DATA LOGGER'LI BASINÇ ÖLÇER

PCE-PDA A100L



- **Grafik LCD ekran**
- **USB arayüzü**
- **Data Logger**
- **Mutlak basınç ölçümü**
- **Farklı ölçüm birimleri**
- **MAKS, MİN, HOLD fonksiyonu**
- **Ölçüm değeri düzeltme**
- **Entegre sıcaklık ölçümü**

Data Logger'li Basınç Ölçer, atmosfer basıncının ölçümü için uygundur. Bu Data Logger'li Basınç Ölçer, mutlak sıfır noktasından başlayarak 200 kPa'ya kadar basıncı ölçer. Mutlak basınç ölçüm cihazı, endüstri ve zanaat alanlarındaki birçok mobil uygulamada kullanılabilir. Bu profesyonel basınç ölçüm cihazı, isteğe bağlı olarak pillerle veya şarj edilebilir bataryalarla çalıştırılabilir. Batarya ile çalışma modunda USB arayüzü, takılı bataryaların şarj edilmesini sağlar. Data Logger'li Basınç Ölçer, büyük bir LCD ekranla donatılmıştır. Ekran aydınlatması, olumsuz koşullarda bile ölçüm değerlerinin okunmasını kolaylaştırır.

Mutlak basınç, cihazın içine yerleştirilmiş bir sensör aracılığıyla ölçülür. Basınç bağlantısı için bir geçmeli nipel mevcuttur. Havanın ve sıvıların basıncı, hızlı bağlantı kaplinleri üzerinden sensöre iletilebilir. Mutlak basınç ölçüm cihazı, ölçüm değerinin çözünürlüğünü on kat artırmaya olanak tanıyan bir hassasiyet moduna sahiptir. Sürekli mutlak basınç ölçümünün yanı sıra ekran, bir ölçüm sırasında kaydedilen maksimum ve minimum değerleri doğrudan gösterir. Bu kayıt, bir tuşa basılarak sıfırlanabilir.

Özellikler

Mutlak basınç	
Ölçüm aralığı	0 ... 200 kPa
Çözünürlük	0,01 kPa
Hassasiyet	Ölçüm değerinin < ±%0,5'i
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 °C
Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±1 °C

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	ALARM, HOLD, MAKS, MİN, Ortalama değer
Birimler	kPa, MPa, Pa, PSF, psi, Torr, inHg, mmHg, inH2O, cmH2O, mmH2O, kg/cm^2, ATM, Bar, mbar, hPa
Bağlantılar	Hızlı bağlantı için 5 mm nipel
Ekran tipi	Aydınlatmalı LCD grafik ekran
Ekran boyutu	3 İnç
Ekran yenileme hızı	Saniyede 5 kere
Ölçüm oranı	10 Hz
Kayıt alanı	Dahili hafıza
Hafıza kapasitesi	1024 Değer
Kayıt aralığı	1 sn ... 255 saat
Veri arayüzü	Mikro-USB
Akım tüketimi ölçüm cihazı	50 mA DC
Ölçüm nesnesi	Patlayıcı olmayan gazlar, Hava
Çalışma süresi	100 saat
Otomatik kapanma	255 dk
Gövde	ABS (Akrilnitril Bütadien Stiren Kopolimerleri)
Aşırı basınç	200 kPa
Menü dili	İngilizce (ABD), Almanca, Çekçe
Koruma sınıfı (cihaz)	IP41
Güç kaynağı	5 V, 500 mA
Konektör tipi	Cihaz Europlug
Akü / Pil	2 x 1,5 V AA - şarj edilebilir pil , Nikel-metal hidrit pil
Pil kapasitesi	2000 mAh
Çalışma koşulları	0 ... 50 °C , %0 ... 80 n.o.
Depolama koşulları	10 ... 55 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	170 x 100 x 30 mm
Ağırlık	230 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