

Datalogger Sıcaklık ve nem

testo 176 H1 / testo 176 H2

Yüksek seviyede veri güvenliği

2 harici sıcaklık/nem probu

2 noktada paralel ölçüm

2 milyon veri hafızası

8 yıla kadar pil ömrü

USB kablosu veya SD kart ile veri transferi

Sağlam metal gövde (testo 176 H2) veya geniş kolay okunur ekran (testo 176 H1)



Kısa süreli ölçümlerde hiçbir anomali göstermiyor fakat depo iklimlendirmesi hala istenilen gereksinimleri karşılamıyorsa testo 176 H1 ve 176 H2 ihtiyaçları karşılayacak doğru veri kayıt cihazlarıdır. Harici nem ve sıcaklık problemleri için iki bağlantısının bulunması ile özel gereksinimlere göre oda içinde konumlandırılabilir. testo 176 H2'nin metal gövdesi sağlamlığını garanti ettiği

gibi onu mekanik etkilerden de korur. Bu sağlamlığı ile zorlu bir ortamda bile uzun ömür sağlar. Testo 176 H1'in net ekranı ölçüm değerlerinin rahat okunmasını sağladığı gibi limit ihlallerinde de yerinde bilgi verir. Ücretsiz ComSoft Basic yazılımı veri kaydı ve analizini kolaylaştıran programlamayı sağlar.

Teknik bilgi

testo 176 H1

testo 176 H1; 4 kanallı sıcaklık ve nem veri kayıt cihazı, harici sensör (NTC / kapasitif nem sensörü) bağlantılarıyla, duvar montaj aparatı, kilit, batarya ve kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün kodu 0572 1765



testo 176 H2

testo 176 H2; 4 kanallı, metal kaplamalı sıcaklık ve nem veri kayıt cihazı, harici sensör (NTC / kapasitif nem sensörü) bağlantıları, duvar montaj aparatı, kilit, batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte

Ürün kodu 0572 1766



Sensör tipi	NTC
Ölçüm aralığı	-20 ... +70 °C
Doğruluk ±1 dijital	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) ±0.4 °C (kalan aralık)
Çözünürlük	0.1 °C

Sensör tipi	Testo nem sensörü, kapasitif
Ölçüm aralığı	0 ... 100 %RH*
Doğruluk ±1 dijital	seçilen proba bağlı
Çözünürlük	0.1 %RH

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

Genel teknik bilgi

Kanallar	2 prob, 4 harici kanal
Batarya tipi	1 x Lityum (TL-5903)
Batarya ömrü	15 dakikalık ölçüm aralıklarıyla 8 yıl
Çalışma sıcaklığı	-20 ... +70 °C
Saklama sıcaklığı	-40 ... +85 °C
Boyutlar	103 x 63 x 33 mm
Koruma sınıfı	IP65
Ölçüm sıklığı	1 sn - 24 sa
Hafıza	2 milyon veri hafızası



Mini USB kablosu ve SD kart yan bağlantısı



Sıcaklık/nem problemleri için gövdenin alt ucunda 2 prob bağlantısı



Geniş, kolay okunur 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, 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 probları				
Nem/sıcaklık probu 12mm		-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

