

Datalogger Basınç, sıcaklık ve nem

testo 176 P1

Yüksek veri güvenliği

Dahili mutlak basınç sensörü ve harici iki sıcaklık/nem probu için bağlantı olanağı

İki alanda paralel sıcaklık/nem ölçümü

2 milyon ölçüm verisi hafızası

8 yıla kadar pil ömrü

USB kablosu veya SD kart sayesinde veri transferi



hPa

°C

%RH

td

g/m³

inch H₂O

Laboratuvar gibi uygulama alanlarının yüksek hassasiyetli ve güvenli ortam koşulları raporlamasında, testo 176 P1 doğru veri kayıt cihazıdır. Dahili mutlak basınç sensörü ve iki harici nem probu bağlayabilme imkanına sahiptir.

Entegre çığ noktası hesaplama özelliği cihazı evrensel olarak uygulanabilir hale getirir. Ücretsiz ComSoft Basic Yazılımı, hızlı programlama ve kolay veri analiz imkanı sağlar.

Teknik bilgi / Aksesuarlar

testo 176 P1

testo 176 P1; 5 kanallı basınç, sıcaklık ve nem veri kayıt cihazı, mutlak basınç dahili sensörü ve harici sensör (NTC / kapasitif nem sensörü) bağlantıları, duvar montaj aparatı, kilit, batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte

Ürün kodu 0572 1767



Genel teknik veriler

Kanallar	1x dahili, 2 harici prob, 4 harici kanal (sıcaklık/nem)
Batarya tipi	1 x Lityum (TL-5903)
Batarya ömrü	15 dakika ölçüm aralıkları ile 8 yıl
Çalışma sıcaklığı	-20 ... +70 °C
Saklama sıcaklığı	-40 ... +85 °C
Boyutlar	103 x 63 x 33 mm
Koruma sınıfı	IP54
Ölçüm sıklığı	1 sn - 24 sa
Hafıza	2 milyon veri hafızası

Sensör tipleri

	NTC	Testo nem sensörü, kapasitif	Mutlak basınç sensörü
Ölçüm aralığı	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %RH*	600 ... 1100 mbar
Doğruluk ±1 dijital	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) ±0.4 °C (kalan aralık)	seçilen proba bağlı	±3 mbar (0 ... +50 °C)
Çözünürlük	0.1 °C	0.1 %RH	1 mbar

* Yoğuşmalı ortamlar için değildir, Yüksek nemdeki sürekli uygulamalar için (>80 %RH ≤30 °C de >12 h veya >60 %RH >30 °C de >12 h uygulamalar için), lütfen web sitemiz aracılığı ile bizimle iletişime geçiniz



Mini USB kablo ve SD kart ile yan bağlantı



Isı ve nem problemleri için gövdenin altında bulunan iki prob bağlantısı



Ölçüm değerlerini gösteren geniş, net ekran

Aksesuarlar

Ölçüm cihazı için aksesuarlar	Ürün kodu
testo 175/176/184 dataloggerlar için mobil yazıcı	0572 0576
testo 176 için duvar sabitleme aparatı (siyah)	0554 1703
testo 175 ve testo 176 veri kayıt cihazlarını bilgisayara bağlamak için kablo, Mini-USB'den USB'ye	0449 0047
SD card - testo 175 ve testo 176 veri kayıt cihazlarından ölçüm verilerini toplamak için; 2 GB; -20°C 'ye kadar uygulama aralığı	0554 8803
testo 176 için batarya -1 x TL-5903 AA	0515 1760
ComSoft Basic 5.0, testo veri kaydedicilerin okunması için temel yazılım programı; aktarım fonksiyonunun yanı sıra grafik ve tablo ölçüm değeri sunumu (kayıt olarak ücretsiz indirme işlemi istenmiyorsa)	0572 0580
ComSoft Professional, Profesyonel yazılım, veri arşivleyicisiyle birlikte	0554 1704
ComSoft CFR 21 Part 11, CFR 21 Part 11 uyumlu testo veri kaydedicilerin gereksinimlerine göre yazılım	0554 1705
TÜRKAK Sıcaklık Kalibrasyonu Kalibrasyon Aralığı: -30...+70°C arasında 3 nokta	290521 1111
TÜRKAK Nem Kalibrasyonu Kalibrasyon Aralığı: %10...%90 RH arasında 3 nokta	290521 2111
TÜRKAK Datalogger Nem Kalibrasyonu Sabit kalibrasyon noktaları: : %30 ve 40°C, %50 ve 25°C, %70 ve 15°C	290521 2102
ISO kalibrasyon sertifikası, nem Sabit kalibrasyon noktaları: 11.3, 33, 75.3 %RH	290520 0013
ISO kalibrasyon sertifikası, basınç Seçilebilir kalibrasyon noktaları: -1...20 bar arasında 3 kal. noktası	290520 0095
ISO kalibrasyon sertifikası, sıcaklık Sabit kalibrasyon noktaları: -10;- 0, +60°C	290520 0002

Problar

Prob tipi	Boyutlar Prob borusu/prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	Ürün kodu
Nem/sıcaklık problemleri				
Nem/sıcaklık probu 12 mm		-20 ... +70 °C 0 ... 100 %RH	±0.3 °C ±2 %RH +25 °C'de (2 ... 98 %RH) ±0.03 %RH/K ± 1 dijital	0572 6172
Nem/sıcaklık probu 4 mm		0 ... +40 °C 0 ... 100 %RH	±0.3 °C ±2 %RH +25 °C'de (2 ... 98 %RH) ±0.08 %RH/K ± 1 dijital	0572 6174
Takılabilir sıcaklık/nem probu 12 mm		-30 ... +50 °C 0 ... 100 %RH	±0.3 °C ±2 %RH +25 °C'de (2 ... 98 %RH)	0572 2151
Duvar yüzeyi sıcaklık probu		-50 ... +80 °C	±0.5 °C (-40 ... -25 °C) ±0.2 °C (-25 ... +80 °C)	0628 7507

