

Sıcaklık ölçüm cihazı (1-kanallı)

testo 925 - App bağlantılı TC K
Tip için sıcaklık ölçüm cihazı

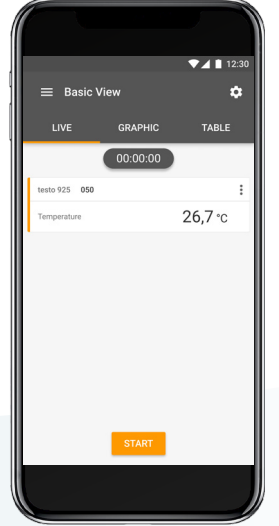
Termokupl K Tipi prob ile kolay, hızlı ve hassas sıcaklık
ölçümü (1 TC K Tipi prob dahil)

testo Smart App'te hızlı uygulama içi konfigürasyon, grafik
geçmişi, ikinci ekran ve ölçüm verileri belleği

-50 °C'den 1000 °C'ye kadar geniş ölçüm aralığı sayesinde
geniş uygulama yelpazesi

Opsiyonel ve piyasada satılan TC K Tipi sensörlerle uyumlu
geniş prob seçimi

Limit değeri aşıldığında sesli alarm



Bluetooth 5.0
+ App



testo Smart App
ücretsiz indirin



Neredeyse hiçbir ölçüm değeri her gün sıcaklıktan daha sık
ölçülmez. **Ürünlerin, proseslerin veya ham maddelerin
kalitesi ve tesislerin verimliliği** buna bağlıdır.

Bu, sıcaklık ölçümü için bilmeniz gerekenleri kolay, hızlı
ve kesin bir şekilde gösteren kompakt bir ölçüm cihazının
elinizin altında bulunmasını daha da önemli hale getirir. testo
925 gibi bir ölçüm cihazı. Sadece geniş ölçüm aralığıyla
(-50 ila +1000 °C) ikna etmekle kalmaz, kullanımı, sağlamlığı
ve App aracılığıyla sağlanan akıllı destek de size ilham
verecektir.

Teslimat kapsamına bir adet K Tipi termokupl probu
dahildir. Ancak testo 925 aynı zamanda piyasada bulunan
diğer TC Tip K problarıyla da uyumludur.

testo Smart App, testo 925 ile yaptığınız çalışmalarda
aşağıdaki pratik işlevlerle sizi destekler:

- Ölçüm cihazını konfigüre etme
- Grafikselsel ölçüm değeri eğrisini görüntüleme
- Ölçüm verilerini kaydetme
- Müşterileri ve ölçüm noktalarını yönetme
- Sahada dokümantasyon
- Raporun e-postayla gönderilmesi

Sipariş verisi / teknik bilgi / aksesuarlar

testo 925

testo 925, App bağlantılı ve sesli alarmlı 1 kanallı sıcaklık ölçüm cihazı TC K Tipi, taşıma çantası, 1 x TC K Tipi probu, kalibrasyon protokolü ve 3 x AA pil dahil

Sipariş no. 0563 0925



* Cam ipek kılıflı kablolu (kablo uzunluğu 800 mm) çok yönlü esnek ve hızlı tepki veren prob (TC Tip K, Sınıf 1)

TopSafe

TopSafe, bağlantı miknatısları ve dik tutma aparatı ile darbelere ve kire karşı korur

Sipariş no. 0516 0224



Sensör tipi	TC K Tipi
Ölçüm aralığı	-50 ... +1000 °C
Doğruluk ±1 dijital	±(0.5 °C + 0.3% ölç.değ.) (-50 ... +1000 °C)
Çözünürlük	0.1 °C (-50 ... +499.9 °C) 1 °C (kalan ölçüm aralığı)
Genel teknik bilgi	
Çalışma sıcaklığı	-20 ... +50 °C
Saklama sıcaklığı	-20 ... +50 °C
Batarya tipi	3 x AA
Batarya ömrü	150 sa
Boyutlar	135 x 60 x 28 mm
Ağırlık	188 g
Koruma sınıfı	IP40 TopSafe ile: IP65
Gövde malzemesi	ABS + PC / TPE

