3S-SMS-P
Taşınabilir Toz Sensörü

Taşınabilir Toz Sensörü

Taşınabilir Toz Sensörü, GES sahalarında panel üzerindeki toz oranını yerinde ölçmek amacıyla SEVEN Sensör tarafından geliştirilen ve patent onaylı yenilikçi teknolojiye sahip 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 Onaylı Yenilikçi ve İleri Teknoloji
- Ücretsiz Yazılım Güncelleme
- SEVEN Müşteri Desteği
- 2 Yıl Garanti veya 500 Saat Çalışma Süresi

Aksesuar

Taşıma Çantası

Taşıma çantası, Taşınabilir Toz Sensörünün saha koşullarında güvenli bir şekilde taşınması ve muhafaza edilmesi amacıyla tasarlanmıştır. Metal gövdeli çanta, ürüne özel sünger kesimli iç yapıya sahip olup sensörün mekanik yapısının, batarya şarj adaptörünün, bağlantı kablolarının ve ilgili yardımcı ekipmanların düzenli ve sabit bir şekilde yerleştirilmesini sağlar. Batarya kutusu taşıma çantası içerisinde taşınmaz ve çanta kapsamına dahil değildir. Taşıma çantasının ağırlığı 3 kg'dır. Taşıma çantası, Taşınabilir Toz Sensörü paket içeriğine standart olarak dahil değildir. Talep edilmesi halinde SEVEN Satış Ekibi ile iletişime geçebilirsiniz

Pınarçay OSB Mahallesi 11. Cadde, No: 35, Çorum Organize Sanayi Bölgesi 19200 Merkez / Çorum / TÜRKİYE
• **Telefon:** +90 364 230 1233 • **Web Sitesi:** www.sevensensor.com/tr • **E-posta:** sales@sevensensor.com

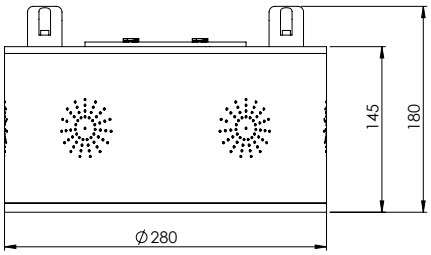
Revizyon 0.6 **/ Oluşturuldu** 05.08.2026

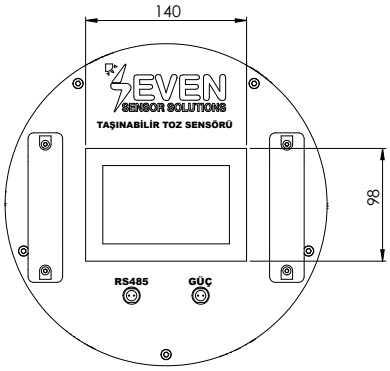
Teknik Özellikler

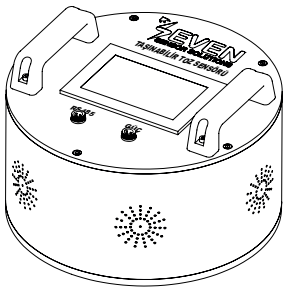
	3S-SMS-P
Kirlenme Oranı	%1 - %20
Çözünürlük	%0.1
Sensör Belirsizliği	≤ %2
Dijital Çıkış	RS485
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ile +50°C
Çalışma Nem Aralığı	0 ... %90 Bağıl Nem
Güç Beslemesi	12 V 24 Ah Lityum Batarya
Çalışma Süresi	5 saat
Batarya Şarj Süresi	3 saat
Taşınabilir Toz Sensörü Ölçüleri	Ø 280 x 180 mm (Ç x Y)
Taşınabilir Toz Sensörü Ağırlığı	4 kg
Batarya Kutusu Ölçüleri	220 x 232 x137 mm (G x U x Y)
Batarya Kutusu Ağırlığı	3,6 kg
Menşei	TÜRKİYE

