



# İklimlendirme sistemleri için ölçüm cihazı

testo 480 - Profesyoneller için üstün teknoloji



İklimlendirme sistemleri ile ilgili tüm parametlerin ölçümü: hava akış hızı, sıcaklık, nem, basınç, ışık şiddeti, radyan ısı, türbülans derecesi, CO<sub>2</sub>, PMV-PPD, WBGT indeksi tek bir cihazda

Yüksek kaliteli dijital problar ve akıllı kalibrasyon konsepti

Yüksek doğruluklu, entegre fark basınç sensörü

„EasyClimate“ yazılımı ile hızlı ve profesyonel rapor oluşturma (ücretsiz)

Kullanıcı dostu trackpad ve net grafik ekranı

Entegre, yönlendirmeli ölçüm programları:

- EN 12599 standardına uygun VAC ızgara ölçümü
- ISO 7730'a uygun PMV/PPD ölçümü
- EN 13779'a uygun türbülans derecesi ölçümü
- ISO 7243/DIN 33403'e uygun WBGT ölçümü

testo 480; danışmanlara, eksperlere ve teknik servislere klima havalandırma sistemlerindeki tüm ölçümler için profesyonel destek sağlar. Ofisler, konutlar ve endüstriyel binalardaki iklimlendirme sistemlerinin standartlara uygun şekilde ayarlanmasını hızlı ve etkin bir şekilde gerçekleştirir.

İklimlendirme ölçüm cihazı entegre hafızalı dijital problar ile donatılmıştır. Problar cihaza bir sonraki kalibrasyon zamanı ile ilgili bilgi gönderir.

Yazılım aracılığı ile kalibrasyon verileri bir kez girildiğinde, bu veriler prob içinde sürekli saklanır. Prob tüm sapmaları otomatik olarak kompanse eder ve böylece sıfır hata ekranı oluşur.

Kalibrasyon için problarla birlikte cihaz gönderilmek zorunda kalınmadığından, kalibrasyon sürecinde de ölçüm cihazının kesintisiz kullanılması mümkün olur. testo 480 ile, profesyoneller olumsuz çevresel etkileri belirleyerek konfor ortamının oluşmasını sağlar ve sürdürülebilir şekilde maliyetlerini azaltırlar.

## Teknik bilgi

### testo 480

İklimlendirme sistemleri için ileri seviye ölçüm cihazı testo 480; "EasyClimate" yazılımı, güç kaynağı, USB kablo ve kalibrasyon protokolü ile.

Ürün kodu 0563 4800



#### Konfor seviyesi ölçümü

- Son teknoloji VAC ölçüm cihazı testo 480; PMV, PPD ölçümü de yapabilmektedir (Ürün kodu 0563 4800)
  - Türbülans seviyesi probu, EN 13779'a göre türbülans seviyesi ölçümü için ; cihaz giriş kablosu zorunlu (Ürün kodu 0430 0100) (Ürün kodu 0628 0143)\*
  - Ø 150mm Küre prob, TC K Tipi, radyan ısı ölçümü için (Ürün kodu 0602 0743)
  - İç hava kalitesi probu; CO<sub>2</sub>, nem, sıcaklık ve mutlak basınç ölçümü, masa üstü ayaklığı ile birlikte; cihaz giriş kablosu zorunlu (Ürün kodu 0430 0100) (Ürün kodu 0632 1543)\*
  - Işık şiddeti probu (Ürün kodu 0635 0543)
  - Cihaz giriş kablosu (Ürün kodu 0430 0100)
  - Çalışma alanlarının değerlendirilmesi için tripod(Ürün kodu 0554 0743)
  - Konfor seviyesi ölçümleri için sistem çantası(Ürün kodu 0516 4801)
- \*Cihaz kablo girişi gerekmektedir (sipariş no 0430 0100).

