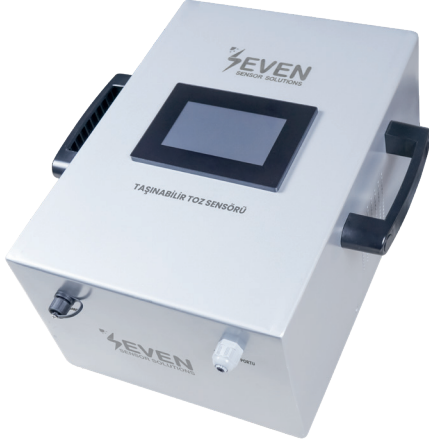


Taşınabilir Toz Sensörü



Taşınabilir Toz Sensörü, GES sahalarında yerinde panel üzeri toz oranını ölçmek için SEVEN Sensör tarafından geliştirilen ve patent başvurusu yapılmış yenilikçi teknolojiye dayalı bir üründür.

Ürün Bileşenleri

Kompakt bir mekanik yapıdan oluşan Taşınabilir Toz Sensörünün içerisinde lambalar, sensörler, elektronik kart ve LCD ekran bulunmaktadır.

Çalışma Prensibi

Taşınabilir Toz Sensörü, optik prensiplere göre ışığın yansıma ve saçılma özelliklerini kullanarak paneller üzerindeki toz oranını hesaplamaktadır. Bu hesaplama için öncelikle kullanıcı tarafından panel hücre rengi, panel üzerindeki toz rengi ve toz tonu gibi güneş paneli ve toz özelliklerine ait parametreler LCD ekran üzerinden sensöre girilir. Ardından, lambalar panel yüzeyine yüksek lümen değerinde stabil ışık yansıtır. Yansıyan ışık, mekanik yapı içerisinde bulunan yüksek hassasiyetli bir sensör tarafından algılanır ve ölçülür. Bu ışınım değerleri, entegre elektronik kart üzerindeki mikrodenetleyici tarafından okunur. Mikrodenetleyici içerisindeki gelişmiş yazılım bu verileri analiz eder ve toz oranını hesaplar. Hesaplanan toz oranı, sensörün entegre LCD ekranında dijital olarak kullanıcıya gösterilir.

Kullanım Alanları

Taşınabilir Toz Sensörü, anlık ölçüm yapma özelliği sayesinde özellikle panel temizliği yapan firmalar için aranan çözümdür. Temizlik firmaları, anlık ve yerinde ölçümlerle GES sahalarının temizlik gereksinimlerini hızlı ve kolay bir şekilde belirleyebilirler. Ayrıca, GES sahasında sabit Toz Sensörü bulunmayan veya birden fazla GES sahası bulunan kullanıcılar için de uygun bir üründür.

Avantajlar ve Özellikler

- Taşınabilirlik
- Anlık ve Panel Üzeri Hızlı Toz Ölçümü
- Kolay Veri Görüntüleme
- Patent Başvurusu Yapılmış Yenilikçi ve İleri Teknoloji
- Ücretsiz Yazılım Güncelleme
- SEVEN Müşteri Desteği
- 2 Yıl Garanti veya 500 Saat Çalışma Süresi

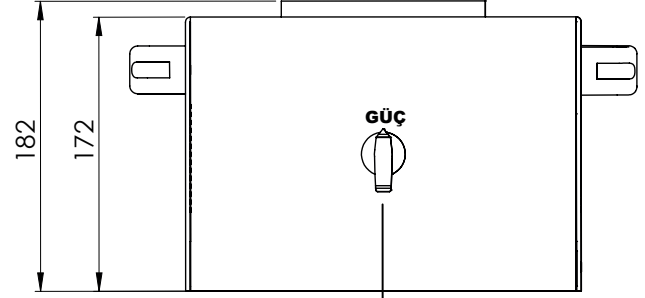
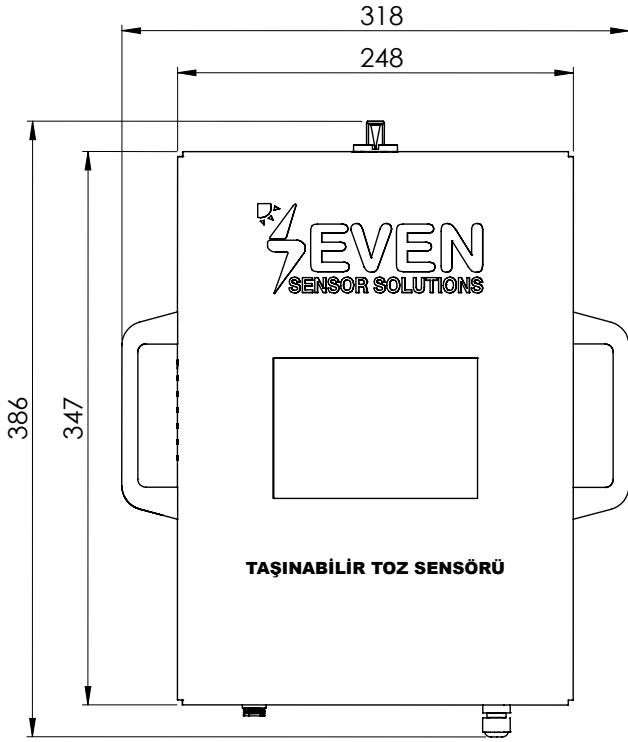
Models

