

## Sıcaklık ölçüm cihazı (3-kanallı)

testo 735 – Sistem ayarı sayesinde en yüksek doğruluk

Sistem ayarı sayesinde tüm ölçüm aralığında en yüksek hassasiyet

0.05 °C'ye kadar sistem doğruluğu

Delta T, minimum, maksimum ve ortalama değerlerin görüntülenmesi, saklanması ve yazdırılması

Sesli alarm (ayarlanabilir limit değerler)

Ölçüm değerlerinin döngüsel olarak yazdırılması, örn. dakikada bir

Koruma sınıfı IP65

EN 13485'e göre sertifikalı



Sağlam ve kompakt ölçüm cihazı testo 735 evrensel olarak uygulanabilir ve iki versiyonu mevcuttur:

testo 735-1: Ölçüm değeri deposu olmayan hassas sıcaklık ölçüm cihazı

testo 735-2: Ölçüm değeri deposu (10.000 değer) PC yazılımı ve USB veri aktarım kablosu ile hassas sıcaklık ölçüm cihazı

Cihaz, son derece hassas Pt100 problemleri için bir prob girişine ve hızlı termokupl problemleri için iki girişe sahiptir. Üç adede kadar başka sıcaklık probundan gelen ölçüm değerleri, kablosuz olarak net ölçüm cihazı ekranında gösterilebilir, yani radyo ile ölçüm veri aktarımını kullanarak.

0.001 °C çözünürlükte 0.05 °C sistem doğruluğu, son derece hassas geçmeli Pt100 daldırma/batırma probu kullanılarak elde edilir.

Bu nedenle ölçüm sistemi, çalışma standardı olarak kullanım için idealdir. Seçilebilir kullanıcı profilleri, yani uygulamaya uyarlanmış düğmelerin programlanması, sezgisel ve hızlı çalışmayı mümkün kılar.

## Teknik bilgi

### testo 735-1

testo 735-1, 3 kanallı sıcaklık ölçüm cihazı T/C Tip K/T/J/S/Pt100, sesli alarm, pil ve kalibrasyon protokolü dahil maksimum 3 isteğe bağlı radyo probu için bağlantı

Sipariş no. 0560 7351



#### Genel teknik bilgi

Çalışma sıcaklığı	-20 ... +50 °C
Saklama sıcaklığı	-30 ... +70 °C
Batarya tipi	Alkali mangan, mignon, Tip AA
Koruma sınıfı	IP65
Boyutlar	220 x 74 x 46 mm
Ağırlık	428 g
Gövde malzemesi	ABS/TPE/Metal
Standart	EN 13485

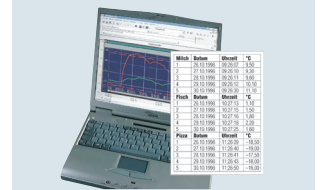
### testo 735-2

testo 735-2, 3 kanallı sıcaklık ölçüm cihazı T/C Tip K/T/J/S/Pt100, sesli alarm, maks. 3 isteğe bağlı radyo probu, okuma belleği, PC yazılımı ve USB veri iletim kablosu, pil ve kalibrasyon protokolü ile

Sipariş no. 0563 7352



Hava/daldırma/batırma ölçümü için radyo probu ile kablosuz ölçüm



PC yazılımı ile ölçüm alanına göre ölçüm değerlerini analiz edin ve belgeleyin (testo 735-2 teslimatına dahildir)

