RÜZGAR ÖLÇÜM CIHAZI

PCE-EM 890



- **Kompakt ve sağlam yapı**
- **Yüksek hassasiyet**
- **Epey hassas ve sorunsuz çalışan pervane**
- **Kolay okunabilir dijital ekran**
- **Arka aydınlatma**
- **Değiştirilebilir pervane**

Çeşitli çevresel verilerin kaydı / Çeşitli ölçüm fonksiyonu / MAKS./MİN. ölçümü / Yüksek hassasiyet

Rüzgar ölçüm cihazı PCE-EM 890, çevresel koşulları ölçmek için kullanılan bir cihazdır ve çok hızlı bir şekilde hassas ölçümler sağlar. Kullanım kolaylığı, küçük boyutları ve hafifliği sayesinde cihaz, hava durumu ile ilgili bilgi sağlayan bir sistemdir. Bir tuş aracılığıyla ölçüm fonksiyonları arasında değişiklik yapmak mümkündür. Bu nedenle, cihaz, teknisyenler, denizciler, çiftçiler ve hava durumundan önemli ölçüde etkilenen aktivitelerle uğraşan pek çok insan için idealdir.

Sadece tek bir cihazla rüzgar hızı, sıcaklık, rüzgar etkisi, çiğ noktası, bağıl nem, ısı indeksi, barometrik basınç ve deniz seviyesinden yükseklik kolaylıkla belirlenebilir. Rüzgar ölçüm cihazı, ölçüm değeri, minimum ve maksimum değer ölçüm fonksiyonlarını sunar.

Çeşitli çevresel koşulların açıklaması:

Rüzgar Etkisi

Rüzgar etkisi, rüzgar hızına bağlı olarak ölçülen hava sıcaklığı ile hissedilen sıcaklık arasındaki farkı tanımlar. Rüzgar ölçüm cihazı modellerimizden bazıları rüzgar etkisini ve diğer parametreleri kaydedebilir.

Hava Basıncı

Atmosferin herhangi bir yerindeki hava basıncı, o yerde hakim olan havanın hidrostatik basıncını ifade eder. Bu basınç, dünya yüzeyinde bulunan hava sütununun ağırlığı ile tutarlıdır.

Özellikler

Mutlak basınç	
Ölçüm aralığı	10 ... 999,9 hPa
Çözünürlük	0,1 hPa
Hassasiyet	±1,5 hPa
Mutlak basınç	
Ölçüm aralığı min.	1000 hPa
Ölçüm aralığı	1100 hPa
Çözünürlük	1 hPa
Hassasiyet	±2 hPa
Mutlak nem	
Ölçüm aralığı	%10 ... 70
Çözünürlük	%0,1
Hassasiyet	±%4 n.o.
Mutlak nem	
Ölçüm aralığı	%70 ... 95
Çözünürlük	%0,1
Hassasiyet	Ölçüm değerinin ±%4'ü + %1,2 n.o.
Yaş termometre sıcaklığı	
Ölçüm aralığı	-5,4 ... +49 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hız	
Ölçüm aralığı	0,4 ... 20 m/sn
Çözünürlük	1 m/sn
Hassasiyet	Ölçüm aralığının ±%3'ü
Hız	
Ölçüm aralığı	80 ... 3937 ft/dk
Çözünürlük	1 ft/dk
Hassasiyet	Ölçüm aralığının ±%3'ü
Hız	
Ölçüm aralığı	1,4 ... 72 km/saat
Çözünürlük	0,1 km/saat
Hassasiyet	Ölçüm aralığının ±%3'ü
Hız	
Ölçüm aralığı	0,9 ... 44,7 mph
Çözünürlük	0,1 mph
Hassasiyet	Ölçüm aralığının ±%3'ü
Hız	
Ölçüm aralığı	0,8 ... 38,8 Knot

Genel teknik bilgiler	
Girişler	Pt100
Ölçüm fonksiyonları	HOLD, MAKS, MİN
UV tipi	UV A
UV dalga boyu	290 ... 390 Nm
Ekran tipi	LCD
Ekran boyutu	1,5 İnç
Ekran yenileme hızı	Saniyede 1 kere
Ölçüm oranı	1 Hz
Akım tüketimi ölçüm cihazı	5 mA DC
Otomatik kapanma	10 dk
Gövde	ABS (Akrilnitril Bütadien Stiren Kopolimerleri)
Boyutlar	Pervane Ø30 mm
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Akü / Pil	1 x 3 V CR 2032 (3V düğme pil) , Lityum
Pil kapasitesi	230 mAh
Çalışma koşulları	0 ... 50 °C , %0 ... 80 n.o.
Depolama koşulları	0 ... 50 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	120 x 45 x 20 mm
Ağırlık	136 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

Çözünürlük	0,1 Knot
Hassasiyet	Ölçüm aralığının ±%3'ü
Isı stresi	
Ölçüm aralığı	0 ... 100 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±2 °C
Yükseklik	
Ölçüm aralığı	-2000 ... +9000 m
Çözünürlük	1 m
Hassasiyet	±15 m
Hacim akışı	
Ölçüm aralığı	0,024 ... 9,999 CFM
Çözünürlük	0,001 CFM
Hacim akışı	
Ölçüm aralığı	10 ... 99,99 CFM
Çözünürlük	0,01 CFM
Hacim akışı	
Ölçüm aralığı	100 ... 999,9 CFM
Çözünürlük	0,1 CFM
Hacim akışı	
Ölçüm aralığı	1000 ... 9999 CFM
Çözünürlük	1 CFM
Hacim akışı	
Ölçüm aralığı	10000 ... 99999 CFM
Çözünürlük	10 CFM
Rüzgar soğukluğu	
Ölçüm aralığı	-9 ... +44,2 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±2 °C
UV	
Ölçüm aralığı	0 ... 1999 µw/m²
Çözünürlük	0,1 µw/m²
Hassasiyet	±(ölçüm aralığının %4'ü + 2 Dijit)
UV	
Ölçüm aralığı	2 ... 20 mW/m².
Çözünürlük	0,01 mW/m².
Hassasiyet	±(ölçüm aralığının %4'ü + 2 Dijit)
Çiğ noktası	
Ölçüm aralığı	-25,3 ... +49 °C

Çözünürlük	0,1 °C
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±1,2 °C

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