	3S-SMS-P
Kirlenme Oranı	0% - 100%
Çözünürlük	0.1%
Sensör Belirsizliği	≤ 2%
Dijital Çıkış	RS485
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ile +50°C
Çalışma Nem Aralığı	0 ... 90 % RH
Güç Kaynağı	12 V 24 Ah Lityum Batarya
Çalışma Süresi	3 saat
Batarya Şarj Süresi	3 saat
Ölçüler	318 mm x 386 mm x182 mm (G x U x Y)
Ağırlık	8.6 kg
Menşei	TÜRKİYE

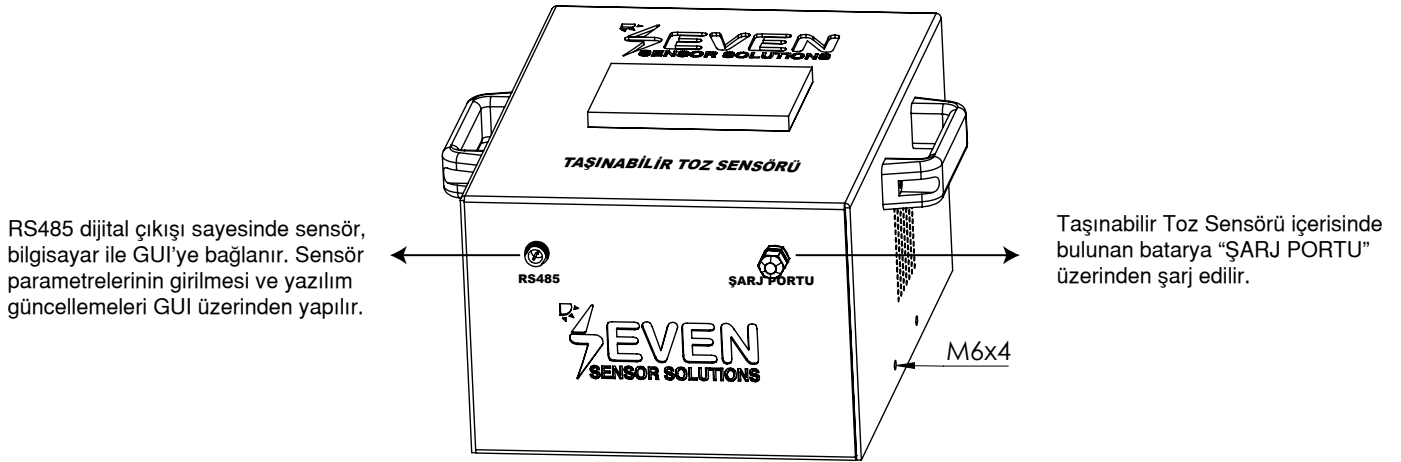
3S-SMS-P

Taşınabilir Toz Sensörü

Teknik Çizimler



"GÜÇ" anahtarı sensörü çalıştırmak ve kapatmak için kullanılır.



RS485 dijital çıkışı sayesinde sensör, bilgisayar ile GUI'ye bağlanır. Sensör parametrelerinin girilmesi ve yazılım güncellemeleri GUI üzerinden yapılır.

Taşınabilir Toz Sensörü içerisinde bulunan batarya "ŞARJ PORTU" üzerinden şarj edilir.

Not: Tüm boyutlar mm cinsinden verilmiştir.