#### Genel teknik veriler

Prob bağlantısı	2 x TC Tip K, 1 x fark basınç, 3 x dijital
Arayüz	USB bağlantısı, SD kart, adaptör, hızlı çıktı için infrared yazıcı
Çalışma sıcaklığı	0 ... +40 °C
Güç kaynağı	Şarj edilebilir batarya, uzun süreli ölçümler için tak-çıkart adaptör ve batarya şarjı
Pil ömrü	yaklaşık 17 saat (probsuz portatif cihaz için,%50 ekran parlaklığı ile)
Ekran	Renkli grafik ekran
Hafıza	1.8 GB (yaklaşık 60,000,000 ölçüm verisi)










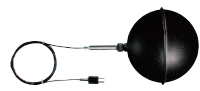


#### HVAC ölçümleri

- Son teknoloji VAC ölçüm cihazı testo 480; PMV, PPD ölçümü de yapabilmektedir (Ürün kodu 0563 4800)
  - Pervane prob Ø 16 mm, teleskop(maks. 960 mm ölçeklenebilir) ve entegre ölçüm butonu ile birlikte; Cihaz giriş kablosu zorunludur (Sipariş no. 0430 0100) (Ürün kodu 0635 9542)\*
  - Termal akış hızı probu(ısıtmalı-tel) Ø 10 mm, 90° bükülebilir (200 mm), teleskop(maks. 960 mm ölçeklenebilir) ve entegre ölçüm butonu ile birlikte; Cihaz giriş kablosu zorunludur (Sipariş no. 0430 0100) (Ürün kodu 0635 1543)\*
  - Nem ve sıcaklık probu Ø 12 mm, %1 doğrulukta hassas nem ölçümü; Cihaz giriş kablosu zorunlu (Ürün kodu 0430 0100) (Ürün kodu 0636 9743)\*
  - Pervane prob Ø 100 mm; Cihaz giriş kablosu zorunludur (Sipariş no. 0430 0100) (Ürün kodu 0635 9343)\*
  - Cihaz giriş kablosu (Ürün kodu 0430 0100)
  - HVAC ölçümleri için sistem çantası (Ürün kodu 0516 4800)
- \*Cihaz kablo girişi gerekmektedir (sipariş no 0430 0100)

#### Teknik bilgi


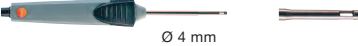
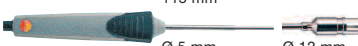
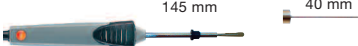

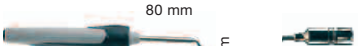

Sensör tipi	Fark basınç, entegre	Mutlak basınç, entegre ve harici	K Tipi(NiCr-Ni)
Ölçüm aralığı	-100 ... +100 hPa	700 ... 1100 hPa	-200 ... +1370 °C
Doğruluk ±1 dijital	±(0.3 Pa +1% ölç.değ.) Sadece pozitif basınçlar için	±3 hPa	±(0.3 °C +0.1% ölç.değ.)
Çözünürlük	0.001 hPa	0.1 hPa	0.1 °C
Sensör tipi	Radyan sıcaklık probu, küre	Pt100	Pervane prob, 16 mm
Ölçüm aralığı	0 ... +120 °C	-100 ... +400 °C	+0.6 ... +50 m/sn
Çözünürlük	0.1 °C	0.01 °C	0.1 m/sn
Sensör tipi	Pervane prob, 100mm	Isıtmalı-tel, Hot bulb	Konfor seviyesi ölçüm probu
Ölçüm aralığı	+0.1... +15 m/sn	0 ... +20 m/sn	0 ... +5 m/sn
Çözünürlük	0.01 m/sn	0.01 m/sn	0.01 m/sn
Sensör tipi	Testo nem sensörü	CO <sub>2</sub>	Lux
Ölçüm aralığı	0 ... 100 % RH	0 ... 10.000 CO <sub>2</sub>	0 ... 100.000 Lux
Çözünürlük	0.1 % RH	1 ppm CO <sub>2</sub>	1 Lux

