



Teknik Katalog [Gaz Dedektörü]

[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
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Gaz Dedektörü PCE-AQD 20

5 parametre için gaz dedektörü / Sıcaklık, nem, CO2, PM2.5 ve hava basıncını ölçer / SD Kart / XLS formatı / Genil LCD / Şebeke ve batarya çalışması

Gaz dedektörü PCE-AQD 20, işyerlerinde hava kalitesini izlemek için ideal bir ölçüm cihazıdır. Gaz dedektörü, 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, gaz dedektörü tarafından kaydedilir.

Format XLS'dir, böylece ölçülen değerler yeni bir yazılıma dahil edilmeden doğrudan Excel'de okunabilir. Ölçülen değerler geniş, aydınlatılmış ekranda görüntülenir. Gaz dedektörü, bataryalar veya 9 V güç kaynağı ünitesi tarafından çalıştırılır. Özel bir özellik olarak, bu gaz dedektörü bir alarm fonksiyonuyla donatılmıştır. Bu, kullanıcıyı sıcaklık, hava nemi veya toz yükünün aşılması hakkında bilgilendirme imkanı sunar. Ölçülen değerlere ek olarak, gaz dedektörü 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	5 ... 95 % r.F.
Çözünürlük	0,1 % r.F.
Hassasiyet	>70 % r.F.: $\pm(3 \% v.Mw + 1 \% rF)$ <70 % r.F.: $\pm 3 \% r.F.$

Ölçüm Fonksiyonu Sıcaklığı

Ölçüm Aralığı	0 ... 50 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	$\pm 0,8 °C$

Ölçüm Fonksiyonu CO2

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

Ölçüm Fonksiyonu Hava Basıncı

Ölçüm Aralığı	10 ... 1100 hPa
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 Gaz Dedektörü PCE-AQD 20,
- 1 x Güç Kaynağı Ünitesi 9V / 1A,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.