

TAŞINABİLİR TOZ SENSÖRÜ



Youtube



Datasheet



Kullanıcı Kılavuzu

GES sahalarında anlık toz ölçümü için patentli taşınabilir çözüm

Öne çıkan özellikler

- Taşınabilir saha tipi cihaz
- Doğrudan toz oranı ölçümü
- LCD ekranda anlık sonuç gösterimi
- Sahaya özel toz kalibrasyonu gerektirmez
- GES'ler, işletme ve bakım ekipleri ile panel temizlik firmaları için uygundur



Gerçek panel ölçümlerine dayanan hızlı temizlik kararları

Teknik Özellikler

	3S-SMS-P
Kirlenme Oranı	%2 - %20
Çözünürlük	%0,1
Sensör Belirsizliği	≤ %2
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10°C ile +50°C
Çalışma Nem Aralığı	0 ... %90 RH
Güç Beslemesi	12 V 24 Ah Lityum Batarya
Çalışma Süresi	5 saat
Batarya Şarj Süresi	3 saat
Taşınabilir Toz Sensörü Ölçüleri	Ø 280 mm x 180 mm (Ç x Y)
Taşınabilir Toz Sensörü Ağırlığı	4 kg
Batarya Kutusu Ölçüleri	220 mm x 232 mm x137 mm (G x U x Y)
Batarya Kutusu Ağırlığı	3.6 kg

Daha akıllı GES bakımı için taşınabilir toz analizi

Ne işe yarar?

Güneş panellerinde toz kaynaklı kirlenmeyi ölçer ve sonucu ekranda anında görüntüler.

• Neden önemli?

- Temizlik planlamasını hızlandırır
- Saha incelemelerinde pratik kullanım sunar
- Tahmini karar verme ihtiyacını azaltır
- Tesisin farklı alanlarında etkin şekilde kullanılabilir

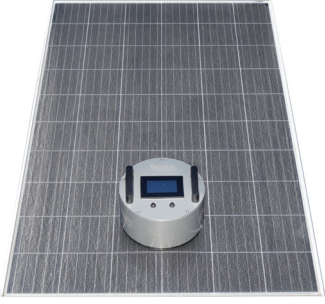
Nasıl çalışır?

Sensör panel yüzeyindeki ışığın yansıma ve saçılma davranışını analiz ederek toz oranını hesaplar. Ölçümden önce kullanıcı LCD ekran üzerinden panel ve toz koşullarına ilişkin aşağıdaki bilgileri girer:

- Panel rengi
- Toz rengi
- Toz tonu

Ardından cihaz panel yüzeyine yüksek lümen değerinde stabil ışık yansıtır. Yansıyan ışık yüksek hassasiyetli bir sensör tarafından ölçülür. Elde edilen veriler entegre elektronik yapı ve gelişmiş yazılım aracılığıyla işlenerek toz oranı hesaplanır ve sonuç LCD ekranda dijital olarak kullanıcıya gösterilir.

Adım 1 1 dk.



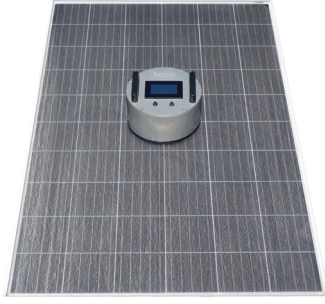
Taşınabilir Toz Sensörü

Toz Oranı: --%
1. Kirliliği Hesaplama Yapılıyor ✖

Hesaplama için Kalan Süre: 00 : 58

Ayarlar  Çalışma Süresi: 00 : 06 : 06

Adım 2 1 dk.



Taşınabilir Toz Sensörü

Toz Oranı: --%
2. Kirliliği Hesaplama Yapılıyor ✖

Hesaplama için Kalan Süre: 00 : 58

Ayarlar  Çalışma Süresi: 00 : 08 : 04

Adım 3 1 dk.



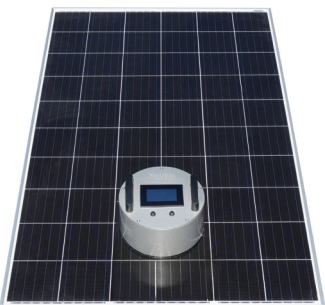
Taşınabilir Toz Sensörü

Toz Oranı: --%
3. Kirliliği Hesaplama Yapılıyor ✖

Hesaplama için Kalan Süre: 00 : 58

Ayarlar  Çalışma Süresi: 00 : 10 : 05

Adım 1 1 dk.



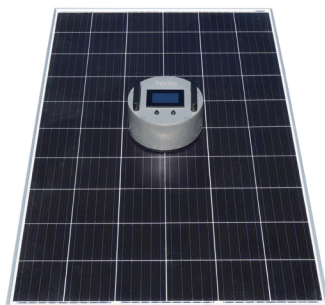
Taşınabilir Toz Sensörü

Toz Oranı: --%
1. Temiz Hesaplama Yapılıyor ✖

Hesaplama için Kalan Süre: 00 : 58

Ayarlar  Çalışma Süresi: 00 : 20 : 02

Adım 2 1 dk.



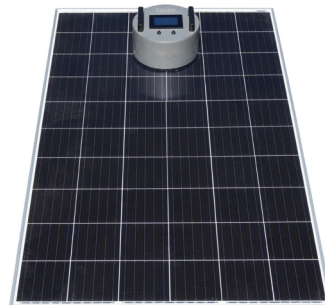
Taşınabilir Toz Sensörü

Toz Oranı: --%
2. Temiz Hesaplama Yapılıyor ✖

Hesaplama için Kalan Süre: 00 : 58

Ayarlar  Çalışma Süresi: 00 : 22 : 02

Adım 3 1 dk.



Taşınabilir Toz Sensörü

Toz Oranı: --%
3. Temiz Hesaplama Yapılıyor ✖

Hesaplama için Kalan Süre: 00 : 58

Ayarlar  Çalışma Süresi: 00 : 24 : 02

Ölçüm Tamamlandı ✓

Taşınabilir Toz Sensörü

Toz Oranı: 7.5%
Hesapla

Ayarlar  Çalışma Süresi: 00 : 26 : 00

Fiyat

2900€

Adet Bazlı İndirim:

3%	adet	2-4
5%	adet	5-9
10%	adet	10-24
15%	adet	>25