Sensör tipi	Ölçüm aralığı	Doğruluk $\pm 1$ dijital	Çözünürlük	Pil ömrü
0614 0235 probu ile Pt100	-80 ... +300 °C	$\pm 0.3$ °C (-80 °C ... -40 °C) $\pm (0.1$ °C + 0.05 % ölç.değ.) (-40 °C ... 0 °C) $\pm 0.05$ °C (0 ... +100 °C) $\pm (0.05$ °C + 0.05 % ölç.değ.) (+100 °C ... +300 °C)	0.001 °C (-40 ... +199.999 °C) 0.01 °C (kalan aralık)	Ort. 60 sa
Pt100	-200 ... +800 °C	$\pm 0.2$ °C (-100 ... +199.9 °C) $\pm 0.2$ % ölç.değ. (kalan aralık)	0.05 °C	Ort. 250 sa
K Tipi (NiCr-Ni)	-200 ... +1370 °C	$\pm 0.3$ °C (-60 ... +60 °C) $\pm (0.2$ °C + 0.3% of m.v.) (kalan aralık)	0.1 °C	Ort. 300 sa
T Tipi (Cu-CuNi)	-200 ... +400 °C	$\pm 0.3$ °C (-60 ... +60 °C) $\pm (0.2$ °C + 0.3% ölç.değ.) (kalan aralık)	0.1 °C	Ort. 300 sa
J Tipi (Fe-CuNi)	-200 ... +1000 °C	$\pm 0.3$ °C (-60 ... +60 °C) $\pm (0.2$ °C + 0.3% ölç.değ.) (kalan aralık)	0.1 °C	Ort. 300 sa
S Tipi (Pt10Rh-Pt)	0 ... +1760 °C	$\pm 1$ °C (0 ... +1760 °C)	1 °C	Ort. 300 sa

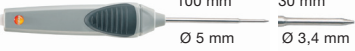
# Aksesuarlar

<b>Ölçüm cihazı için aksesuarlar</b>	<b>Sipariş no.</b>
Sökülebilir elektrik adaptörü, 5 VDC 500 mA Avrupa'da kullanıma uygun, 100-250 VAC, 50-60 Hz	0554 0447
<b>Kablosuz opsiyonu ile ölçüm cihazının yükseltilmesi için kablosuz modülü</b>	
Ölçüm cihazı için radyo modülü, 869.85 MHz, uygun olan ülkeler: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	0554 0188
Ölçüm cihazı için radyo modülü, 915.00 MHz FSK, uygun olan ülkeler: USA, CA, CL	0554 0190
<b>Yazıcı ve Aksesuarlar</b>	
Sahada dökümantasyon için testo IRDA infrared yazıcı; 4 AA pil ve 1 rulo termal kağıt ile birlikte	0554 0549
Yazıcı için yedek termal kağıt (6 rulo), kalıcı mürekkep kalıcı mürekkep ile çıktı alınan veriler 10 yıla kadar okunaklı kalır	0554 0568
<b>Taşıma ve Koruma</b>	
Ölçüm cihazı, prob ve aksesuarlar için çanta, boyutlar 454 x 319 x 135 mm	0516 1035
<b>Diğer özellikler</b>	
Uzatma kablosu, 5 m., K Tipi termokupıl prob için	0554 0592
Silikon ısı macunu (14gr.), Tmaks. = +260°C, yüzey problemlerindeki ısı transferini artırır	0554 0004
<b>Kalibrasyon Sertifikaları</b>	
ISO kalibrasyon sertifikası/sıcaklık Sabit kalibrasyon noktaları: -18, 0, +60°C	290520 0001
ISO kalibrasyon sertifikası/sıcaklık Sabit kalibrasyon noktaları: -8, 0, +40°C	290520 0181
ISO kalibrasyon sertifikası/sıcaklık Sabit kalibrasyon noktaları: 15, 25, +40°C	290520 0073
TÜRKAK Sıcaklık Kalibrasyonu Kalibrasyon Aralığı: -35...700°C arasında 3 nokta	290521 1001
TÜRKAK Sıcaklık Kalibrasyonu Sabit kalibrasyon noktaları: -10,0,+10	290521 1101
TÜRKAK Sıcaklık Kalibrasyonu Sabit kalibrasyon noktaları: +15,+25,+40	290521 1105

# Radyo probları

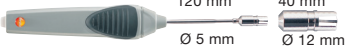
## Hava-/daldırma-batırma-ölçümü için radyo tutma kolları ve prob kafası