Teknik Çizimler

Taşınabilir Toz Sensörü

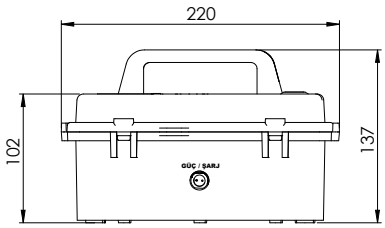


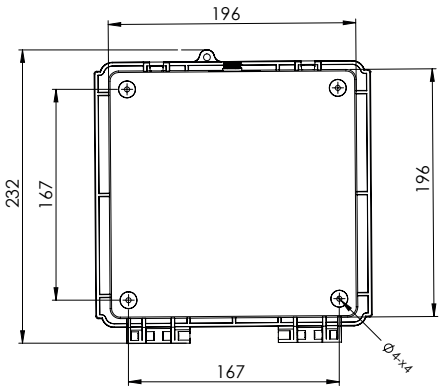


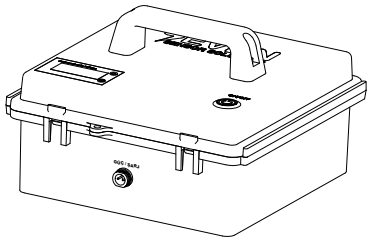


Not: Tüm ölçüler mm cinsinden verilmiştir.

Batarya Kutusu





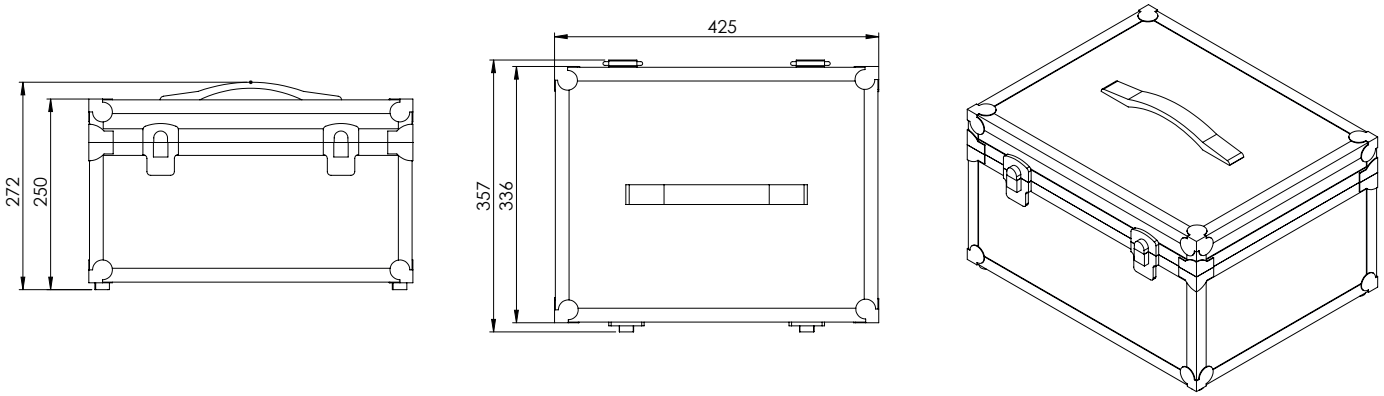


Not: Tüm ölçüler mm cinsinden verilmiştir.

Pınarçay OSB Mahallesi 11. Cadde, No: 35, Çorum Organize Sanayi Bölgesi 19200 Merkez / Çorum / TÜRKİYE
• **Telefon:** +90 364 230 1233 • **Web Sitesi:** www.sevensensor.com/tr • **E-posta:** sales@sevensensor.com

Revizyon 0.6 **/ Oluşturuldu** 05.08.2026

Taşıma Çantası



Not: Tüm ölçüler mm cinsinden verilmiştir.

Not: SEVEN önceden haber vermeksizin bu doküman üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Pınarçay OSB Mahallesi 11. Cadde, No: 35, Çorum Organize Sanayi Bölgesi 19200 Merkez / Çorum / TÜRKİYE
• **Telefon:** +90 364 230 1233 • **Web Sitesi:** www.sevensensor.com/tr • **E-posta:** sales@sevensensor.com

Revizyon 0.6 **/ Oluşturuldu** 05.08.2026