Aksesuarlar	Sipariş no.
TopSafe, bağlantı miknatısları ve dik tutma aparatı ile darbelere ve kire karşı korur	0516 0224
testo Bluetooth® yazıcı, 1 rulo termal kağıt, şarj edilebilir pil ve şarj ünitesi dahil	0554 0621
Yazıcı için yedek termal kağıt (6 rulo), ölçüm verileri belgeleri 10 yıla kadar okunabilir	0554 0568
ISO sıcaklık kalibrasyon sertifikası, hava/daldırma probu için, kalibrasyon noktaları -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
ISO sıcaklık kalibrasyon sertifikası (sadece daldırma/batırma probu için geçerlidir 0602 2693) Hava/daldırma probu ölçüm cihazları, kalibrasyon noktaları 0 °C; +150 °C; +300 °C	0520 0021
ISO sıcaklık kalibrasyon sertifikası Hava/daldırma probu ölçüm cihazları, kalibrasyon noktaları 0 °C; +300 °C; +600 °C	0520 0031
ISO sıcaklık kalibrasyon sertifikası Yüzey probu ölçüm birimleri, kalibrasyon noktaları +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071
DAkkS sıcaklık kalibrasyon sertifikası Hava/daldırma probu ölçüm cihazları, kalibrasyon noktaları -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211
DAkkS sıcaklık kalibrasyon sertifikası Yüzey sıcaklık sensörü dokunuşu, kalibrasyon noktaları +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271

testo Smart App

- Kolay ve hızlı: Çok sayıda uygulamaya yönelik ölçüm menüleri, ölçümün yapılandırılması ve gerçekleştirilmesinde optimum destek sağlar
- Okumaların net grafiksel sunumu, örn. sonuçların hızlı yorumlanması için tablo olarak
- Fotoğrafları içeren dijital ölçüm raporlarını sahada PDF/CSV dosyaları olarak oluşturma ve e-postayla gönderme



- PRO* Çok noktalı ölçüm programı** profesyonel müşteri ve ölçüm noktası yönetimi ile süreçleri optimize etmek için:

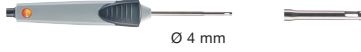
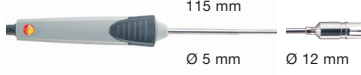
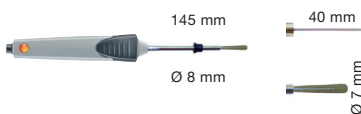
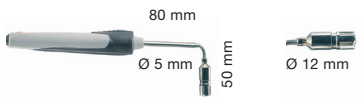
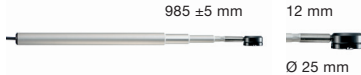
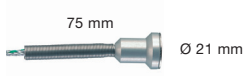
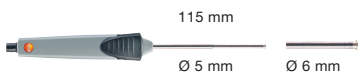
- Anlaşılır dokümantasyon sayesinde zamandan tasarruf
- Kolay ölçüm değeri ataması
- Tüm ölçüm sonuçları tek raporda

*PRO: ücretli deneme aboneliği sonrası, aylık olarak iptal edilebilir (her ülkede mevcut değildir)

testo Smart App'i ücretsiz indirin ve test edin

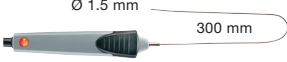
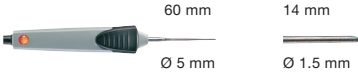
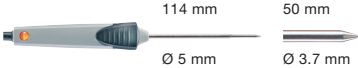