## Sipariş no.

T/C adaptörü dahil geçmeli prob kafaları için radyo kolu, uygun ülkeler: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radyo frekansı 869.85 MHz FSK		0554 0189		
Hava/daldırma/batırma ölçümü için T/C prob kafası (T/C Tip K)		0602 0293		
T/C adaptörü dahil, takılabilir prob kafaları için radyo kolu, uygun ülkeler: USA, CA, CL; Radyo frekansı 915.00 MHz FSK		0554 0191		
Hava/daldırma/batırma ölçümü için T/C prob kafası (T/C Tip K)		0602 0293		
Boyutlar Prob borusu/prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	Çözünürlük	t <sub>99</sub>
 100 mm 30 mm Ø 5 mm	-50 ... +350 °C +500 °C'ye kadar kısa süreli	Kablosuz prob tutucu: ±(0.5 °C +0.3% ölç.değ.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% ölç.değ.) (kalan aralık) T/C prob kafası: Sınıf 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (kalan aralık)	t <sub>99</sub> (suda) 10 sn


## Yüzey ölçümü için radyo tutma kolları ve prob kafası

## Sipariş no.

T/C adaptörü dahil, takılabilir prob kafaları için radyo kolu, uygun ülkeler: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radyo frekansı 869.85 MHz FSK		0554 0189		
Yüzey ölçümü için T/C prob kafası (T/C Tip K)		0602 0394		
T/C adaptörü dahil geçmeli prob kafaları için radyo kolu, uygun ülkeler: USA, CA, CL; Radyo frekansı 915.00 MHz FSK		0554 0191		
Yüzey ölçümü için T/C prob kafası (T/C Tip K)		0602 0394		
Boyutlar Prob borusu/prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	Çözünürlük	t <sub>99</sub>
 120 mm 40 mm Ø 5 mm	-50 ... +350 °C +500 °C'ye kadar kısa süreli	Kablosuz prob tutucu: ±(0.5 °C +0.3% ölç.değ.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% ölç.değ.) (kalan aralık) T/C prob kafası: Sınıf 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (kalan aralık)	5 sn

## Takılabilir T/C probları için radyo tutma kolları

## Sipariş no.

T/C adaptörü dahil, takılabilir prob kafaları için radyo kolu, uygun ülkeler: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO ; Radyo frekansı 869.85 MHz FSK		0554 0189	
T/C adaptörü dahil, takılabilir prob kafaları için radyo kolu, uygun ülkeler: USA, CA, CL; Radyo frekansı 915.00 MHz FSK		0554 0191	
İllüstrasyon	Ölçüm aralığı	Doğruluk	Çözünürlük
	-50 ... +1000 °C	±(0.7 °C +0.3% ölç.değ.) (-40 ... +900 °C) ±(0.9 °C +0.5% ölç.değ.) (kalan aralık)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (kalan aralık)

## Teknik bilgi Radyo probları

### Kablosuz daldırma/batırma tipi prob, NTC

Batarya tipi	2 x 3V düğme tipi pil (CR 2032)
Batarya ömrü	150 sa (0.5 sn. ölçüm sıklığında) 2 ay (10 sn. ölçüm sıklığında)


### Kablosuz prob tutucu

Batarya tipi	2 x 3V düğme tipi pil (CR 2032)
Batarya ömrü	215 sa (0.5 sn. ölçüm sıklığında) 6 ay (10 sn. ölçüm sıklığında)

### Genel Teknik Bilgi

Ölçüm sıklığı	0.5 sn. veya 10 sn., tutma kolundan ayarlanabilir
Radyo kapsama alanı	20 m'ye kadar (açık alanda)
Radyo iletimi	Tek yönlü
Çalışma sıcaklığı	-20 ... +50 °C
Saklama sıcaklığı	-40 ... +70 °C

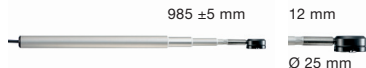
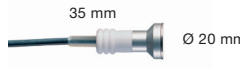

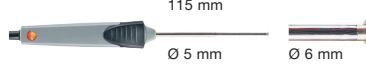
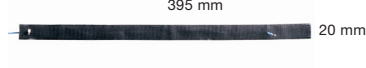

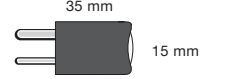


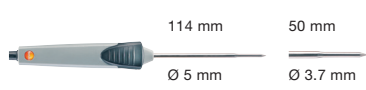
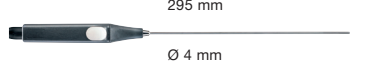
# Problar