## Problar

Prob tipi		Ölçüm aralığı	Doğruluk ±1 dijital	Ürün kodu
<b>Dijital akış hızı problemleri</b>				
Pervane prob Ø 16 mm teleskop ile birlikte(maks. ölçeklendirme 960 mm); Cihaz giriş kablosu zorunludur (Sipariş no. 0430 0100)*		+0.6 ... +50 m/sn -10 ... +70 °C	±(0.2 m/sn +1% ölç.değ.) 0.6 - 40 m/sn ±(0.2 m/sn +2% ölç.değ.) 40 - 50 m/sn ±1.8 °C	0635 9542
Termal akış hızı probu (hot wire) Ø 10 mm, 90°bükülebilir(200mm),teleskop ile birlikte(maks. ölçeklendirme 1100 mm);Cihaz giriş kablosu zorunludur (Sipariş no. 0430 0100)*		0 ... +20 m/sn -20 ... +70 °C 0 ... 100 %RH +700 ... +1100 hPa	±(0.03 m/sn +4% ölç.değ.) ±0.5 °C ±(1.8 %RH + 0.7% ölç.değ.) ±3 hPa	0635 1543
Termal akış hızı probu, Ø 7.5 mm, teleskop ile birlikte (max. 790 mm); Cihaz giriş kablosu zorunludur (Sipariş no. 0430 0100)*		0 ... +20 m/sn -20 ... +70 °C	±(0.03 m/sn +5% ölç.değ.) ±0.5 °C	0635 1024
Termal akış hızı probu (sağlam hot bulb) Ø 3 mm, teleskop ile, (maks. 860 mm) ve sabit giriş kablosu, yönden bağımsız akış hızı ölçümü için		0 ... +10 m/sn -20 ... +70 °C	±(0.03 m/sn +5% ölç.değ.) ±0.5 °C	0635 1050
Pervane prob Ø 100 mm, havalandırma çıkışları için; Cihaz giriş kablosu zorunludur (Sipariş no. 0430 0100)*		+0.10 ... +15 m/sn 0 ... +60 °C	±(0.1 m/sn +1.5% ölç.değ.) ±0.5 °C	0635 9343
Termal akış hızı probu (hot wire) Ø 10 mm, teleskop ile, (maks. 730 mm) ve sabit giriş kablosu, laboratuvarlardaki hava akış hızı ölçümleri için, EN 14175-3/-4'e göre.		0 ... +5 m/sn 0 ... +50 °C	±(0.02 m/sn +5% ölç.değ.) ±0.5 °C	0635 1048
<b>Dijital konfor seviyesi problemleri</b>				
Nem ve sıcaklık probu Ø 12 mm, %1 yüksek doğruluklu; Cihaz giriş kablosu zorunlu (Ürün kodu 0430 0100)*		0 ... 100 %RH -20 ... +70 °C	±(1.0 %RH + 0.7% ölç.değ.) 0 ... 90 %RH ±(1.4 %RH + 0.7% ölç.değ.) 90 ... 100 %RH ±0.5 °C	0636 9743
İç hava kalitesi probu, masa üstü ayaklı ile birlikte, CO <sub>2</sub> , nem, sıcaklık ve mutlak basınç ölçümleri; Cihaz giriş kablosu zorunlu (Ürün kodu 0430 0100)*		0 ... +50 °C 0 ... 100 %RH 0 ... +10000 ppm CO <sub>2</sub> +700 ... +1100 hPa	±0.5 °C ±(1.8 %RH + 0.7% ölç.değ.) ±(75 ppm CO <sub>2</sub> + 3% ölç.değ.) 0 ... +5000 ppm CO <sub>2</sub> ±(150 ppm CO <sub>2</sub> + 5% ölç.değ.) 5001 ...+10000 ppm CO <sub>2</sub> ±3 hPa	0632 1543
Türbülans seviyesi probu, EN 13779'a göre ölçümler için; cihaz giriş kablosu zorunlu (Ürün kodu 0430 0100)*		0 ... +50 °C 0 ... +5 m/sn +700 ... +1100 hPa	±0.5 °C ±(0.03 m/sn +4% ölç.değ.) ±3 hPa	0628 0143
Küre probu Ø 150mm, TC KTipi, radyan ısı ölçümü için		0 ... +120 °C	Sınıf 1	0602 0743
Işık şiddeti probu		0 ... +100000 Lux	DIN 5032-7'e göre Sınıf C; f1 = 6% V-Lambda; f2 = 5% cos	0635 0543
WBGT seti (Yaş Küre Sıcaklığı), ısıdan etkilenen yerlerin analizi için, ISO 7243 / DIN 33403-3 baz alınarak, küre, ortam sıcaklığı ve yaş küre sıcaklığı problemleri, giriş kablosu, tripod ve kılıf.		0 ... +120 °C +10 ... +60 °C +5 ... +40 °C	Sınıf 1 ±(0.25 °C +0.3% ölç.değ.) ±(0.25 °C +0.3% ölç.değ.)	0635 8888  ID no. 0699 6920/1


