

HAVA KALİTESİ DEDEKTÖRÜ

PCE-RCM 02



- » 3,5" LCD ekran
- » WiFi bağlantısı
- » Uygulama aracılığıyla alınabilen veriler
- » Uyandırma sensörü
- » USB-C üzerinden şarj edilebilir pil
- » Kompakt boyut
- » Modern tasarım
- » İnce toz ölçümü (PM1 / PM2.5 / PM10)
- » CO₂, formaldehit, TVOC ölçümü
- » CO₂ ve PM_{2.5} için ayarlanabilir alarm

Hava Kalitesi Dedektörü, evlerde, işyerlerinde veya kamu binalarında hava kalitesini izlemek için ideal çözümdür. Hava Kalitesi Dedektörü, modern tasarımı ve kompakt boyutuyla etkileyicidir. Bu, onu çok yönlü ve kullanımı kolay hale getirir.

CO₂, Formaldehit ve TVOC gibi çeşitli ölçüm parametreleri 3,5 inç LCD ekranda okunabilir. Buna ek olarak, Hava Kalitesi Dedektörü oda sıcaklığını ve nemi gösterir ve partikül maddeyi (PM 1 / PM 2.5 / PM 10) ölçer. Ekran, değerler kritik hale geldiğinde kullanıcıya hemen göstermek için yeşil, turuncu ve kırmızı olmak üzere üç renk kullanır. Hava Kalitesi Dedektörü, diğer cihazlarla Wi-Fi bağlantısı sağlar ve kullanıcının Smart Life uygulaması aracılığıyla bireysel ayarlar yapmasına olanak tanır. Smart Life uygulaması Hava Kalitesi Dedektörüne her yerden erişmek için kullanılabilir. Ayrıca, veriler değerler olarak çağrılabilir ve bir eğri olarak görüntülenebilir. Bu veriler ölçümlerin seyrini gösterir ve günlük, haftalık veya aylık olarak sorgulanabilir. Bu, kullanıcının belirli bir süre boyunca hava kalitesinin gelişimini izlemesine olanak tanır.

Hava Kalitesi Dedektörü ayrıca bir uyandırma sensörü ile donatılmıştır. Bu, yaklaşıldığında veya el sallandığında ekranı uyku modundan çıkarır. Bu fonksiyon uygulamadan devre dışı bırakılabilir. Pil ömründen tasarruf etmek için ekranın parlaklığı ayarlanamaz.

Özellikler

CO²

Ölçüm aralığı 400 ... 5000 ppm

Çözünürlük 1 ppm

Hassasiyet ± (50 ppm ölçüm değerinin + % 5'i)

Bağıl nem

Ölçüm aralığı 0 ... 99 % n.o.

Çözünürlük 1 % n.o.

Hassasiyet ± % 5 n.o.

Formaldehit

Ölçüm aralığı 0 ... 1,999 mg/m³

Çözünürlük 0,001 mg/m³

Hassasiyet Ölçüm değerinin ± % 15'i

Partikül

Ölçüm aralığı 0 ... 1000 µg/m³

Çözünürlük 1 µg/m³

Hassasiyet ± 10 µg/m³ (0 ... 100 µg/m³)
ölçüm değerinin ± % 10'u (0 ... 500 µg/m³)

Ölçüm kanalı boyutları PM1, PM2,5, PM10

TVOC

Ölçüm aralığı 0 ... 9,999 mg/m³

Çözünürlük 0,001 mg/m³

Hassasiyet Ölçüm değerinin ± % 15'i

Sıcaklık

Ölçüm aralığı 0 ... 50 °C

Çözünürlük 1 °C

Hassasiyet ± 1 °C

Genel teknik bilgiler

Ekran tipi LCD

Ekran boyutu 3,5 inç

Veri arayüzü USB-C

Alarm optik, Akustik

Sensörler NDIR, Yarı iletken TVOC, Lazerle saçılan ışık

Menü dili Almanca, İngilizce (ABD)

Koruma sınıfı (cihaz) IP20

Güç kaynağı 5 V DC, 2 A

Akü / Batarya 1 x dahili , Lityum

Pil kapasitesi 350 mAh

Çalışma koşulları 0 ... 50 °C , 0 ... 99 % n.o.

Depolama koşulları 0 ... 50 °C , 0 ... 99 % n.o.

Boyutlar (U x G x Y) 85 x 70 x 35 mm

Ağırlık 107 g