Prob tipi	Boyutlar Prob borusu/prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	t <sub>99</sub>	Sipariş no.
<b>Laboratuvar problemleri</b>					
Laboratuvar probu Pt100, cam kaplamalı, değiştirilebilir cam boru (Duran 50), korozif maddelere karşı dayanıklı, Sabit kablo		-50 ... +400 °C	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık) <sup>1)</sup>	45 sn 12 sn Koruyucu cam olmadan	0609 7072
<b>Hava problemleri</b>					
Dayanıklı hava sıcaklık probu; TC K-tipi, Sabit kablo		-60 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	200 sn	0602 1793
Verimli, sağlam hava probu, Pt100, Sabit kablo		-50 ... +400 °C	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık) <sup>1)</sup>	70 sn	0609 1773
Sağlam hava probu, T/C Tip T, Sabit kablo 1.2 m		-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Sınıf 1 (kalan aralık) <sup>2)</sup>	25 sn	0603 1793
<b>Yüzey problemleri</b>					
Sağlam, su geçirmez yüzey sıcaklık probu, Pt100, Sabit kablo		-50 ... +400 °C	Sınıf B <sup>1)</sup>	40 sn	0609 1973
Yaylı termokupl şeritli hızlı hareketli yüzey probu, düz olmayan yüzeyler için de, ölçüm aralığı kısa süreli +500°C, TC K Tipi, Sabit kablo		-60 ... +300 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	3 sn	0602 0393
Erişilemeyen yerlerde ölçümler için hızlı tepki veren kürek yüzey probu, örn. dar açıklıklar ve yuvalar, TC K Tipi, Sabit kablo		0 ... +300 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	5 sn	0602 0193
Düz yüzeyler için küçük ölçüm başlığına sahip verimli, su geçirmez yüzey probu, TC K Tipi, Sabit kablo		-60 ... +1000 °C	Sınıf 1 <sup>2)</sup>	20 sn	0602 0693
Yaylı termokupl şeritli hızlı hareketli yüzey probu, bükülmüş, düz olmayan yüzeyler için de, ölçüm aralığı kısa süreli +500°C, TC K Tipi, Sabit kablo		-60 ... +300 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	3 sn	0602 0993

1) 60751 standardına göre, Sınıf A ve B'nin doğrulukları -200 ila +600 °C (Pt100) için geçerlidir.

2) EN 60584-1 standardına göre, Sınıf 1 doğruluğu -40 ila +1000 °C (Tip K), Sınıf 2 ila -40 ila +1200 °C (Tip K), Sınıf 3 ila -200 ila +40 anlamına gelir °C (Tip K). Bir prob her zaman yalnızca bir doğruluk sınıfına karşılık gelir.

