



# Teknik Katalog

## [Sıcaklık Ölçüm Cihazı]

[PCE-AQD 20]

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

Mail: [info@pce-cihazlari.com.tr](mailto:info@pce-cihazlari.com.tr)  
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47  
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

[www.pce-instruments.com/turkish](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

## Sıcaklık Ölçüm Cihazı PCE-AQD 20

**5 parametre için sıcaklık ölçüm cihazı / Sıcaklık, nem, CO2, PM2.5 ve hava basıncını ölçer / SD Kart / XLS formatı / Genil LCD / Şebeke ve batarya çalışması**

Sıcaklık ölçüm cihazı PCE-AQD 20, işyerlerinde hava kalitesini izlemek için ideal bir ölçüm cihazıdır. Sıcaklık ölçüm cihazı, sürekli hava sıcaklığı, nem, CO2, PM2.5 ve hava basıncının kaydedilmesi için idealdir. Tüm bu parametreler iş güvenliği uzmanına hava kalitesi hakkında bilgi verir. Ölçülen değerler, bir SD bellek kartındaki CO2 hava kalitesi, sıcaklık ölçüm cihazı tarafından kaydedilir.

Format XLS'dir, böylece ölçülen değerler yeni bir yazılıma dahil edilmeden doğrudan Excel'de okunabilir. Ölçülen değerler geniş, aydınlatılmış ekranda görüntülenir. Sıcaklık ölçüm cihazı, bataryalar veya 9 V güç kaynağı ünitesi tarafından çalıştırılır. Özel bir özellik olarak, bu sıcaklık ölçüm cihazı bir alarm fonksiyonuyla donatılmıştır. Bu, kullanıcıyı sıcaklık, hava nemi veya toz yükünün aşılması hakkında bilgilendirme imkanı sunar. Ölçülen değerlere ek olarak, sıcaklık ölçüm cihazı mevcut saat hakkında da bilgi verir.

### Özellikler

- 5 ölçüm fonksiyonu
- SD kartta Excel veri kaydedici
- Geniş ekran
- Batarya ve şebeke çalışması
- İşyeri takibi için ideal
- Alarm fonksiyonu

### Teknik Özellikler

#### Ölçüm Fonksiyonu PM2,5

Ölçüm Aralığı	0 ... 250 $\mu\text{m}/\text{m}^3$
Çözünürlük	1 $\mu\text{m}/\text{m}^3$
Hassasiyet	$\pm(10 \% \text{ v. Mw.} + 15 \mu\text{m})$

**Ölçüm Fonksiyonu Nemi**

Ölçüm Aralığı	<b>5 ... 95 % r.F.</b>
Çözünürlük	0,1 % r.F.
Hassasiyet	>70 % r.F.: $\pm(3 \% \text{ v.Mw} + 1 \% \text{ rF})$ <70 % r.F.: $\pm 3 \% \text{ r.F.}$

**Ölçüm Fonksiyonu Sıcaklığı**

Ölçüm Aralığı	<b>0 ... 50 °C</b>
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	$\pm 0,8 \text{ °C}$

**Ölçüm Fonksiyonu CO2**

Ölçüm Aralığı	<b>0 ... 10000 ppm</b>
Çözünürlük	1 ppm
Hassasiyet	< 1000 ppm: $\pm 40\text{ppm}$ < 3000 ppm: $\pm(50 \text{ ppm} + 3 \% \text{ v. Mw.})$ >3000 ppm: $\pm(50 \text{ ppm} + 5 \% \text{ v. Mw.})$

**Ölçüm Fonksiyonu Hava Basıncı**

Ölçüm Aralığı	<b>10 ... 1100 hPa</b>
Çözünürlük	0,1 hPa
Hassasiyet	$\pm 1,5 \text{ hPa}$

Ekran	Aydınlatmalı LCD ekran
Depolama	SD Kart maks. 32 GB
Depolama Hızı	2 ... 3600 s
Depolama Hatası	Tamamen saklanmış verilerin <% 0,1'i
Ekran	Hold, Max, Min
Ölçüm Hızı	Yaklaşık. 1 s
Arayüz	Seriell zur live Visualisierung an Computern Bilgisayarlarda canlı görselleştirme için seri

	(Veri kablosu SOFT-LUT-USB ayrı satılır)
Alarm Çıkışı	OC Çıkışı 24 V / 70 mA DC
Güç Kaynağı	6 x 1,5 V AA Pile 9 V / 1A güç adaptörü
Mevcut Tüketim	Aydınlatma olmadan 230 mA Yaklaşık Aydınlatmalı 250 mA
Çalışma Koşulları	0 ... 50 °C / maks. 80 % r.F.
Ağırlık	Yaklaşık. 387 g
Boyutlar	164 x 93 x 72 mm

**Teslimat İçeriği;**

- 1 x Sıcaklık Ölçüm Cihazı PCE-AQD 20,
- 1 x Güç Kaynağı Ünitesi 9V / 1A,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.