölçer ile Aranet PAR Sensörü Özellikleri

Ölçümler	Fotosentetik Olarak Aktif Radyasyon (PAR)
Görüş mesafesi	3 km / 1,9 mil'e kadar
Çalışma ortamı	İç ve Dış mekan kullanımı
Verici gücü	14 dBm
Sıklık	Baz istasyonu talimatlarına bağlıdır
Ölçüm tekrarlanabilirliği	% 0,5'ten az
Uzun Vadeli Sürüklenme	Tipik olarak, maksimum %2 ile yılda %1'den az
Doğrusal olmama	% 1'den az (4000 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ 'ye kadar)
Görüş alanı	180 °
Spektral aralık	389 ila 692 \pm 5 nm
Yönlü (Kosinüs) yanıt	75 ° zenit açısında \pm % 5
Veri aktarımı	1, 2, 5, 10 dakika

Veri çözünürlüğü	1 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ (PPFD)
Veri koruması	Veri şifreleme
Güç seçenekleri	1 AA Alkalın pil (Zn / MnO ₂) 1 AA Lityum pil (Li / FeS ₂)

Alkalın Pil ömrü @20° C / 68° F 5 yıla kadar

Lityum Pil ömrü @20° C / 68° F 7 yıla kadar

Çalışma sıcaklığı w Alkalın	-20 ° C ile 55 ° C (-4 ° F ile 131 ° F)
Çalışma sıcaklığı w Lityum	-35 ° C ile 60 ° C (-31 ° F ile 140 ° F)
Çalışma Nemi	% 0 ila% 100 PAR metre, 30 m (98,4 ft) derinliğe kadar suya daldırılabilir
Boyutlar	Sensör gövdesi - 35mm \varnothing x 120mm (1.4 " \varnothing x 4.7") PAR metre - 24mm \varnothing x 37mm yükseklik (0.9 " \varnothing x 1.5") PAR metre braketi - 83,8 mm x 62,1 mm (3,3 "x 2,4")
Ağırlık	580 g (20,5 oz) w Alkalın pil ve PAR metre braketi 572 g (20,2 oz) w Lityum pil ve PAR metre braketi
İnşaat	Sensör gövdesi - ASA Plastik PAR metre - Akrilik difüzlü anodize alüminyum gövde
Koruma sınıfı	IP68
CE / FCC / IC işareti	CE, FCC
Dahil	1 AA Alkalın pil, dizi
Kablo uzunluğu	0,2 m (0,65 ft)
Uyumlu baz istasyonları	Aranet PRO (sw v1.4'ten itibaren)

Türkiye Distribütörü:

ACS TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ

ANKARA MERKEZ: Rabindranath Tagore Caddesi No: 48/4 Çankaya
+90 312 472 62 76 – 77 – Fax +90 312 472 62 78

ANTALYA ŞUBE : Meydankavağı Mah. Değirmenönü Cad. Gardenya Apt. 108/A Muratpaşa / ANTALYA
+90 242 311 20 50 – Fax: +90 242 311 20 51

İSTANBUL ŞUBE : Halil Rifat Paşa Mah. İlhanlı Sok.No:14 Kat:3 D:15 Şişli – İSTANBUL
+90 212 219 33 71 – Fax: +90 212 219 33 72