# Problar

Prob tipi	Boyutlar Prob borusu/prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	t <sub>99</sub>	Sipariş no.
<b>Yüzey problemleri</b>					
Ulaşılması zor noktalarda ölçümler için maksimum 680 mm teleskopik saplı düz başlı yüzey probu, TC K Tipi, Sabit kablo 1,6 m (teleskop uzatıldığında buna göre daha kısa)	 985 ±5 mm 12 mm Ø 25 mm	-50 ... +250 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	3 sn	0602 2394
Manyetik prob, yaklaşık 20 N yapışma kuvveti, mıknatıslı, metal yüzeylerde ölçümler için, TC K Tipi, Sabit kablo	 35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	150 sn	0602 4792
Manyetik prob, yaklaşık 10 N yapışma kuvveti, mıknatıslı, daha yüksek sıcaklık için, metal yüzeylerde ölçümler için, TC K Tipi, Sabit kablo	 75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>		0602 4892
Düz yüzeyler için genişletilmiş ölçüm ucuna sahip su geçirmez yüzey probu, T/C Tip K, Sabit kablo	 115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	30 sn	0602 1993
Velcro şeritli boru sarma probu; maksimum 120 mm çapa kadar borularda sıcaklık ölçümü için; Tmaks. +120 °C; TC K Tipi , Sabit kablo	 395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Sınıf 1 <sup>2)</sup>	90 sn	0628 0020
Değiştirilebilir ölçüm başlığı ile 5 ila 65 mm boru çapı için boru sarma probu. +280 °C'ye kadar kısa süreli ölçüm aralığı, TC K Tipi, Sabit kablo		-60 ... +130 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	5 sn	0602 4592
Boru sarma probu için yedek ölçüm kafası, TC K Tipi	 35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	5 sn	0602 0092
Borularda ölçümler için kelepçeli prob, boru çapı 15 ila 25 mm (maks. 1"), ölçüm aralığı +130°C'ye kadar kısa süreli, TC K Tipi, Sabit kablo		-50 ... +100 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	5 sn	0602 4692
Düz yüzeyler için genişletilmiş ölçüm ucuna sahip su geçirmez yüzey probu, T/C Tip T, Sabit kablo 1.2 m	 112 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Sınıf 1 (kalan aralık) <sup>2)</sup>	30 sn	0603 1993
<b>Daldırma/batırma problemleri</b>					
Sağlam, su geçirmez Pt100 daldırma/batırma tipi sıcaklık probu, Sabit kablo	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3.7 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık) <sup>1)</sup>	12 sn	0609 1273
Kalibrasyon protokolü (test noktaları 0 °C ve +157 °C) dahil yüksek hassasiyetli Pt100 daldırma/batırma probu, Sabit kablo	 295 mm Ø 4 mm	-80 ... +300 °C	±0.3 °C (-80 °C ... -40 °C) ±(0.1 °C + 0.05 % ölç.değ.) (-40 °C ... 0 °C) ±0.05 °C (0 ... +100 °C) ±(0.05 °C + 0.05 % ölç.değ.) (+100 °C ... +300 °C)	60 sn	0614 0235

1) 60751 standardına göre, Sınıf A ve B'nin doğrulukları -200 ila +600 °C (Pt100) için geçerlidir.


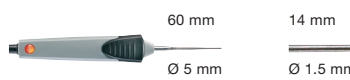

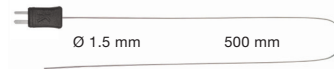

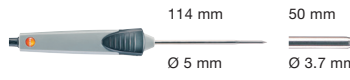

2) EN 60584-1 standardına göre, Sınıf 1 doğruluğu -40 ila +1000 °C (Tip K), Sınıf 2 ila -40 ila +1200 °C (Tip K), Sınıf 3 ila -200 ila +40 °C (Tip K) gelir.

Bir prob her zaman yalnızca bir doğruluk sınıfına karşılık gelir.




#### Yüzey ölçümü hakkında bilgi:

- Belirtilen tepki süreleri t<sub>99</sub> +60 °C'de çelik veya alüminyum levhalar üzerinde ölçülmüştür.
- Belirtilen doğruluklar sensör doğruluklarıdır.
- Uygulamanızdaki doğruluk, yüzey yapısına (pürüzlülük), ölçüm nesnesinin malzemesine (ısı kapasitesi ve ısı transferi) ve sensör doğruluğuna bağlıdır. Testo, uygulamanızdaki ölçüm sisteminizin sapmaları için ilgili bir kalibrasyon sertifikası oluşturur. Bu amaçla Testo, PTB (Physikalische Technische Bundesanstalt) ile işbirliği içinde geliştirilen bir yüzey test tezgahı kullanır.

# Problar

Prob tipi	Boyutlar Prob borusu/prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	t <sub>99</sub>	Sipariş no.
<b>Daldırma/batırma probları</b>					
Etkili ve hızlı daldırma tipi prob; su geçirmez, TC K-Tipi, Sabit kablo		-60 ... +1000 °C	Sınıf 1 <sup>2)</sup>	2 sn	0602 0593
Hızlı, su geçirmez daldırma/batırma tipi prob; TC K-Tipi, Sabit kablo		-60 ... +800 °C	Sınıf 1 <sup>2)</sup>	3 sn	0602 2693
Daldırma tipi prob, esnek, TC K-Tipi		-40 ... +1000 °C	Sınıf 1 <sup>2)</sup>	5 sn	0602 5792
Daldırma tipi, esnek, TC K-Tipi		-200 ... +40 °C	Sınıf 3 <sup>2)</sup>	5 sn	0602 5793
Daldırma ölçüm ucu, esnek, hava/egzoz gazlarında ölçümler için (izabe tesislerinde ölçümler için uygun değildir), TC K Tipi		-40 ... +1000 °C	Sınıf 1 <sup>2)</sup>	4 sn	0602 5693
Su geçirmez daldırma/batırma tipi sıcaklık probu, TC K-tipi, Sabit kablo		-60 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	7 sn	0602 1293
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		-40 ... +1000 °C	Sınıf 1 <sup>2)</sup>	1 sn	0602 0493