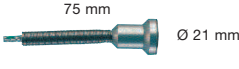
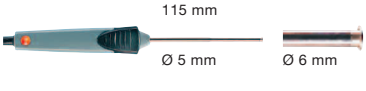

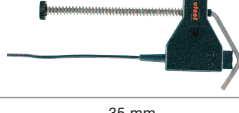


\*\*Sökülebilir kablo gereklidir (sipariş no. 0430 0100).

# Problar

Prob tipi	Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	t <sub>99</sub>	Ürün kodu
<b>Dijital problemler</b>					
Yüksek hassasiyetli Pt100 daldırma/batırma probu, Cihaz giriş kablosu (0430 0100) gerekli	 200 mm Ø 3 mm	-100 ... +400 °C	±0.15 °C + 0.2% ölç.değ.(-100 ... -0.01 °C) ±0.15 °C + 0.05% ölç.değ.(0 ... 100 °C) ±0.15 °C + 0.2% ölç.değ.(100.01 ... 350 °C) ±0.5 °C + 0.5% ölç.değ.(350.01 ... 400 °C)		0614 0073
Pt100 probunun özel versiyonları (örn:yüzey ya da hava probu, genişletilmiş - güçlendirilmiş prob şaftı), sipariş üzerine.					
testo 480'e analog Pt100 probu bağlantısı için adaptör kablosu					
<b>Hava problemleri</b>					
Dayanıklı hava sıcaklık probu; TC K-tipi, Sabit kablo	 115 mm Ø 4 mm	-60 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	25 sn	0602 1793
<b>Yüzey problemleri</b>					
Pürüzlü yüzeyler için esnek termokupıl bantlı sıcaklık probu; ölçüm aralığı kısa süre için +500°C, TC K-tipi, Sabit kablo	 115 mm Ø 5 mm    Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	3 sn	0602 0393
Hızlı ölçüm yapan uzun saplı yüzey probu; ulaşılamayan yerlerdeki ölçümler için, ör. dar açıklık ve boşluklarda, TC K-Tipi, Sabit kablo	 145 mm Ø 8 mm    40 mm Ø 7 mm	0 ... +300 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 0193
Düz yüzeyler için küçük ölçüm başlığı ile su geçirmez, verimli yüzey probu, TC K-Tipi, Sabit kablo	 150 mm Ø 2.5 mm    Ø 4 mm	-60 ... +1000 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	20 sn	0602 0693
Pürüzlü yüzeyler için esnek termokupıl bantlı, hızlı tepki verebilen sıcaklık probu; kısa süreli ölçüm aralığı +500°C, TC K-Tipi, Sabit kablo	 80 mm Ø 5 mm    50 mm    Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	3 sn	0602 0993
Teleskopik prob tutuculu, düz başlıklı yüzey probu; ulaşılması zor noktalardaki ölçümler için (maks. 680 mm), TC K-Tipi, Sabit kablo 1.6 m (teleskop genişlediği zaman buna uygun olarak kısalmır)	 680 mm    12 mm Ø 25 mm	-50 ... +250 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	3 sn	0602 2394

