

Q-TRAK 7575

Kapalı Alan Hava Kalitesi İzleme Monitörü

Rahat, güvenli ve sağlıklı bir iç ortam sağlamak, günümüzde giderek daha önemli bir konu haline almaktadır. İyi iç mekan hava kalitesi, üretkenliği artırır. TSI'nin Q-Trak™ IAQ Monitörü, kolay kullanım için menüye dayalı bir kullanıcı arayüzüne sahip olan ve temel IAQ parametrelerini ölçmek ve değerlendirmek için hızlı, doğru bilgiler sağlayan el tipi, çok fonksiyonlu bir test cihazıdır.



Ekrandaki veriler ve adım adım talimatlar, kullanıcıyı çalıştırma, cihaz kurulumu ve saha kalibrasyonu konusunda yönlendirir. Q-Trak IAQ Monitörü 7575 ayrıca, istenmeyen kullanım ve müdahaleyi önlemek için prob tutuculu ve tuş takımı kilittir. Ergonomik ve içi kalıplı sert taşıma çantasına sahiptir. Q-Trak IAQ Monitor 7575, ölçüm kabiliyetini artıran çok çeşitli tak/çıkart problemlerle çalışmak üzere tasarlanmıştır.

Özellikler

- ▼ Karbondioksit, karbonmonoksit, sıcaklık ve relatif nemin sürekli ölçümü
- ▼ Çiğlenme noktası, ıslak hazne ve dış hava oranlarını hesaplar.
- ▼ Kullanışlı Grafik Ekranı
 - 5 ölçüme kadar bilgilendirme
 - Ekran üzerinde bilgilendirme mesajları ve talimatlar
- ▼ Tak/çıkart problemleri ile VOC ve hava hızı ölçümü dahil çok yönlü bir cihaz
- ▼ TrakPro™ Veri Analiz Yazılımı ile veri kaydetme, veri analizi ve raporlama
- ▼ 1 dakikalık periyotlarla 39 güne kadar veri depolama kapasitesi

Kullanım Alanları

- ▼ Kapalı Alan Hava Kalitesi Çalışmaları
- ▼ Endüstriyel Hijyen Çalışmaları
- ▼ Bina İşletmeye Alma
- ▼ Emisyonları ve Kaynaklarını Tespit Etme

Teknik Özellikler

Karbondioksit(CO₂) (980 ve 982 IAQ Probe Modelleri)

Sensör Tipi	Kızılötesi(NDIR)
Aralık	0-5.000ppm
Doğruluk	Okunan değerin %3'ü ya da ±50ppm, hangisi büyükse (25°C Sıcaklıkta)
Çözünürlük	1ppm
Tepki Süresi	20 saniye

Sıcaklık (980 ve 982 IAQ Probe Modelleri)

Sensör Tipi	Thermistor
Aralık	0 - 60°C
Doğruluk	±1°C
Çözünürlük	0.1°C
Tepki Süresi	30 saniye (ölçümün %90'ı için, hava hızı 2 m/s koşulunda)

Bağıl Nem (980 ve 982 IAQ Probe Modelleri)

Sensör Tipi	İnce-film Kapasitif
Aralık	5% ile 95% arası bağıl nem
Doğruluk	±3%
Çözünürlük	0.1%
Tepki Süresi	20 saniye (ölçümün %63'ü için)

Dış Hava Yüzdesi

Aralık	0-100%
Çözünürlük	0.1%

Karbonmonoksit(CO) (982 IAQ Probe Modeli)

Sensör Tipi	Elektrokimyasal
Aralık	0-500ppm
Doğruluk	Okunan değerin %3'ü ya da ±3ppm, hangisi büyükse
Çözünürlük	0.1ppm
Tepki Süresi	<60 saniye(ölçümün %90'ı için)

Barometrik Basınç

Aralık	20.36 - 36.648 in. Hg (517.15 - 930.87 mm Hg)
Doğruluk	±2%
Çalışma Sıcaklığı	5°C ile 45°C arası
Depolama Sıcaklığı	-20°C ile 60°C arası

Veri Kaydetme

Aralıklar	56,036 veri depolama kapasitesine sahiptir. 1 dakikalık veri depolama periyoduyla, 39 gün boyunca veri depolayabilir.
Zaman Aralıkları	1sn-5sn-10sn-20sn-30sn (kullanıcı seçimli)
Veri Depolama Periyotları	1sn-1sa (kullanıcı seçimli)
Boyutlar ve Ağırlık	9.7 x 21.1 x 5.3 cm, Ağırlık: 0.36kg
Batarya Özellikleri	4xAA Alkalın Batarya ya da AC adaptörü
Standart Aksesuarlar	Sert taşıma çantası, 4 x AA Alkalın batarya, USB kablosu, Universal şarj cihazı, kullanım klavuzu, kalibrasyon sertifikası, TrakPro Yazılımı

Q-Trak 7575 Tak/Çıkart Problemleri

- ▼ 980 Kapalı CO₂, Sıcaklık, Nem Problemleri içeren set
- ▼ 982 CO, CO₂, Sıcaklık, Nem Problemleri içeren set
- ▼ 792 Yüzeysel Sıcaklık Probu
- ▼ 794 Hava Sıcaklığı Probu
- ▼ 984 Düşük Konsantrasyon (ppb) VOC ve Sıcaklık
- ▼ 985 Yüksek Konsantrasyon (ppm) VOC ve Sıcaklık
- ▼ 986 Düşük Konsantrasyon (ppb) VOC, Sıcaklık, CO₂ ve Nem
- ▼ 987 Yüksek Konsantrasyon (ppm) VOC, Sıcaklık, CO₂ ve Nem
- ▼ 960 Hava Hızı ve Sıcaklığı Probu
- ▼ 962 Girintili Yüzeyler Hava Hızı ve Sıcaklığı Probu
- ▼ 964 Direkt Hava Hızı, Sıcaklık ve Nem Probu
- ▼ 966 Girintili Yüzeyler Hava Hızı, Sıcaklık ve Nem Probu
- ▼ 995 Hava Hızı ve Sıcaklık, Pervaneli Prob

Q-TRAK 7575'e ait tak/çıkart prob aksesuarları, kullanıcıların belirli bir uygulama için en uygun özelliklere ve fonksiyonlara sahip farklı bir probu takarak çeşitli ölçümler yapmalarını sağlar. Q-Trak IAQ Monitor için tak/çıkart problemleri ihtiyaç duyulduğunda sipariş edilebilir, problemler izlenebilirlik sertifikası ile birlikte gönderilir. Servis zamanı geldiğinde, tüm kalibrasyon verileri prob içinde saklandığından sadece probun geri gönderilmesi yeterlidir.