## Termokupllar

TC adaptör ile esnek termokupıl; 800 mm. uzunluğunda, fiberglas, TC K-Tipi		-50 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	5 sn	0602 0644
TC adaptör ile esnek termokupıl; 1500 mm. uzunluğunda, fiberglas, TC K-Tipi		-50 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	5 sn	0602 0645
TC adaptör ile esnek termokupıl; 1500 mm. uzunluğunda, PTFE, TC K-Tipi		-50 ... +250 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	5 sn	0602 0646

2) EN 60584-1 standardına göre, Sınıf 1 doğruluğu -40 ila +1000 °C (Tip K), Sınıf 2 ila -40 ila +1200 °C (Tip K), Sınıf 3 ila -200 ila +40 anlamına gelir °C (Tip K). Bir prob her zaman yalnızca bir doğruluk sınıfına karşılık gelir.



# Problar

Prob tipi	Boyutlar Prob borusu/prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	t <sub>99</sub>	Sipariş no.	
<b>Gıda probları</b>						
Sağlam, Pt100 paslanmaz çelik gıda probu (IP65), Sabit kablo	 125 mm Ø 4 mm	15 mm Ø 3 mm	-50 ... +400 °C	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık) <sup>1)</sup>	10 sn	0609 2272
Su geçirmez gıda probu; paslanmaz çelik (IP65), TC K-Tipi, Sabit kablo	 125 mm Ø 4 mm	30 mm Ø 3.2 mm	-60 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	7 sn	0602 2292
Su geçirmez, çok çabuk sonuç veren iğne uçlu prob, batırılan yerde delik görünmez. Özellikle gıda, hamburger, biftek, pizza, yumurta vb, T/C K tipi için idealdir, Sabit kablo	 150 mm Ø 1.4 mm	15 mm Ø 1 mm	-60 ... +250 °C	Sınıf 1 <sup>2)</sup>	1sn	0628 0026
Su geçirmez, sağlam daldırma/batırma tipi prob; metal koruma hortumu ile, Tmaks. +230 °C, ör. kızartma yağı sıcaklığının izlenmesi için, TC K-Tipi, Sabit kablo	 240 mm Ø 4 mm		-50 ... +230 °C	Sınıf 1 <sup>2)</sup>	15 sn	0628 1292
Kararlı, dayanıklı yüzey probu, PTFE dış yüzey ve metal koruma hortumu ile. Pişirme yüzeyleri, ısıtma ve pişirme tepsileri için Tmaks. +230 °C, T/C K tipi, Sabit kablo	 120 mm Ø 60 mm		-50 ... +230 °C	Sınıf 2 <sup>2)</sup>	45 sn	0628 9992
Özel saplı, sağlam, batırma tipi gıda probu, takviye kablolu (PVC), T/C T tipi, Sabit kablo	 115 mm Ø 5 mm	30 mm Ø 3.5 mm	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Sınıf 1 (kalan aralık) <sup>2)</sup>	6 sn	0603 2492

1) 60751 standardına göre, Sınıf A ve B'nin doğrulukları -200 ila +600 °C (Pt100) için geçerlidir.

2) EN 60584-1 standardına göre, Sınıf 1 doğruluğu -40 ila +1000 °C (Tip K), Sınıf 2 ila -40 ila +1200 °C (Tip K), Sınıf 3 ila -200 ila +40 anlamına gelir °C (Tip K). Bir prob her zaman yalnızca bir doğruluk sınıfına karşılık gelir.