



Datalogger Sıcaklık

testo 176 T1 / testo 176 T2

Yüksek veri güvenliği

Pt100 sensörü ile yüksek hassasiyetli ölçüm

2 milyon ölçüm verisi hafızası

8 yıla kadar pil ömrü

USB kablosu veya SD kart sayesinde veri transferi

Daha fazla sağlamlık için metal gövde ve dahili bir sensör (testo 176 T1) veya daha net bir bakış için geniş ekranı ve 2 harici sensör bağlantısı (testo 176 T2)



Zor şartlar altında, çok hassas sıcaklık kontrolü gerekli olduğunda testo 176 T1 doğru cihaz tercihi olacaktır. İç mekanda, Pt100 sensörü kesin sıcaklık ölçümü sağlar. Testo 176 T1 uzun süreli sıcaklık kaydı için mükemmel uyumluluktur. Metal gövdesi son derece zor mekanik etkilere ve darbelere dayanıklıdır. Bu da, endüstriyel ortamda kullanım için veri kayıt cihazını ideal hale getirir. Ücretsiz ComSoft Basic yazılımı hızlı programlama ve kolay veri analizi sağlar.

Testo 176 T2'nin harici Pt100 problemleri için sahip olduğu iki girişi ile iki ölçüm bölgesinde eş zamanlı ölçüm için doğru veri kaydedicidir. Diğer veri kayıt cihazlarını kalibre etmek için kullanılan referans veri kayıt cihazı.

Gıda sektöründeki uygulamalar için tasarlanmış diğer tüm Testo dataloggerlar gibi DIN EN 12830'a göre HACCP normalarına uygunluğu test edilmiştir.

Teknik bilgi



testo 176 T1

testo 176 T1; tek kanallı, metal kaplamalı veri kayıt cihazı, yüksek hassasiyetli dahili sensör (Pt100), duvar montaj aparatı, asma kilit, batarya ve kalibrasyon protokolü



Ürün kodu 0572 1761

Genel teknik veriler

Batarya tipi	1 x Lithyum (TL-5903)
Pil ömrü	8 yıl (15 dakikalık ölçüm aralıkları, +25 °C)
Çalışma sıcaklığı	-35 ... +70 °C
Saklama sıcaklığı	-40 ... +85 °C
Boyutlar	103 x 63 x 33 mm
Koruma sınıfı	IP68 (testo 176 T1) IP65 (testo 176 T2)
Ölçüm aralığı	1 sn - 24 sa
Hafıza	2 milyon ölçüm verisi

testo 176 T2

testo 176 T2; çift kanallı sıcaklık veri kayıt cihazı, yüksek hassasiyetli harici sensör (Pt100), duvar montaj aparatı, kilit, batarya ve kalibrasyon protokolü



Ürün kodu 0572 1762

	testo 176 T1	testo 176 T2
Sensör tipi	Pt100	Pt100
Kanallar	1 x dahili	2 x harici
Ölçüm aralığı	-35 ... +70 °C	-100 ... +400 °C
Hassasiyet ±1 basamak	±0,2 °C (-35 ... +70 °C)	±0,2 °C (-50 ... +200 °C) ±0,3 °C (+200,1 ... +400 °C)
Çözünürlük	0,01 °C	0,01 °C



Mini USB kablo ve SD kart ile yan bağlantı



İki Pt100 probu için gövdenin altında prob bağlantısı (sadece testo 176 T2)




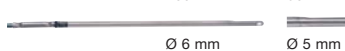
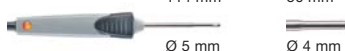


Ölçüm değerlerini gösteren geniş, net ekran (sadece testo 176 T2)

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 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	t ₉₉	Ürün kodu
Pt100 probları					
Yüksek hassasiyetli Pt100 daldırma/batırma probu, kalibrasyon sertifikası ile birlikte (test noktaları 0 °C ve +157 °C), Sabit kablo	 295 mm Ø 4 mm	-80 ... +300 °C	±0.05 °C (0 ... +100 °C) ±(0.05 °C +0.05% ölç.değ.) (kalan aralık)	60 sn	0614 0235
Pt100 daldırma/batırma tipi prob; su geçirmez, kalibre edilebilir, Sabit kablo 1.2 m	 160 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +300 °C	Sınıf A ¹⁾	12 sn	0614 1272
Pt100 gıda probu; su geçirmez (IP65), dayanıklı, kalibre edilebilir, Sabit kablo 1.2 m	 125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-50 ... +300 °C	Sınıf A ¹⁾	10 sn	0614 2272
Batırma tipi probe Pt100 şerit kalbo ile, kablo uzunluğu 2m, IP54, Sabit kablo	 60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.6 mm	-50 ... +180 °C	Sınıf A	10 sn	0572 7001
Laboratuvar probu Pt100, cam kaplamalı, değiştirilebilir cam boru (Duran 50), korozif maddelere karşı dayanıklı, Sabit kablo	 200 mm 30 mm Ø 6 mm Ø 5 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık) ¹⁾	45 sn 12 sn Koruma camı olmadan	0609 7072
Sağlam, ekonomik hava sıcaklık probu, Pt100, Sabit kablo	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık) ¹⁾	70 sn	0609 1773

1) 60751 standardına göre , Sınıf A ve B hassasiyet aralığı -200 ... +600 °C (Pt100)



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