<sup>1)</sup> EN 60584-2 standardına göre , Sınıf 1 doğruluk aralığı -40 ... +1000 °C (Tip K), Sınıf 2 -40 ... +1200 °C (Tip K), Sınıf 3 -200 ... +40 °C (Tip K) Prob her zaman sadece bir adet doğruluk sınıfıyla uyumludur.

# Problar

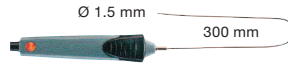
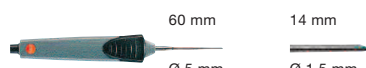





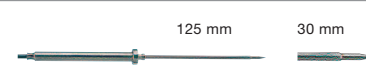
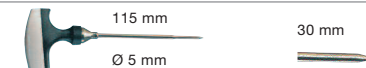
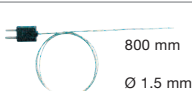


Prob tipi	Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	t <sub>99</sub>	Ürün kodu
<b>Yüzeysel problemler</b>					
Manyetik prob; yapışkan gücü yaklaşık 20N, metal yüzeylerdeki ölçümler için mıknatıs ile birlikte, TC K-Tipi, Sabit kablo		-50 ... +170 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	150 sn	0602 4792
Manyetik prob; yapışkan gücü yaklaşık 10N, yüksek sıcaklıklarda metal yüzeylerdeki ölçümler için, mıknatıs ile birlikte, TC K-Tipi, Sabit kablo		-50 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
Düz yüzeyler için genişletilmiş ölçüm ucu bulunan su geçirmez yüzey probu, TC K-Tipi, Sabit kablo		-60 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	30 sn	0602 1993
Çırtırtılı kayışı olan boru tipi prob; çapları maksimum 120 mm'ye kadar olan boruların sıcaklık ölçümleri için, maks. sıcaklık + 120 °C, TC K-Tipi, Sabit kablo		-50 ... +120 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	90 sn	0628 0020
5 ... 65 mm çaplı borular için boruya kenetlenebilen prob; değiştirilebilir ölçüm başlıklı, ölçüm aralığı kısa süre için +280°C, TC K-tipi, Sabit kablo		-60 ... +130 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 4592
Boruya kenetlenebilen prob için yedek ölçüm başlığı, TC K-Tipi		-60 ... +130 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 0092
Borularda ölçüm için kısa çaplı 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

<sup>1)</sup> EN 60584-2 standardına göre, Sınıf 1 doğruluk aralığı -40 ... +1000 °C (Tip K), Sınıf 2 -40 ... +1200 °C (Tip K), Sınıf 3 -200 ... +40 °C (Tip K) Prob her zaman sadece bir adet doğruluk sınıfıyla uyumludur.

#### Yüzeysel ölçümü hakkında bilgi:

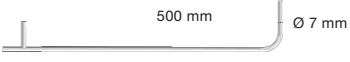
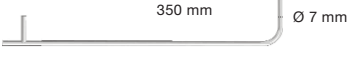

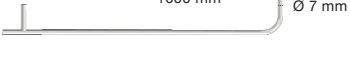
- Tepki süreleri t<sub>99</sub>, +60 °C' de, çelik zemin ya da alüminyum plakalar üzerindeki ölçümleri belirir.
- Belirtilen doğruluklar, sensör doğruluk değerleridir.
- Uygulamanızdaki doğruluk; yüzeyin yapısına (pürüzlülük), ölçülen nesnenin malzemesine (ısı kapasitesi ve ısı iletimi) ve sensör doğruluğuna bağlıdır. Testo; uygulamalarınızdaki ölçüm sisteminin sapmalarına uyan kalibrasyon sertifikası oluşturur. Bu amaç doğrultusunda Testo, PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt) işbirliği ile geliştirilmiş yüzey test tezgahı kullanır.

