



# Datalogger Sıcaklık

## testo 175 T3

Geniş, kolay okunur ekran

Yüksek veri güvenliği

1 milyon ölçüm değeri için geniş hafıza

3 yıla kadar pil ömrü

Data transferi için USB kablosu veya SD kart

İki harici sensör bağlantısı (termokupıl T Tipi ve K Tipi)



Resim 1:1

Sıcaklık izlenmeli ve veriler iki ayrı noktada eş zamanlı kayıt altına alınmalıdır. Testo 175 T3 iki bağlantılı mükemmel harici termokupıl problemleri (K Tipi ve T Tipi) sayesinde bu iş için idealdir. Geniş ölçüm aralığı veri kayıt cihazını evrensel olarak uygulanabilir hale getirmektedir. Ücretsiz ComSoft Basic yazılımı veri kaydı ve analizini kolaylaştıran programlamayı sağlar.

Sonbaharda ısıtma sezonu başlar ve daire sakinleri istedikleri kadar ısınamadıklarından şikayetçi olur. Testo 175 T3 ve çok yönlü dış termokupıl problemleri ile akış ölçümleri hedef alınabilir, radyatör sıcaklıkları takip edilebilir ve sorunların nedenleri belirlenerek giderilmesi için gerekli önlemler alınabilir.

## Teknik bilgi / Aksesuarlar

### testo 175 T3

testo 175 T3, çift kanallı sıcaklık veri kayıt cihazı, harici sensör bağlantıları ile (TC-T Tipi ve K Tipi) duvar montaj aparatı, asma kilit, batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte

Ürün kodu 0572 1753



### Genel teknik veriler

Kanallar	2 x harici
Batarya tipi	3 x AIMn Tip AAA veya Energizer
Pil ömrü	3 yıl, 15 dakikalık ölçüm aralıklarıyla
Çalışma sıcaklığı	-20 ... +55 °C
Saklama sıcaklığı	-20 ... +55 °C
Boyutlar	89 x 53 x 27 mm
Koruma sınıfı	IP65
Ölçüm aralığı	10 sn - 24 sa
Hafıza	1 milyon ölçüm değeri

### Sensör tipleri

	T Tipi (Cu-CuNi)	K Tipi (NiCr-Ni)
Ölçüm aralığı	-50 ... +400 °C	-50 ... +1000 °C
Hassasiyet ±1 basamak	±0,5 °C (-50 ... +70 °C) ±0,7 % ölç.değ. (+70,1 ... +1000 °C)	±0,5 °C (-50 ... +70 °C) ±0,7 % ölç.değ. (+70,1 ... +1000 °C)
Çözünürlük	0,1 °C	0,1 °C

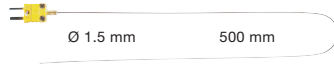
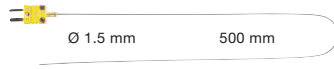

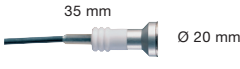

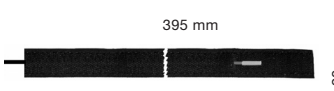
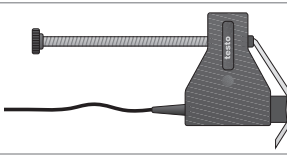


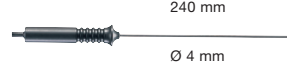


### Aksesuarlar

### Ürün kodu

#### Ölçüm cihazı için aksesuarlar


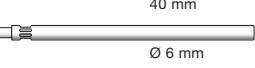

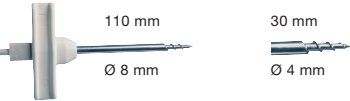


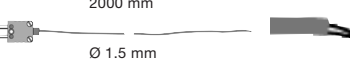
testo 175 çalınmaya karşı duvar sabitleme aparatı (siyah)	0554 1702	
testo 175 ve testo 176 veri kayıt cihazlarını bilgisayara bağlamak için kablo, Mini-USB'den USB'ye	0449 0047	
SD card - testo 175 ve testo 176 veri kayıt cihazlarından ölçüm verilerini toplamak için; 2 GB; -20°C 'ye kadar uygulama aralığı	0554 8803	
testo 175 için pil -10 °C'ye kadar uygulama aralığı, alkali mangan microcell AAA (her veri kayıt cihazı siparişi başına 3 batarya)	0515 0009	
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 <sub>99</sub>	Ürün kodu
<b>Problar Tip K</b>					
Daldırma tipi prob, esnek, TC K-Tipi	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 5792
Daldırma tipi, esnek, TC K-Tipi	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Sınıf 3 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 5793
Daldırma ölçüm tipi, esnek, hava/egzoz gazında ölçümler için (izabe tesislerindeki ölçümler için uygun değildir) TC K-Tipi	 Ø 3 mm 1000 mm	-200 ... +1300 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	4 sn	0602 5693
Manyetik prob; yapışkan gücü yaklaşık 20N, metal yüzeylerdeki ölçümler için mıknatıs ile birlikte, TC K-Tipi, Sabit kablo	 35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	150 sn	0602 4792
Manyetik prob; yapışkan gücü yaklaşık 10N, yüksek sıcaklıklarda metal yüzeylerdeki ölçümler için, mıknatıs ile birlikte, TC K-Tipi, Sabit kablo	 75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
Cırcırtlı kayışı olan boru tipi prob; çapları maksimum 120 mm'ye kadar olan boruların sıcaklık ölçümleri için, Tmaks. + 120 °C, TC K-Tipi, Sabit kablo 1.5 m	 395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	90 sn	0628 0020
5 ... 65 mm çaplı borular için boruya kenetlenen prob; değiştirilebilir ölçüm başlıklı, ölçüm aralığı kısa süre için +280°C, TC K-tipi, Sabit kablo 1.2 m		-60 ... +130 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 4592
Borularda ölçüm için kısaçaplı prob; boru çapı 15 ile 25 mm (maks. 1"), ölçüm aralığı kısa süreli +130 °C'ye kadar, TC K-Tipi, Sabit kablo		-50 ... +100 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 4692
Gıda probu; paslanmaz çelik (IP65), su geçirmez, TC K-Tipi, Sabit kablo	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm	-60 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	7 sn	0602 2292
Su geçirmez, sağlam daldırma/batırma tipi prob; metal koruma hortumu ile, Tmaks. +230°C, ör. pişirme yağı sıcaklığının izlenmesi için, T/C K-Tipi, Sabit kablo	 240 mm Ø 4 mm	-50 ... +230 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	15 sn	0628 1292
TC adaptör ile esnek termokupul; 800 mm. uzunluğunda, fiberglas, TC K-Tipi	 800 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 0644
TC adaptör ile esnek termokupul; 1500 mm. uzunluğunda, fiberglas, TC K-Tipi	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 0645

1) EN 60584-2 standardına göre , Sınıf 1 hassasiyet aralığı -40 ... +1000 °C (Tip K), Sınıf 2 -40 ... +1200 °C (Tip K), Sınıf 3 -200 ... +40 °C (Tip K)

# Problar

Prob tipi	Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Hassasiyet	t <sub>99</sub>	Ürün kodu
<b>Problar Tip K</b>					
TC adaptör ile esnek termokupl; 1500 mm. uzunluğunda, teflon, TC K-Tipi	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +250 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 0646
Monte edilebilir tip paslanmaz çelik sıcaklık probu, TC K Tipi, Sabit kablo 1.9 m	 40 mm Ø 6 mm	-50 ... +205 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	20 sn	0628 7533
Esnek, hafif daldırma tipi ölçüm ucu, küçük hacimler ve yüzey ölçümleri için idealdir, TC K Tipi, 2 m, FEP izoleli termal tel, 200 °C'ye kadar sıcaklık korumalı, oval tel ile, boyutlar: 2.2 mm x 1.4 mm	 Ø 0.25 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	1 sn	0602 0493
<b>Problar Tip T</b>					
Tirbuşon şeklinde, dondurulmuş gıda probu, T/C T tipi, Sökülebilir kablo	 110 mm 30 mm Ø 8 mm Ø 4 mm	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Sınıf 1 (kalan aralık) <sup>2)</sup>	8 sn	0603 3292
Paslanmaz çelik gıda probu, Teflon kablo ile, +250 °C, T/C T tipi, Sabit kablo	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Sınıf 1 (kalan aralık) <sup>2)</sup>	7 sn	0603 3392
Su geçirmez, çok çabuk sonuç veren iğne uçlu prob, batırılan yerde delik görülmez, T/C T tipi, Sabit kablo	 150 mm Ø 1.4 mm	-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Sınıf 1 (kalan aralık) <sup>2)</sup>	2 sn	0628 0027
Esnek fırın probu, Tmaks +250 °C, Teflon kaplı	 2000 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +250 °C	Sınıf 1 <sup>2)</sup>		0603 0646

1) EN 60584-2 standardına göre , Sınıf 1 hassasiyet aralığı -40 ... +1000 °C (Tip K), Sınıf 2 -40 ... +1200 °C (Tip K), Sınıf 3 -200 ... +40 °C (Tip K)  
2) www.testo.com sitesinde daha fazla sıcaklık problemleri

## 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](http://www.testteknik.net)