



## 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
Hassasiyet ±1 basamak	±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*
Hassasiyet ±1 basamak	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 veriler

Kanallar	2 prob, 4 harici kanal
Batarya tipi	1 x Lithyum (TL-5903)
Pil 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 aralığı	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 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
ISO kalibrasyon sertifikası nem kalibrasyon noktaları +25°C'de 11.3%RH ve 75.3%RH ; her kanal/cihaz için	0520 0076
DKD kalibrasyon sertifikası/nem nem veri kayıt cihazı; kalibrasyon noktaları +25°C'de 11.3%RH ve 75.3%RH her kanal/cihaz için	0520 0246
ISO kalibrasyon sertifikası sıcaklık sıcaklık probu; kalibrasyon noktaları -18°C; 0°C; +40°C her kanal/cihaz için	0520 0153
DKD kalibrasyon sertifikası sıcaklık Sıcaklık probu; kalibrasyon noktaları -20°C; 0°C; +60°C her kanal/cihaz için	0520 0261

## Problar

Prob tipi	Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Hassasiyet	Ürün kodu
<b>&lt;attrib a="419" l="31" o="40660" p="70295" s="431" status="2" type="2"/&gt;</b>				
Nem/sıcaklık probu 12mm		-20 ... +70 °C 0 ... 100 %RH	±0,3 °C ±2 %RH at +25 °C (2 ... 98 %RH) ±0,03 %RH/K ± 1 basamak	0572 6172
Nem/sıcaklık probu 4 mm		0 ... +40 °C 0 ... 100 %RH	±0,3 °C ±2 %RH at +25 °C (2 ... 98 %RH) ±0,08 %RH/K ± 1 basamak	0572 6174
İnce nem ölçüm probu; entegre elektronik parçaları bulunan, malzemenin nem dengesi ölçümü için eklenebilir 4 teflon koruma kapakçığı ile	 60 mm Ø 4 mm	0 ... +40 °C 0 ... +100 %RH	±0,2 °C ±2 %RH (+2 ... +98 %RH)	0636 2135
Nem/sıcaklık probu	 Ø 12 mm	-20 ... +70 °C 0 ... +100 %RH	±0,3 °C ±2 %RH (+2 ... +98 %RH)	0636 9735

**TEST TEKNİK ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER TİCARET**

1203/11 Sk. No:4 D:616 Karahasan Atlı İş Merkezi

Yenişehir/İZMİR/TURKEY

Tel: +90 232 469 26 23 • Fax: +90 232 469 23 90

info@testteknik.net

**www.testteknik.net**