# Problar

Prob tipi	Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu	Ölçüm aralığı	Doğruluk	t <sub>99</sub>	Ürün kodu
<b>Daldırma/batırma tipi problemler</b>					
Etkili ve hızlı daldırma tipi prob; su geçirmez, TC K-Tipi, Sabit kablo		-60 ... +1000 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	2 sn	0602 0593
Hızlı, su geçirmez daldırma/batırma tipi prob; TC K-Tipi, Sabit kablo		-60 ... +800 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	3 sn	0602 2693
Daldırma tipi prob, esnek, TC K-Tipi		-200 ... +1000 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 5792
Daldırma tipi, esnek, TC K-Tipi		-200 ... +40 °C	Sınıf 3 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 5793
Daldırma ölçüm tipi, esnek, hava/egzoz gazında ölçümler için (döküm tesislerindeki ölçümler için uygun değildir) TC K-Tipi		-200 ... +1300 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	4 sn	0602 5693
Su geçirmez daldırma/batırma tipi sıcaklık probu, TC K-Tipi, Sabit kablo		-60 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	7 sn	0602 1293
Esnek, hafif daldırma tipi ölçüm ucu, küçük hacimler ve yüzey ölçümleri için idealdir (örneğin yapışkan bant ile birlikte), 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		-200 ... +1000 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	1 sn	0602 0493
Gıda probu; paslanmaz çelik (IP65), su geçirmez, TC K-Tipi, Sabit kablo		-60 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	7 sn	0602 2292
Özel tutuculu-dayanıklı gıda probu; IP 65, güçlendirilmiş kablosu (PUR) ile birlikte, TC K-Tipi, Sabit kablo		-60 ... +400 °C	Sınıf 1 <sup>1)</sup>	6 sn	0602 2492
<b>Termokupullar (Isıl Çift)</b>					
TC adaptör ile esnek termokupul; 800 mm. uzunluğunda, fiberglas, TC K-Tipi		-50 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 0644
TC adaptör ile esnek termokupul; 1500 mm. uzunluğunda, fiberglas, TC K-Tipi		-50 ... +400 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 0645
TC adaptör ile esnek termokupul; 1500 mm. uzunluğunda, PTFE, TC K-Tipi		-50 ... +250 °C	Sınıf 2 <sup>1)</sup>	5 sn	0602 0646

<sup>1)</sup> EN 60584-2 standardına göre, Sınıf 1 doğruluk aralığı -40 ... +1000 °C (Tip K), Sınıf 2 -40 ... +1200 °C (Tip K), Sınıf 3 -200 ... +40 °C (Tip K) Prob her zaman bir adet doğruluk sınıfıyla uyumludur.

# Problar

Prob tipi	Ölçüler Prob borusu / prob borusu ucu			Ürün kodu
<b>Pitot tüpler</b>				
Pitot tüp, 500 mm uzunluğunda, Ø 7 mm, paslanmaz çelik, akış hızı ölçümü için*	 500 mm Ø 7 mm	Çalışma sıcaklığı 0 ... +600 °C		0635 2045
Pitot tüp, 350 mm uzunluğunda, Ø 7 mm, paslanmaz çelik, akış hızı ölçümü için*	 350 mm Ø 7 mm	Çalışma sıcaklığı 0 ... +600 °C		0635 2145
Pitot tüp, 300 mm uzunluğunda, paslanmaz çelik, akış hızı ölçümü için*	 300 mm Ø 4 mm	Çalışma sıcaklığı 0 ... +600 °C		0635 2245
Pitot tüp; 1000 mm uzunluğunda, paslanmaz çelik, akış hızı ölçümü*	 1000 mm Ø 7 mm	Çalışma sıcaklığı 0 ... +600 °C		0635 2345

\*Bağlantı borusu gereklidir (ürün kodu 0554 0440) ya da (ürün kodu 0554 0453)



# Aksesuarlar

Ölüm cihazı için aksesuarlar	Ürün kodu
Çalışma alanlarının değerlendirilmesi için tripod; cihaz ve prob tutucusu ile birlikte. Teleskop uzatıcı olarak da kullanılabilir	0554 0743
Cihaz giriş kablosu (dijital problemler için)	0430 0100
testovent 410, hacimsel debi hunisi, Ø 340 mm/330x330 mm, çanta ile birlikte	0554 0410
testovent 415, hacimsel debi hunisi, Ø 210 mm/210x210 mm, çanta ile birlikte	0554 0415
testovent 417, akış debisi ölçümü için huni set, disk çıkışı (200x200 mm) ve vantilatör (330x330 mm) ile birlikte giriş ve çıkış havası için	0563 4170
Akış doğrultucu testovent 417	0554 4172
Testo nem problemleri için kontrol ve ayar seti; 11.3% RH ve 75.3% RH'lik tuz çözeltisi, nem problemleri için adaptör ile birlikte	0554 0660
Bağlantı hortumu; silikon, 5 m uzunluğunda; maks. yükleme kapasitesi 700hPa (mbar)	0554 0440
Silikon bağlantı hortumu-fark basınç ölçümü için, 5 m uzunluğunda; maks. yükleme kapasitesi 700hPa (mbar)	0554 0453
<b>Taşıma ve Koruma</b>	
Konfor seviyesi ölçümleri için sistem çantası; cihazlar, problemler ve diğer aksesuarlar için	0516 4801
HVAC ölçümleri için sistem çantası; cihazlar, problemler ve diğer aksesuarlar için	0516 4800
<b>Yazıcı ve Aksesuarlar</b>	
Sahada dokümantasyon için testo IRDA infrared yazıcı; 4 AA pil ve 1 rulo termal kağıt ile birlikte sahada çıktı almak için	0554 0549
Yazıcı için yedek termal kağıt (6 rulo), kalıcı mürekkep, çıktı alınan veriler 10 yıla kadar okunaklı kalır	0554 0568
<b>Kalibrasyon sertifikaları</b>	
ISO kalibrasyon sertifikası/sıcaklık; hava/daldırma tipi problemler için, kalibrasyon noktaları -18°C; 0°C; +60°C	0520 0001
DKD kalibrasyon sertifikası/sıcaklık; sıcaklık ölçüm cihazı; hava/daldırma tipi prob ile, kalibrasyon noktaları -20°C; 0°C; +60°C	0520 0211
ISO kalibrasyon sertifikası/nem; kalibrasyon noktaları 11.3 %RH ve 75.3 %RH, +25°C'de	0520 0006
DKD kalibrasyon sertifikası/nem; elektronik higrometre; kalibrasyon noktaları 11.3%RH ve 75.3%RH, +25°C'de	0520 0206
ISO kalibrasyon sertifikası basınç; fark basıncı, doğruluk 0.1 ... 0.6 (ölçüm skalası %)	0520 0025
ISO kalibrasyon sertifikası, hız; ısıtmalı tel, pervane anemometre, pitot tüp; kalibrasyon noktası 1; 2; 5; 10 m/sn	0520 0004
ISO kalibrasyon sertifikası/hız; ısıtmalı tel, pervane tip anemometre, pitot tüp; kalibrasyon noktaları 5; 10; 15; 20 m/sn	0520 0034
ISO kalibrasyon sertifikası/ışık; kalibrasyon noktaları 0;500;1000;2000;4000 Lux	0520 0010
ISO kalibrasyon sertifikası/CO2; CO2 problemleri; kalibrasyon noktaları 0; 1000; 5000 ppm	0520 0033

