

Aranet PAR Sensörü



Aranet PAR sensörü, fotosentetik olarak aktif radyasyonun ölçülmesini sağlar. Bitkilerin maruz kaldığı ışık miktarını belirlemeye yardımcı olur.

- Sensör yalnızca Aranet PRO baz istasyonu ile uyumludur.
- Ölçümler: PFFD (Fotosentetik Foton Akı Yoğunluğu)
- Çekim Menzili: 3 km/1,9 mil'e kadar
- Çalışma Ortamı: iç ve dış mekan kullanımı
- Verici gücü: 14 dBm
- Veri iletimi: 1, 2, 5, 10 dakika
- Pil ömrü: 7 yıla kadar
- Koruma sınıfı: IP68

Aranet PAR Sensörü Özellikleri

Ölçümler	PPFD (Fotosentetik Foton Akı yoğunluğu)
Görüş mesafesi	3 km / 1,9 mil'e kadar
Çalışma ortamı	İç ve dış mekan kullanımı
Verici gücü	14 dBm
Frekans	Baz istasyonu talimatlarına bağlıdır
Ölçüm aralığı	0-4000 µmol/s/m ²
Ölçüm çözünürlüğü	1 µmol/s/m ²
Ölçüm doğruluğu	+/- 10%
Kosinüs hatası	<2% @ 45°, <5% @ 75°
Veri aktarımı	1, 2, 5, 10 dakika
Veri koruması	Veri şifreleme
Güç seçenekleri	1 AA Alkalin pil (Zn/MnO ₂) 1 AA Lityum pil (Li/FeS ₂)
@20°C / 68°F'de Pil ömrü	Alkalin pillerle 5 yıla kadar Lityum pillerle 5 yıla kadar
Çalışma sıcaklığı	Alkalin pillerle -20°C ile 55°C / -4°F ile 131°F Lityum pillerle -40°C ile 60°C / -40°F ile 140°F
Çalışma nemi	0% ile 100%
Boyutlar	Sensör gövdesi – 35mmØ x 117mm
Ağırlık	80g w Alkalin pil 72g w Lityum pil
İnşaat	ASA, Plastik, Alüminyum
Koruma sınıfı	IP68
İşaretleme	CE
Uyumlu baz istasyonları	Aranet PRO
Dahil	1 AA Alkalin pil
Parça numarası	TDSPAR01 (AB), TDSPARR1 (RU)
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 Rıfat Paşa Mah. İlhanlı Sok.No:14 Kat:3 D:15 Şişli – İSTANBUL
+90 212 219 33 71 – Fax: +90 212 219 33 72

