

Higrometre PCE-WB 20SD



Higrometre PCE-WB 20SD

**Çok amaçlı / Gerçek zamanlı ya da uzun süreli ölçüm /
Data logger fonksiyonu / Sıcaklık ve nem ölçümü**

Higrometre PCE-WB 20SD, iç mekan / dış mekan yaş termometre küre sıcaklığı (WBGT), küre sıcaklığı (TG), yaş termometre sıcaklığı (WB), çığ noktası sıcaklığı, hava sıcaklığı (TA) ve bağıl nemi ölçmek için kullanılır. Bu nedenle, cihaz, farklı çalışma ortamlarında ısı stresi risklerini değerlendirmek için idealdir. Higrometre, ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme (HVAC) sistemlerinin performansını değerlendirmek için iç mekan hava kalitesi (IAQ) denetim uzmanları tarafından da kullanılır.

Yeşil arka aydınlatmalı, geniş ve kolay okunabilir LCD ekranlı higrometrede işyerinde ya da şantiyede güvenli olmayan koşulları çalışanlara gerçek zamanlı olarak bildirmek için sesli ve görsel uyarılar içeren programlanabilir WBGT alarm ayarı bulunur. PCE-WB 20SD, manuel (tuşa basarak) ya da otomatik (ayarlanabilir 1 ... 3600 sn) örnekleme ve 1 ... 16 GB SD hafıza kartı sunar.

- ▶ Gerçek zamanlı ya da uzun süreli sıcaklık ve nem ölçüm uygulamaları için
- ▶ Sıcaklık °C (Celsius) ya da °F (Fahrenheit) olarak görüntülenebilir
- ▶ Maksimum, minimum, data hold ve otomatik kapanma (devre dışı bırakılabilir) fonksiyonları
- ▶ Sesli ve görsel alarm ile programlanabilir WBGT alarm ayarı
- ▶ Manuel (tuşa basarak) ya da otomatik (ayarlanabilir 1 ... 3600 sn) örnekleme
- ▶ SD hafıza kartı (1 ... 16 GB) bilgisayara hızlı ve kolay veri aktarımı sağlar

Teknik özellikler

Ölçüm Birimleri	WGBT
	Küre sıcaklığı (TG)
	Hava sıcaklığı (TA)
	Yaş termometre sıcaklığı (WB)
	Çiğ noktası sıcaklığı

WGBT

Ölçüm Aralığı	İç mekan: 0 ... 59°C
	Dış mekan: 0 ... 56°C
Hassasiyet (İç Mekan)	± 1°C (15 ... 59°C)
	± 1.5°C (diğer sıcaklık aralıklarında)
Hassasiyet (Dış Mekan)	± 1.5°C (15 ... 56°C)
	± 2°C (diğer sıcaklık aralıklarında)

Hava Sıcaklığı (TA)

Ölçüm Aralığı	0 ... 50°C
Çözünürlük	0.1°C
Hassasiyet	± 0.8°C

Küre Sıcaklığı

Ölçüm Aralığı	0 ... 80°C
Çözünürlük	0.1°C
Hassasiyet	± 0.6°C

Nem

Ölçüm Aralığı	5 ... 95% n.o
Çözünürlük	0.1% n.o
Hassasiyet	> 70% n.o: ± (okunan değerin %3'ü + 1% n.o)
	< 70% n.o: ± 3% n.o

Çiğ Noktası Sıcaklığı

Ölçüm Aralığı	-25.3 ... +48.9°C
Çözünürlük	0.1°C

Yaş Termometre Sıcaklığı

Ölçüm Aralığı	-21.6 ... +50°C
Çözünürlük	0.1°C

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Diğer Teknik Özellikler

WBGT Formülü

İç mekan / dış mekan ve güneş yoksa: $WBGT = (0.7 \times WB) + (0.3 \times TG)$

Dış mekan ve güneşli: $WBGT = (0.7 \times WB) + (0.2 \times TG) + (0.1 \times TA)$

Veri Depolama Aralıkları	Otomatik olarak: her 1 ... 3600 saniyede Manuel olarak: her tuşa basıldığında
Hafıza Kartı	SD hafıza kartı 1 ... 16 GB
Arayüz	RS232 / USB
Ekran	Arka aydınlatmalı LCD (52 x 38 mm)
Çalışma Sıcaklığı	0 ... 50°C
Ortam Nemi	< 85% n.o
Güç Kaynağı	6 x 1.5V AA pil ya da 9 V adaptör
Güç Tüketimi	Normal çalışmada DC 14 mA Veri depolama ve ekran aydınlatması kapatıldığında DC 37 mA
Boyut	Cihaz: 177 x 68 x 445 mm Küre: Ø 75 mm
Ağırlık	489 g

Subject to change