Sıcaklık problemleri

Prob tipi	Prob borusu/prob borusu ucu boyutlar	Ölçüm aralığı	Doğruluk	Tepki süresi	Sipariş no.
Sağlam hava probu, TC K Tipi, sabit kablo		-60 ... +400 °C	Sınıf 2 ¹⁾	200 sn	0602 1793
Yaylı termokupl şeritli çok hızlı tepki veren yüzey probu, engeli yüzeyler için de uygun, kısa süreli +500°C'ye kadar ölçüm aralığı, TC K Tipi, sabit kablolu		-60 ... +300 °C	Sınıf 2 ¹⁾	3 sn	0602 0393
Erişilmesi zor yerlerdeki ölçümler için hızlı tepki veren paletli yüzey probu, örn. dar açıklıklar ve çatlaklar, TC K Tipi, sabit kablo		0 ... +300 °C	Sınıf 2 ¹⁾	5 sn	0602 0193
Düz yüzeyler için küçük ölçüm başlıklı hassas, su geçirmez yüzey probu, TC K Tipi, sabit kablolu		-60 ... +1000 °C	Sınıf 1 ¹⁾	20 sn	0602 0693
Yaylı termokupl şeritli çok hızlı tepki veren yüzey probu, düz olmayan yüzeyler için açılı, kısa süreli +500 °C'ye kadar ölçüm aralığı, TC K Tipi, sabit kablolu		-60 ... +300 °C	Sınıf 2 ¹⁾	3 sn	0602 0993
Yüzey sıcaklığı probu TC K Tipi, teleskoplu maks. 985 mm, erişilmesi zor yerlerdeki ölçümler için, sabit kablo 1,6 m (teleskop uzatıldığında buna karşılık gelen daha kısa)		-50 ... +250 °C	Sınıf 2 ¹⁾	3 sn	0602 2394
Manyetik prob, yapışma gücü yakl. 20 N, yapışkan mıknatıslı, metal yüzeylerde ölçümler için, TC K Tipi, sabit kablo		-50 ... +170 °C	Sınıf 2 ¹⁾	150 sn	0602 4792
Manyetik prob, yapışma gücü yakl. 10 N, yapışkan mıknatıslı, daha yüksek sıcaklıklar için, metal yüzeylerde ölçümler için, TC K Tipi, sabit kablo		-50 ... +400 °C	Sınıf 2 ¹⁾		0602 4892
Düz yüzeyler için daha geniş ölçüm uçlu su geçirmez yüzey probu, TC K Tipi, sabit kablo		-60 ... +400 °C	Sınıf 2 ¹⁾	30 sn	0602 1993
Çapı maksimum 120 mm'ye kadar olan borulardaki sıcaklıkları ölçmek için Velcro şeritli boruya kenetlenebilen prob, Tmax +120 °C, TC K Tipi, sabit kablo		-50 ... +120 °C	Sınıf 1 ¹⁾	90 sn	0628 0020
5 ila 65 mm boru çapları için boruya kenetlenebilen prob, değiştirilebilir ölçüm başlığı ile, ölçüm aralığı kısa süreliğine +280 °C'ye kadar, TC K Tipi, sabit kablo		-60 ... +130 °C	Sınıf 2 ¹⁾	5 sn	0602 4592
Boruya kenetlenebilen prob için yedek ölçüm kafası, TC K Tipi		-60 ... +130 °C	Sınıf 2 ¹⁾	5 sn	0602 0092

¹⁾ EN 60584-1 standardına göre, Sınıf 1 doğruluğu -40 ... +1000 °C (K Tipi), Sınıf 2 -40 ... +1200 °C (K Tipi) ve Sınıf 3 -200 ... +40 °C (K Tipi).
Bir prob, yalnızca bir doğruluk sınıfına uygundur.

