HAVA KALITESI ÖLÇER (KALIBRASYON SERTIFIKASI DAHIL)

PCE-PQC 23EU



- **CO2 sensörü**
- **PID sensörü**
- **Sıcaklık ve nem ölçümü**
- **Ethernet**
- **USB**
- **Wifi (opsiyonel)**

Hava kalitesi ölçer PCE-PQC 23EU, kütle konsantrasyonu ile 0.3 ... 25 µm arasındaki partikül boyutunu ölçer ve sıcaklık, bağıl nem, CO2 ve TVOC parametrelerini (sadece PCE-PQC 23EU) kaydeder. Hava kalitesi ölçer, gelişmiş güç yönetimi ve endüstride bir ilk olan uyku modu özelliği ile kullanılabilen çok yönlü bir cihaz olmasının yanı sıra tek bir şarj işlemiyle bir ayı geçebilen bir süre boyunca pille çalışma imkanı sunar. Hava kalitesi ölçer, bağımsız ve pille çalışan bir cihaz olarak kullanılabileceği gibi Ethernet ve USB aracılığıyla bina otomasyonu ve tesis izleme sistemine de entegre edilebilir.

Hava kalitesi ölçer ile partikül boyutu ve kütle konsantrasyonu ölçümünün yanı sıra havadaki karbondioksit içeriği de belirlenebilir. Böylelikle, sıcaklık ve bağıl nem de ölçülür. Hava kalitesi ölçer PCE-PQC 23EU'da uçucu hidrokarbonların (VOC) ölçümü için kullanılabilen fotoiyonizasyon dedektörü (PID) bulunur.

Özellikler

CO^2	
Ölçüm aralığı	0 ... 5000 ppm
Çözünürlük	1 ppm
Hassasiyet	Ölçüm aralığının ±%1'i
Partikül	
Ölçüm kanalı boyutları	0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0
Ölçüm aralığı	0,3 ... 25 µm
Sayım verimliliği	JIS'e göre 0,3 µm'de %50, > 0,45 µm'de %1 00
Akış miktarı	2,83 l/dk
Bağıl nem	
Ölçüm aralığı	%15 ... 90
Hassasiyet	±%2 n.o.
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 °C
Hassasiyet	±0,5 °C

Genel teknik bilgiler	
Ekran tipi	Renkli dokunmatik ekran
Ekran boyutu	4,3 İnç
Kayıt alanı	Dahili hafıza
Hafıza kapasitesi	45000 Veri kaydı
Hafıza kapasitesi (ek bilgi)	Partikül sayımı, sıcaklık ve nem, CO2, (PID) içeren halka bellek
Kayıt aralığı	1 sn ... 99 dk
Veri arayüzü	Ethernet, USB
Standart(lar)	ISO 21501-4, JIS B9921.
Sensör	Sıcaklık
Tepki süresi	3 sn
Çalışma süresi	10 saat
Menü dili	İngilizce (ABD)
Güç kaynağı	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Konektör tipi	Cihaz Europlug
Akü / Pil	1 x 10,8 V dahili , Lityum-iyon pil
Pil kapasitesi	5200 mAh
Çalışma koşulları	5 ... 40 °C , %0 ... 95 n.o.
Depolama koşulları	0 ... 50 °C , %0 ... 98 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	133 x 105 x 210 mm
Ağırlık	700 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr