



# IAC-Calc™ Serisi

## 7515 - 7525 - 7545

### Kapalı Alan Hava Kalitesi İzleme Monitörleri



### 7525 ve 7545 Modelleri Özellikleri

- ▼ Sıcaklık ve bağıl nem ölçümleri ile termal konforu belirlemeye yardımcı olur.
- ▼ Karbondioksit (CO<sub>2</sub>) ve sıcaklıktan dış hava yüzdesini hesaplar.
- ▼ Çiğlenme noktası ve ıslak hazne sıcaklıklarını direkt tespit eder.
- ▼ Elektrokimyasal sensör ile karbonmonoksit (CO) ölçümlemesi yapar.
- ▼ Ölçüm verileri üç parametreye kadar ekranda gösterilir.
- ▼ TSI LogDat2™ yazılımı, ölçüm verilerinin kolayca bilgisayara aktarılmasını sağlar.
- ▼ Kolay rapor oluşturma için veriler ekranda incelenebilir veya bilgisayara indirilebilir.
- ▼ İstatistik fonksiyonu; ortalama, maksimum, minimum değerleri ve kaydedilen örnek sayısını gösterir.

Model	7515	7525	7545
Karbondioksit (CO <sub>2</sub> )	+	+	+
Karbonmonoksit (CO)			+
Sıcaklık		+	+
Nem		+	+
Dış Hava Yüzdesi		+	+
Çiğlenme Noktası		+	+
Islak Hazne Sıcaklığı		+	+
Veri kaydetme ve indirme		+	+
İstatistikler	+	+	+
Veri Analizi		+	+
Kalibrasyon Sertifikası	+	+	+

TSI IAC-Calc™ Serisi, iç ortam hava kalitesi izleme çalışmalarında mükemmel bir tercihtir. Model 7515 karbondioksit(CO<sub>2</sub>) ölçümü için ekonomik bir seçenektir. Model 7525 ve 7545 sürekli ölçümü sağlarken, aynı zamanda veri kaydetme(datalogging) özelliğine sahiptir. Model 7525, karbondioksit(CO<sub>2</sub>), sıcaklık ve nem ölçümü yapar. Bunların yanında çiğlenme noktası, ıslak hazne sıcaklığı ve dış hava yüzdesi hesaplamaları gerçekleştirir. Model 7545 ise tüm bu özelliklerin yanında karbonmonoksit (CO) ölçümü yapar.

#### Özellikler

- ▼ Kızılötesi (NDIR) karbondioksit (CO<sub>2</sub>) sensörleri ile doğru ölçümleme
- ▼ Örneklemme fonksiyonu ile çoklu nokta ölçümlerini kaydetme
- ▼ Ergonomik, iç kalıplı sert taşıma çantası

#### Kullanım Alanları

- ▼ Çeşitli alanlarda hava kalitesi izlemesi yapılabilir.
- ▼ Binaların HVAC(Isıtma, Havalandırma, İklimlendirme) performanslarını doğrulama amaçlı kullanılır.
- ▼ İşçi verimliliklerini optimize etmek için hava kalitesi izlemelerinde kullanılır.

## Teknik Özellikler

### Karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

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

### Sıcaklık (Sadece 7525 ve 7545 Modelleri)

Sensör Tipi	Thermistor
Aralık	0 - 60°C
Doğruluk	±0.5°C
Çözünürlük	0.1°C
Tepki Süresi	30 saniye (ölçümün %90'ı için, hava hızı 2 m/s koşulunda)

### Bağıl Nem (Sadece 7525 ve 7545 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 Oranı (Sadece 7525 ve 7545 Modelleri)

Aralık	0-100%
Çözünürlük	0.1%

### Karbonmonoksit (CO) (Sadece 7545 Modeli)

Sensör Tipi	Elektrokimyasal
Aralık	0-500ppm
Doğruluk	Okunan değer in %3'ü ya da ±3ppm, hangisi büyükse
Çözünürlük	0.1ppm
Tepki Süresi	<60 saniye(ölçümün %90'ı için)
Çalışma Sıcaklığı	5°C ile 45°C arası

### Veri Kaydetme (Sadece 7525 ve 7545 Modelleri)

Aralıklar	Model 7525: 30.300 veri depolayabilir. Model 7545: 26.900 veri depolayabilir.
Zaman Aralıkları	1sn - 5sn - 10sn - 20sn - 30sn
Veri Depolama Boyutları	1sn - 1sa
Boyutlar ve Ağırlık	84 x 178 x 44 mm, Ağırlık: 0.27kg

### Emiş Probu Boyutları

7515	Uzunluk 70mm Çap 19mm
7525 ve 7545	Uzunluk 178mm Çap 19mm

### Batarya Özellikleri

7515	4xAA Alkali Batarya
7525 ve 7545	4xAA Alkali Batarya ya da AC adaptörü