Sıcaklık problemleri

Prob tipi	Prob borusu/prob borusu ucu boyutlar	Ölçüm aralığı	Doğruluk	t ₉₉	Sipariş no.
Borularda ölçümler için kelepçe probu, boru çapları 15 - 25 mm (maks. 1"), kısa süreliğine +130°C'ye kadar ölçüm aralığı, TC K Tipi, sabit kablo		-50 ... +100 °C	Sınıf 2 ¹⁾	5 sn	0602 4692
Hassas ve hızlı daldırma probu, esnek, su geçirmez, TC Tip K, sabit kablolu	 Ø 1.5 mm 300 mm	-60 ... +1000 °C	Sınıf 1 ¹⁾	2 sn	0602 0593
Ultra hızlı, su geçirmez daldırma/batırma probu, TC Tip K, sabit kablolu	 60 mm 14 mm Ø 5 mm Ø 1.5 mm	-60 ... +800 °C	Sınıf 1 ¹⁾	3 sn	0602 2693
Daldırma ölçüm ucu, esnek, TC K Tipi	 Ø 1.5 mm 500 mm	-40 ... +1000 °C	Sınıf 1 ¹⁾	5 sn	0602 5792
Daldırma ölçüm ucu, esnek, TC K Tipi	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Sınıf 3 ¹⁾	5 sn	0602 5793
Daldırma ölçüm ucu, esnek, hava/baca gazlarındaki ölçümler için (eritme tesislerinde ölçümler için uygun değildir), TC K Tipi	 Ø 3 mm 1000 mm	-40 ... +1000 °C	Sınıf 1 ¹⁾	4 sn	0602 5693
Su geçirmez daldırma/batırma probu, TC Tip K, sabit kablo	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3.7 mm	-60 ... +400 °C	Sınıf 2 ¹⁾	7 sn	0602 1293
Esnek, düşük kütleli daldırma ölçüm ucu, Petri kapları gibi küçük hacimlerdeki ölçümler veya yüzey ölçümleri (örn. yapışkan bantla sabitlenmiş) için idealdir.	 Ø 0.25 mm 500 mm TC K Tipi, 2 m, FEP yalıtımlı termal tel, 200 °C'ye kadar sıcaklığa dayanıklı, oval kablo boyut: 2.2 mm x 1.4 mm	-40 ... +1000 °C	Sınıf 1 ¹⁾	1 sn	0602 0493
Su geçirmez paslanmaz çelik gıda termometresi (IP65), TC Tip K, sabit kablo	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm	-60 ... +400 °C	Sınıf 2 ¹⁾	7 sn	0602 2292
TC fişli termokupl, esnek, uzunluk 800 mm, fiberglas, TC Tip K	 800 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf 2 ¹⁾	5 sn	0602 0644
TC fişli termokupl, esnek, uzunluk 1500 mm, fiberglas, TC Tip K	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf 2 ¹⁾	5 sn	0602 0645
TC fişli termokupl, esnek, uzunluk 1500 mm, PTFE, TC K Tipi	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +250 °C	Sınıf 2 ¹⁾	5 sn	0602 0646
Küre termometre Ø 150 mm, TC K Tipi, radyant ısıyı ölçmek için		0 ... +120 °C	Sınıf 1 ¹⁾		0602 0743

¹⁾ EN 60584-1 standardına göre, Sınıf 1 doğruluğu -40 ... +1000 °C (K Tipi), Sınıf 2 -40 ... +1200 °C (K Tipi) ve Sınıf 3 -200 ... +40 °C (K Tipi). Bir prob yalnızca bir doğruluk sınıfına uygundur.

Yüzey ölçümü hakkında bilgi:

- Belirtilen yanıt süreleri t_{99} , +60 °C'de parlatılmış çelik veya alüminyum plakalar üzerinde ölçülür.
- Belirtilen doğruluklar sensör doğruluklarıdır.
- Uygulamanızdaki doğruluklar, yüzey özelliklerine (pürüzlülük), ölçüm nesnesinin malzemesine (ısı kapasite ve ısı transferi) ve sensör doğruluğuna bağlıdır. Testo, uygulamanızdaki ölçüm sisteminizin sapmalarına karşılık gelen bir kalibrasyon sertifikası üretecektir. Bunun için Testo, PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt - Almanya Ulusal Metroloji Enstitüsü) ile işbirliği içinde geliştirilen bir yüzey test yatağı kullanır.

1981 2314/msp/10.2023

Testo Ltd. dilediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar.