

Be sure. **testo**



1 yıl ilave
garanti*

Testo: Isıtma sezonu için güvenilir tedarikçiniz.

Baca gazı ölçümü için ilgi çekici setler ve diğer ölçüm cihazları ile donatılmıştır.

*Detaylı bilgi: www.testo.com.tr

Yaz bitince en yoğun sezon başlar.

Sonbahar başladığında işler yeniden başlar - ısıtma sezonu başlar ve gerçekten yapmanız gereken çok şey vardır. Bodrum ve çatı arasındaki tüm işleri olabildiğince verimli

bir şekilde yapabileceğinizden emin olmak için, Testo size çok çeşitli baca gazı setleri ve daha ileri profesyonel ölçüm cihazları sunmaktadır.

testo 320 temel: Evrensel baca gazı analizörü.

- Ürün kaydıyla 1 yıl ek garanti
- Tek bir analizör ile ısıtma sistemlerine ilişkin tüm önemli değerler
- Hızlı ve kolay menü yapısı
- 10 saate kadar batarya ömrü



testo 320 temel set

- testo 320 temel baca gazı analizörü, O₂ ve CO sensörlü (sipariş no. 0632 3223)
- USB adaptör (sipariş no. 0554 1105)
- Kompakt baca gazı probu (uzunluk 180 mm, Ø 6 mm; sipariş no. 0600 9740)
- Cihaz çantası (yükseklik 112 mm; sipariş no. 0516 0021)

Sipariş no. 0563 3223 70

testo 330-1 LL: Profesyonel baca gazı analizörü.

- Ürün kaydıyla 1 yıl ek garanti
- Entegre sensör izleme
- 4,000 ppm CO'ya kadar otomatik seyreltme
- Çalıştırma ve dokümantasyon için mobil uygulama (App)

Sette yeni:
testo EasyHeat PC yazılımı
(daha fazla bilgi: sayfa 5)



testo 330-1 LL: Isıtma mühendisliği seti

- testo 330-1 LL baca gazı analizörü, O₂ ve CO sensörlü ve Bluetooth'lu
- Adaptör (sipariş no. 0554 1096)
- Modüler baca gazı probu (uzunluk 180 mm, Ø 8 mm; sipariş no. 0600 9760)
- İnfrared yazıcı (sipariş no. 0554 0549)
- Profesyonel cihaz çantası (yükseklik 130 mm; sipariş no. 0516 3300)





testo 330i: Akıllı baca gazı analizi

- Ürün kaydıyla 1 yıl ek garanti
- Akıllı telefon uygulaması ile basit çalışma ve dokümantasyon
- 30,000 ppm CO'ya kadar otomatik seyreltme
- Sahade rapor oluşturma ve e-posta ile gönderme



testo 330i: Isıtma mühendisliği seti



- testo 330i baca gazı analizörü, O₂ ve CO H₂-düzeltmeli sensör ve Bluetooth'lu
- Adaptör (sipariş no. 0554 1096)
- Modüler baca gazı probu (uzunluk 180 mm, Ø 8 mm; sipariş no. 0600 9760)
- Yanma havası sıcaklığı probu, uzunluk 190 mm, tutturma için koni (sipariş no. 0600 9787)
- Baca gazı probu için testoFix prob yuvası (sipariş no. 0554 3006)
- Profesyonel cihaz çantası (yükseklik 130 mm; sipariş no. 0516 3302)

Sipariş no. 0563 3000 73



testo 330i: Baca temizleme seti



- testo 330i baca gazı analizörü, O₂ ve CO H₂-düzeltmeli sensör ve Bluetooth'lu
- Adaptör (sipariş no. 0554 1096)
- Modüler baca gazı probu (uzunluk 300 mm, Ø 8 mm; sipariş no. 0600 9761)
- Yanma havası sıcaklığı probu, uzunluk 190 mm, tutturma için koni (sipariş no. 0600 9787)

Sipariş no. 0563 3000 75

Baca gazı analizörlerinin karşılaştırılması*

	testo 320 temel	testo 330-1 LL	testo 330i
			
Yakıtlar	Yağ, gaz	Yağ, gaz, katı yakıtlar	Yağ, gaz, katı yakıtlar
En önemli ölçüm parametreleri	O ₂ , CO	O ₂ , CO ya da NO	O ₂ , CO ya da CO H ₂ -düzeltmeli, NO
Ölçüm aralıkları	CO: 0 ... 4,000 ppm CO ₂ : 0 ... CO ₂ max	CO: 0 ... 4,000 ppm	CO H ₂ -düzeltmeli: 0 ... 30,000 ppm (temiz hava seyreltmesi) CO: 0 ... 4,000 ppm
CO ölçümü (H ₂ -düzeltmeli)	—	—	✓
6 yıla kadar uzun ömürlü CO sensörü	—	✓	✓
Baca gazı kaybı ölçümü	✓	✓	✓
Çekiş ölçümü	Baca gazı ölçümünden ayrı	Baca gazı ölçümüne paralel	Baca gazı ölçümüne paralel
Fark/gaz akış basıncı ölçümü**	✓	✓	✓
Hata ve sensör tespiti	✓	✓	✓
Prob çıkarma gerekmeden ölçüm hücreleri ve sensörlerin sıfırlanması	—	—	✓
Katı yakıt sistemlerinde 15 dk. ortalama değer hesaplama ile CO ölçümü	—	✓	—
Dijital ölçüm protokolünün direkt mobil uygulamada oluşturulması ve e-posta ile gönderimi	—	—	✓
Garanti (cihaz, O ₂ -/CO sensörleri, prob)	2 yıl	4 yıl	4 yıl
Garanti, ürün kaydı ile (cihaz, O ₂ -/CO sensörleri, prob)	3 yıl	5 yıl	5 yıl
Ekran	Yüksek çözünürlüklü, renkli grafik ekran	Yüksek çözünürlüklü, renkli grafik ekran	Akıllı telefon/tablet
Hafıza	20 ölçüm protokolü	500,000 ölçüm protokolü	500,000 ölçüm protokolü
Yazılım/App	testo 320 temel Excel aracı	testo EasyHeat / testo baca gazı App	testo 330i App

* 2 - 3. sayfalardaki testo 330-1 LL ve 330i setlerinin cihaz konfigürasyonunu belirtir. ** Opsiyonel aksesuarlar gereklidir.

Baca gazı analizi için pratik aksesuarlar

	Harici yanma havası sıcaklık probu, 190 mm - kablo ile, koni ve manyetik tutucu	Sipariş no. 0600 9787
	Akış ve bağlantı basınç ölçümü için basınç bağlantısı seti	Sipariş no. 0554 1203
	Gaz borusu testi için basınç test kiti	Sipariş no. 0554 1213
	Yağ ateşleme sistemleri için ısı test cihazı Isı test cihazı için koni	Sipariş no. 0554 0307 Sipariş no. 0554 9010
	Geniş baca gazı prob çapı için modüler prob şaftı, uzunluk 300 mm; Ø 8 mm; T _{max} 500°C	Sipariş no. 0554 9761
	Esnek prob şaftı; uzunluk 330 mm; Ø 9 mm; T _{max} . +180°C (+200°C'ye kadar)	Sipariş no. 0554 9770

Baca gazı analizi için **mobil uygulamaların (App)** karşılaştırılması.

Testo baca gazı uygulaması (testo 330-1 için) ve testo 330i mobil uygulaması (testo 330i için), akıllı telefon veya tabletinizle kolayca ısıtma sistemlerinde tüm görevleri gerçekleştirebileceğiniz anlamına gelir.



testo baca gazı App:

Ölçüm noktasından bağımsız olarak (testo 330-1 LL için) tüm sistem parametrelerini göz önünde bulundurun.

testo 330i App:

Raporların kolayca oluşturulması ve e-posta ile gönderilmesi.

iOS ya da Android için şimdi ücretsiz indirin:

App to App fonksiyonu:



Çok sayıda endüstri uygulamasına sorunsuz veri transferi için.

testo EasyHeat PC yazılımı ile dokümantasyon:

Güvenilir ölçüm:

- Müşteri/ölçüm verilerinin sürekli depolanması ve yönetimi

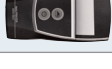
Kolay senkronizasyon:

- Müşteri/ölçüm verilerinin ölçüm cihazıyla senkronizasyonu

Profesyonel raporlama:

- Kanıt sağlama yükümlülüğüne uymak için PDF raporlarının oluşturulması ve gönderilmesi

Baca gazı analizi için **pratik aksesuarlar**

	Ortam CO probu	Sipariş no. 0632 3331
	4 pascal ölçümü için hassas basınç probu 4 pascal ölçümü için kılcal hortum seti (4 Pa ölçümü için kılcal hortum seti, sipariş no. 0554 1215, ayrıca gerekli)	Sipariş no. 0638 0330 Sipariş no. 0554 1215
	testo 320 ve testo 330-1 LL için testo infrared yazıcı, 1 rulo termal kağıt ve 4 batarya ile	Sipariş no. 0554 0549
	testo 320 ve testo 330-1 LL için testo Bluetooth/infrared yazıcı, 1 rulo termal kağıt, batarya ve adaptör ile	Sipariş no. 0554 0620
	testo 330i/testo 440 için testo Bluetooth/infrared yazıcı, 1 rulo termal kağıt, batarya ve adaptör ile	Sipariş no. 0554 0621

testo 324 basınç ve sızdırmazlık test cihazı.



İpucu: Testo baca gazı mobil uygulaması ile başlatın, durdurun ve rapor oluşturun.

Sette yeni:
testo EasyHeat PC yazılımı
(daha fazla bilgi: sayfa 7)



testo 324: Su ve gaz basıncı ustalık sınıfı.

- DVGW-G-5952-testli
- Minimum kurulum çalışması ve kolay kullanım
- 300 mbar'a kadar otomatik basınç artışı
- İnert gaz ile basınç testi için gaz kesesi sayesinde daha az çaba ile daha fazla güvenilirlik
- TRGI 2008 G-600 ve DVGW G-5952'ye göre gaz borusu testleri (yük, sızdırmazlık ve işletilebilirlik testi)
- TRF 2012'ye göre sıvı gaz boruları (yük ve sızdırmazlık testi)
- ZVSHK EN 806-4'e göre içme suyu boruları
- DIN EN 1610'a göre atık su boruları
- DIN DVGW G607 ve DIN EN 1949'a göre karavanlarda gaz borusu testleri



testo 324 temel set



- testo 324; batarya, kalibrasyon protokolü, adaptör ve Bluetooth ile
- Sistem kılıfı, besleme ünitesi ile
- Manuel test pompası
- Gaz kazanı ölçüm bağlantısı için adaptör
- Yüksek basınç kademe durakları $\frac{3}{4}$ " + $1\frac{1}{4}$ "
- testo EasyHeat PC yazılımı

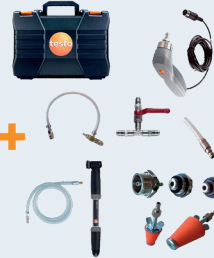


Sipariş no. 0563 3240

testo 324 gaz ve su seti



- testo 324; batarya, kalibrasyon protokolü, adaptör ve Bluetooth ile
- Sistem kılıfı, besleme ünitesi ile
- Manuel test pompası
- Gaz kazanı ölçüm bağlantısı için adaptör
- Y-dağıtıcı, yüksek basınç probu, yüksek basınç bağlantısı
- Konik test durakları $\frac{1}{2}$ " + $\frac{3}{4}$ "
- Yüksek basınç kademe durakları $\frac{3}{8}$ " + $\frac{3}{4}$ ", $\frac{1}{2}$ " + 1 ", $\frac{3}{4}$ " + $1\frac{1}{4}$ "
- testo EasyHeat PC yazılımı



Sipariş no. 0563 3240 77

Pratikten örnek: Servis edilebilirlik testi.



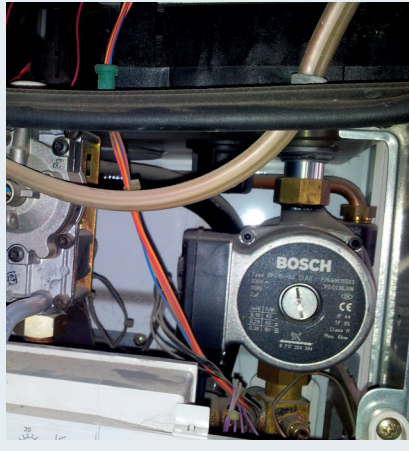
1 Başla.

- Boru hacminin otomatik belirlenmesi
- Kolay çalışma
- Depolanmış, TRGI uyumlu menüleri sayesinde zaman tasarrufu



2 Ölç.

- Gerçekten kolay - sadece bir hortumla
- Gaz kazanına doğrudan bağlantı
- Güvenilir ölçüm



3 testo EasyHeat PC yazılımı ile dokümantasyon.

Güvenilir ölçüm:

- Müşteri/ölçüm verilerinin sürekli depolanması ve yönetimi

Kolay senkronizasyon:

- testo 324 ve testo EasyHeat arasındaki müşteri/ölçüm verilerinin senkronizasyonu

Profesyonel raporlama:

- Kanıt sağlama yükümlülüğüne uymak için PDF raporlarının oluşturulması ve gönderilmesi

testo 324 için ürünler ve aksesuarlar



testo 316-2: Gaz kaçak dedektörü

Entegre pompa sayesinde havadaki metan, propan ve hidrojeni hızlı ve güvenilir bir şekilde tespit eder. Ekrandaki gaz konsantrasyonunu çubuk grafik olarak gösterir ve limit değer ihlalleri olduğunda alarm bildirimi verir.

Sipariş no. 0632 3162



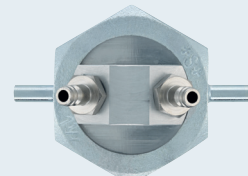
IRDA hızlı yazıcı

Sahada ölçüm değerlerini hızlı bir şekilde belgeleyin ve doğrulayın. Kablosuz infrared arayüz, 1 rulo termal kağıt ve 4 adet pil ile.

Sipariş no. 0554 0549

Tek borulu sayaç kapağı

Test parçaları ve boru bağlantısı



Sipariş no. 0554 3156

Isıtma profesyonelleri için vazgeçilmez: Elektriksel ölçüm teknolojisi.



testo 760 dijital multimetre: İyonizasyon akışını kontrol eder, ısıtma sistemlerinde arızaları önler.

- İyonizasyon akımı ölçümü
- Test hatlarını kolayca ekleme. Multimetre ölçüm parametresini otomatik tanıır.
- Geniş, aydınlatmalı LCD ekran

testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Sipariş no. 0590 7601	Sipariş no. 0590 7602	Sipariş no. 0590 7603

Dijital multimetre model karşılaştırması	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Aydınlatmalı ekran	✓	✓	✓
Sinyalin dalga şeklinden bağımsız gerçek ölçüm - TRMS	✗	✓	✓
µA akım ölçüm aralığı	✗	✓	✓
Alçak-geçirgen filtre	✗	✓	✓
AC/DC gerilim ölçüm aralığı	0.1 mV ... 600 V		0.1 mV ... 1,000 V
AC/DC akım ölçüm aralığı	1 mA ... 10 A		0.1 µA ... 10 A
Sıcaklık ölçüm aralığı	✗	-20 ... +500°C	



testo 770 pens ampermetre: Kabloları dokunmadan kavrayın.

- Benzersiz kavrama mekanizması sıkışık ölçüm noktalarında çalışmayı kolaylaştırır
- Multimetre fonksiyonu: Brulörde iyonizasyon ölçümü
- testo Akıllı Problar Uyg. ve akıllı telefon/tablet ile Bluetooth üzerinden kullanılabilir.

testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Sipariş no. 0590 7701	Sipariş no. 0590 7702	Sipariş no. 0590 7703

Pens ampermetre model karşılaştırması	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Sinyalin dalga şeklinden bağımsız gerçek ölçüm - TRMS	✓	✓	✓
Ani akım ölçümü	✓	✓	✓
µA akım ölçüm aralığı	✗	✓	✓
Bluetooth ve testo Akıllı Problar App	✗	✗	✓
AC/DC gerilim ölçüm aralığı	1 mV ... 600 V		
AC/DC akım ölçüm aralığı	0.1 ... 400 A		0.1 ... 600 A
Performans ölçümü	✗	✗	✓

testo Akıllı Problar App:
iOS ya da Android için ücretsiz indirin



testo 750 gerilim test cihazı: Her yerden rahatlıkla okunabilir.

- Net, patentli 360° çok yönlü ekran her yerden okunabilir
- Ergonomik şekil
- Devre kesici testi

testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3:
Sipariş no. 0590 7501	Sipariş no. 0590 7502	Sipariş no. 0590 7503

Gerilim test cihazı model karşılaştırması	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Patentli çok yönlü LED ekran	✓	✓	✓
DIN EN 61243-3:2010 gerilim test cihazı normuna göre sertifikalı	✓	✓	✓
Ölçüm noktası aydınlatması	✗	✓	✓
Tek kutuplu gerilim testi	✗	✓	✓
Ek LC ekran	✗	✗	✓
AC/DC gerilim ölçüm aralığı	12 ... 690 V		
Süreklilik testi ölçüm aralığı	< 500 kΩ		



testo 755 akım/gerilim test cihazı: Gerilimi, akımı ve dirençleri ölçer.

- Elektrik devresini kapatmadan ya da ayırmadan ölçüm alabilme
- Otomatik ölçüm parametresi tespiti
- 1,000 V'a kadar gerilim aralığı
- Akım ve gerilim testi tek cihazda

testo 755-1 testo 755-2
Sipariş no. Sipariş no.
0590 7551 0590 7552

Akım/gerilim test cihazı model karşılaştırması

	testo 755-1	testo 755-2
DIN EN 61243-3:2010 gerilim test cihazı normuna göre sertifikalı	✓	✓
Ölçüm noktası aydınlatması	✓	✓
Değiştirilebilir ölçüm uçları	✓	✓
Tek kutuplu gerilim testi	✗	✓
Döner alan ölçümü	✗	✓
AC/DC gerilim ölçüm aralığı	6 ... 600 V	6 ... 1,000 V
Akım ölçüm aralığı	0.1 ... 200 A AC	



testo 745 temassız kontrol kalemi: Güvenilir ölçüm cihazı

- Görsel ve sesli sinyal
- 2 hassasiyet (12 ... 50 V / 50 ... 1,000 V)
- Ölçüm noktası aydınlatması
- Yüksek-frekanslı parazit filtresi (LPF)
- IP 67'ye göre su ve toz geçirmez

testo 745
Sipariş no.
0590 7450



testo 745 ile bir tevzi kutusu üzerinde temassız gerilim kontrolü.

Elektriksel ölçüm cihazları için pratik aksesuarlar

Manyetik kanca sistemi

testo 760 multimetre için



Sipariş no. 0590 0001

Termokupıl adaptör

testo 760 multimetre için



Sipariş no. 0590 0002

Termokupıl K tipi adaptör

testo 770 pens ampermetre için



Sipariş no. 0590 0021

Pens ampermetre adaptörü

testo 760-2/-3 multimetre için



Sipariş no. 0590 0003

Taşıma çantası

testo 760 için

Sipariş no.
0590 0016

testo 755/770 için

Sipariş no.
0590 0017

testo 750 için

Sipariş no.
0590 0018



Standart ölçüm kablosu

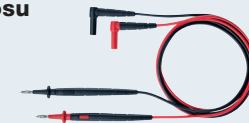
(Eğimli fiş)
Uç Ø: 2 mm



Sipariş no. 0590 0010

Standart ölçüm kablosu

(Eğimli fiş)
Uç Ø: 4 mm



Sipariş no. 0590 0011

Bağlantı maşası seti

0590 0011 ölçüm kablosu ile kullanmak için



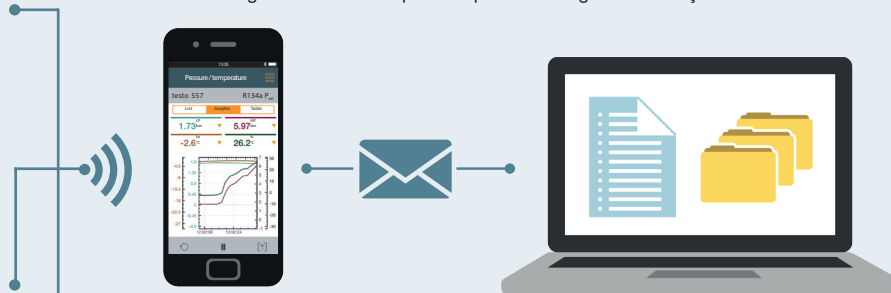
Sipariş no. 0590 0009

Testo Akıllı Problar: Isıtma sistemleri için kompakt ve çok yönlü cihazlar.

Testo Akıllı Problar ile sıcaklık, basınç ya da nemi her zamankinden daha kolay ve daha verimli şekilde ölçebilirsiniz; çünkü kullanışlı ölçüm cihazları, testo Akıllı Problar mobil uygulaması aracılığıyla akıllı telefon/tablet tarafından çalıştırılabilir.



Testo Akıllı Problar, okumaları Bluetooth ile akıllı telefonunuz/tabletinizdeki testo Akıllı Prob mobil uygulamasına iletir. Ardından, veriyi analiz etmek, belgelemek ve bunları doğrudan sahada e-posta raporu olarak göndermek için kullanabilirsiniz.



Avantajlarınız:

- Daha fazla mobilite: okumalar ihtiyaç anında elinizin altındadır.
- Daha fazla güvenilirlik: ölçüm sonuçlarının doğrudan dijital olarak işlenmesi.
- Daha fazla profesyonellik: fotoğraflar, logo ve yorumlar içeren net DIN A4 raporu.

testo Akıllı Problar App:

Şimdi iOS ya da Android için ücretsiz indirin:





testo App to App arayüz:

Çok sayıda endüstri uygulamasına sorunsuz veri transferi için.



testo 115i: Kıskaçlı termometre • Gidiş/dönüş sıcaklığı ölçümü içerir • -40 ... +150°C • App'de 2 ölçüm noktası arasındaki fark sıcaklığını okuyun  Sipariş no. 0560 1115	testo 805i: Infrared termometre • Temassız yüzey sıcaklığı ölçümü • testo 605i ile birlikte küf tespiti • -30 ... +250°C  Sipariş no. 0560 1805	testo 510i: Fark basınç ölçüm cihazı • Gaz akış ve statik basınç ölçümü • -150 ... +150 hPa  Sipariş no. 0560 1510	testo 549i: Yüksek basınç ölçüm cihazı • Yüksek ve düşük basınç ölçümü, ısı pompaları dahil • -1 ... +60 bar  Sipariş no. 0560 1549	testo 405i: Termal anemometre • Hacimsel debi, hava hızı ve sıcaklık ölçümü • -20 ... +60°C; 0 ... 30 m/sn  Sipariş no. 0560 1405
testo 905i: Termometre • Güvenilir hava sıcaklığı ölçümü • Sıcaklık için grafik ilerleme ekranı • -50 ... +150°C  Sipariş no. 0560 1905	testo 605i: Nem ölçüm cihazı • Oda ve kanallarda hava nemi ve sıcaklığı ölçümü • -20 ... +60°C; 0 ... 100% RH  Sipariş no. 0560 1605	testo 410i: Pervane anemometre • Hava hızı, hacimsel debi ve sıcaklık ölçümü • -20 ... +60°C; 0.4 ... 30 m/sn  Sipariş no. 0560 1410	testo Akıllı Problar ısıtma seti • testo 115i, testo 510i ve testo 805i çanta içerisinde • Isıtma sistemlerinde tüm sıcaklık ve basınç ölçümleri için  Sipariş no. 0563 0004	

10

testo Akıllı Problar soğutma test seti



Isı pompaları, klima ve soğutma sistemlerinin hızlı test edilmesi için idealdir: 2 yüksek basınç ölçüm cihazı (testo 549i) ve 2 kısıklı termometre (testo 115i) testo Akıllı Problar HVAC taşıma çantasında

- Testo Akıllı Problar mobil uygulaması ve akıllı telefonunuz/tabletiniz ile çalışır
- Buharlaştırma ve yoğunlaşma sıcaklığının yanı sıra aşırı ısınma ve aşırı soğumanın otomatik olarak belirlenmesi
- Ölçüm aralıkları: -40 ... +150°C; -1 ... +60 bar



Şimdi, Yeni!

Sipariş no. 0563 0002 02

testo Akıllı Problar VAC seti



- Testo Akıllı Problar VAC seti ile klima sistemlerinde ve çevresinde hava hızlarını, nemi, hacimsel debiyi ve sıcaklıkları ölçebilirsiniz.
- Hacimsel debi ölçümü için çıkış/kanal kesitinin kolay parametrelendirilmesi (testo 405i, testo 410i)
- testo 605i ve testo 805i'nin birlikte kullanımıyla küf riskinin belirlenmesi



Sipariş no. 0563 0003

Sipariş önerisi

ısıtma sistemlerinde fark sıcaklık ölçümü için.



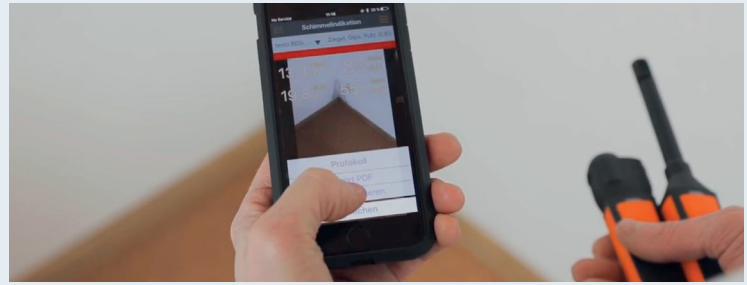
- 2 testo 115i kısıklı termometre, testo taşıma çantasında (**Lütfen 3 bileşeni ayrı ayrı sipariş ediniz.**)
- Isıtma sistemlerinde ve ısıtma devresi dağıtıcılarında gidiş ve dönüş sıcaklığının uygun ölçümü
- Fark sıcaklığının direkt gösterimi



testo 115i
Sipariş no.
0560 1115

testo çanta
Sipariş no.
0516 0240

Sipariş önerisi - küf tespiti için.



Küfe duyarlı alanların hızlı ve net tespiti için. Temassız sıcaklık ölçümü, hızlı görüntü dökümantasyonu ve ölçüm noktası işaretlemesi dahil.

- testo 605i nem ölçüm cihazı: Çiğleşme noktası hesaplaması için hava nemi ve ortam sıcaklığını ölçer
- testo 805i infrared termometre: Duvarın yüzey sıcaklığını belirler.

Çiğleşme noktasıyla olan ilişkisine bağlı olarak, küf riski, trafik ışığı prensibi ile gösterilir:

Yeşil: Küf riski yok

Turuncu: Olası küf riski

Kırmızı: Ağır küf riski



testo 805i
Sipariş no.
0560 1805

testo 605i
Sipariş no.
0560 1605

testo çanta
Sipariş no.
0516 0260

Isıtma mühendisliğinde hava hızı & IAQ ölçümü – testo 440 ile.

Yeni testo 440, sezgisel ölçüm menüleri ve kapsamlı prob alternatifleri ile kompakt bir el tipi ölçüm cihazının faydalarını birleştirir.

Bu, her zaman fark basınç, hacimsel debi, karbon monoksit, yüzey ve su sıcaklıkları vb. alanlarda kontrol altında olduğunuz anlamına gelir.

testo 440 hava hızı & iç hava kalitesi ölçüm cihazı



Sezgisel

Hacimsel debi, K faktörü, türbülans derecesi, ısıtma/soğutma yükü, küf gösterimi ve uzun süreli ölçüm için açık yapılandırılmış ölçüm menüleri.

Wireless (kablolu)

Daha büyük ölçüm kolaylığı ve ölçüm durumunda kabloların daha az dolaşması için Bluetooth probları.

Az yer kaplama

Tüm problemler için evrensel bir tutacak - daha fazla uygulama, daha az ekipman.

Açık

Tek el tipi ölçüm cihazında bir araya getirilen tüm özellikler. 3 ölçüm değerinin paralel görüntülenmesi; Bir bakışta sonuçların konfigürasyonu ve görüntülenmesi.

Güvenilir

7,500 ölçüm protokolüne kadar dahili hafıza, veri aktarımı için USB arayüzü ve ölçüm değerlerinin opsiyonel çıktısı. Basit AA pil ile çalışır.

Teslimat kapsamı: Hava hızı & IAQ ölçüm cihazı, 3 x AA batarya, USB kablo ve kalibrasyon protokolü ile.

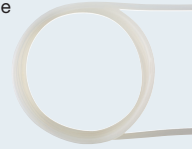
Sipariş no. 0560 4401

Gaz borularında fark basınç ölçümü



testo 440 dP

- Fark basınç ölçümü -150 ... +150 hPa
- Cihaz arkası miknatıslar, dahili hafıza, veri aktarımı için USB arayüzü, Bluetooth yazıcı ile uyumlu (ayrıca sipariş edilebilir)
- Çeşitli problemlerle uyumlu
- Silikon bağlantı hortumu dahil
- Teslimat kapsamı: Entegre fark basınç sensörlü hava hızı & iç hava kalitesi ölçüm cihazı, bağlantı hortumu, 3 x AA batarya, USB kablo ve kalibrasyon protokolü ile birlikte.



Sipariş no. 0560 4402

Ortam CO ölçümü.



CO probu

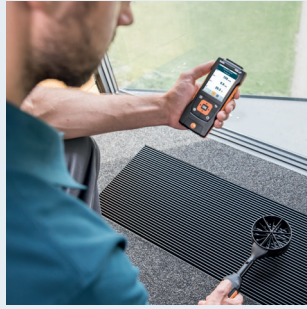
- Sezgisel: Uzun süreli ölçüm ve iç mekanlarda CO konsantrasyonunun belirlenmesi için açıkça yapılandırılmış ölçüm menüsü, ör. kazan dairelerinde
- Hassas: Uzun süreli kararlı elektrokimyasal sensör
- Kullanışlı: Ölçüm cihazı ve prob arasındaki Bluetooth bağlantısı, bireysel CO okumalarını kaydetmek için tutacağın üzerindeki pratik düğme ile
- Akıllı kalibrasyon konsepti
- testo 440 ile kullanım için



Bluetooth
tutacağı ile
Sipariş no.
0632 1271

Kablo
tutacağı ile
Sipariş no.
0632 1272

Havalandırma çıkışlarında hacimsel debi ölçümü



100 mm pervane probu

- Akış hızı, hacimsel debi ve hava sıcaklığının paralel belirlenmesi için (0,3 ... 35 m/sn)
- testovent 417 huni seti ile egzoz havası ölçümü için ideal
- Opsiyonel olarak temin edilebilen huni kiti ve akış doğrultucu kullanılarak türbülanslı akışta bile doğru sonuçlar
- testo 440 ile kullanım için



Bluetooth
tutacak ile
Sipariş no.
0635 9431

Kablolu
tutacak ile
Sipariş no.
0635 9432

Opsiyonel aksesuarlar



testovent 417 huni seti

- Plaka çıkışları için bir huni (Ø 200 mm) ve fanlar için bir huni (330 x 330 mm) içerir
- Giren/çıkan hava için



Sipariş no. 0563 4170

testovent 417 akış doğrultucu



Sipariş no. 0554 4172

Uzatılabilir teleskop

- testo 440 akış problemleri için (37.5 ... 100 cm, 90° açı dahil)



Sipariş no. 0554 0960

Uygun su, hava, gidiş ve dönüş sıcaklık aksesuarları



Su geçirmez daldırma/batırma probu (NTC)

- Ölçüm aralığı: -50 ... +150°C
- Uzunluk: 115 mm

Sipariş no.
0615 1212

Sağlam hava sıcaklığı probu (NTC)

- Ölçüm aralığı: -50 ... +150°C



Sipariş no.
0615 1712

Kısaçallı prob (NTC)

- Borularda ölçüm için (6 ... 35 mm)
- Ölçüm aralığı: -40 ... +125°C



Sipariş no.
0615 5505

Velcro şeridi ile sıcaklık probu (TC K tipi)

- Ölçüm aralığı: -50 ... +120°C
- Çap: 120 mm



Sipariş no.
0628 0020

Uygun aksesuarlar



Bluetooth/IRDA yazıcı

testo 330i ve testo 440 için şarj edilebilir pil, ana ünite ve 1 rulo kağıt dahil

Sipariş no. 0554 0621



Yedek termal kağıt

Yazıcı için (6 rulo), 10 yıla kadar ölçüm verileri dokümantasyonu okunabilir

Sipariş no. 0554 0568



Çanta

Hacimsel debi ölçümü için, boyutlar: 520 x 130 x 400 mm

Sipariş no. 0516 4900



Pratik çanta

testo 440 ve problemler için, boyutlar: 516 x 135 x 256 mm

Sipariş no. 0516 4401

Her ısıtma işi için ilk tercih: Akıllı **Testo termal kameralar.**

testo 872: Yüksek çözünürlüklü, akıllı termografi



- İnfrared çözünürlük **320 x 240 pixels** (testo SuperResolution teknolojisi ile 640 x 480 piksel)
- Entegre dijital kamera ve lazer işaretleyici
- testo 770-3 pens ampermetre ve testo 605i nem ölçüm cihazı ile kablosuz ölçüm verisi aktarımı
- testo Termografi App ile
- Ölçüm aralığı: -30 ... +100°C; 0 ... +650°C



Sipariş no. 0560 8721

testo 871: Profesyonel gereksinimler için termografi.



- İnfrared çözünürlük **240 x 180 pixels** (testo SuperResolution teknolojisi ile 480 x 360 piksel)
- Entegre dijital kamera
- testo 770-3 pens ampermetre ve testo 605i nem ölçüm cihazı ile kablosuz ölçüm verisi aktarımı
- testo Termografi App ile
- Ölçüm aralığı: -30 ... +100°C; 0 ... +650°C



Sipariş no. 0560 8712

testo 868: Akıllı cihazlar ile uyumlu termal görüntüleme



- İnfrared çözünürlük **160 x 120 pixels** (testo SuperResolution teknolojisi ile 320 x 240 piksel)
- Entegre dijital kamera
- testo Termografi App ile
- Ölçüm aralığı: -30 ... +100°C; 0 ... +650°C



Sipariş no. 0560 8681

testo 865: Aç, işaretle, daha fazlasını öğren



- İnfrared çözünürlük **160 x 120 pixels** (testo SuperResolution teknolojisi ile 320 x 240 piksel)
- Otomatik sıcak-soğuk nokta belirleme
- Ölçüm aralığı: -20 ... +280°C

Sipariş no. 0560 8650



testo Termografi mobil uygulaması

- Hızlı ve kompakt raporlar oluşturun, bunları çevrimiçi kaydedin ve e-posta ile gönderin.
- Hızlı, yerinde analiz için faydalı fonksiyonlar içerir.
- Termal görüntüleri akıllı telefon/tablete iletin.

testo Termografi mobil uygulama testo 868 için:

iOS veya Android için ücretsiz indirin:



Daha fazla sürpriz yok: Testo'nun çok satan ürünleri.

Nemi tespit edin



testo 606-2:
Nem ölçüm cihazı

- Penetrasyon iğnelerini kullanarak ahşap ve malzeme nemi ölçümü
- Sorunları bulma ve önleme: çöleşme noktası ve yaş kürenin hesaplanması
- Ölçüm aralıkları: -10 ... +50°C (sıcaklık); 0 ... 100% RH (nem)

Sipariş no. 0560 6062

İç hava izleme



testo 174 H set
Sıcaklık ve nem için mini datalogger

- 16.000 sıcaklık ve nem okuması için ölçüm verileri belleği
- Setin avantajı: PC'ye veri aktarımı için USB arayüzü ile birlikte gelir
- Ölçüm aralıkları: -20 ... +70°C (sıcaklık); 0 ... 100% RH (nem)

Sipariş no. 0572 0566

Hidrolik dengeleme yapın



testo 922: Isıtma mühendisliği seti

- İsteğe bağlı radyo probu ile iki kanallı ölçüm cihazı
- Sıcaklık farkının görüntülenmesi (örn. gidiş ve dönüş sıcaklığı için)
- Maks./min. değerlerinin sürekli gösterimi
- Darbelere ve kire karşı koruma için opsiyonel, TopSafe koruma kılıfı
- 2 kısıklı prob ve çanta içerir
- Ölçüm aralığı: -50 ... +1,000°C

Sipariş no. 0563 9221

Su sıcaklığı ölçümü



testo 108 sıcaklık ölçüm cihazı

- Gıda sektöründe sıcaklık ölçümleri için
- Hemen kullanıma hazır: 1 batırma tipi sıcaklık probu dahil, opsiyonel olarak temin edilebilen başka bağlanabilir sıcaklık problemleri (K ve T tipi)
- Sıcaklık ölçüm cihazı takılı batırma tipi prob ile su geçirmezdir (IP67)
- HACCP-uyumlu ve EN 13485 sertifikalı
- Ölçüm aralığı: -50 ... +300°C

Sipariş no. 0563 1080

Gaz basıncının doğru ayarlanması



testo 510: Fark basınç ölçüm cihazı

- Baca gazı ölçümüne paralel olarak gaz akış basıncını ölçer
- Elde tutmadan serbest çalışma için cihazın arkasında mıknatıslar bulunur
- Ölçüm aralığı 0 ... 100 hPa
- Silikon bağlantı hortumu ve kemer çantası dahil

Sipariş no. 0563 0510

Havalandırma sistemlerinin doğru ayarı



testo 417 set
pervane anemometre

- testo 417 pervane anemometre, entegre 100 mm pervane ile
- Havalandırma çıkışları için ölçüm hunisi
- Ölçüm aralıkları: 0 ... +50°C (sıcaklık NTC); 0.3 ... 20 m/sn (akış); 0 ... 99,999 m³/sa (hacimsel debi)

Sipariş no. 0563 4171

Gaz kaçağın tespiti



testo 316-1: Doğalgaz borularında sızıntı için gaz kaçağ dedektörü

- Doğalgaz borularında gaz kaçağı tespiti
- Limit değeri ihalleri için sesli ve iki aşamalı görsel alarm
- Ölçüm aralığı: 0 ... 10,000 ppm CH₄

Sipariş no. 0632 0316



testo 550 set: Dijital manifold

- Isı pompalarının kontrolü için uygun
- Aşırı ısınma/aşırı soğumanın otomatik hesaplaması: Hata eğilimli manuel hesaplama gerek yok
- Pratik mobil uygulama ile: (uzaktan) ekran, grafik ilerleme ekranı, okumaların dokümantasyonu
- Manifoldda 60 soğutucu akışkan dahil (App ile güncellemek mümkün)

Sipariş no. 0563 1550

testo 320 temel set

- testo 320 temel baca gazı analizörü, O₂ ve CO sensörlü (sipariş no. 0632 3223)
- USB adaptör (sipariş no. 0554 1105)
- Kompakt baca gazı probu (uzunluk 180 mm, Ø 6 mm; sipariş no. 0600 9740)
- Cihaz çantası (yükseklik 112 mm; sipariş no. 0516 0021)

Sipariş no. 0563 3223 70**testo 330-1 LL: Isıtma mühendisliği seti**Sette yeni:
testo EasyHeat
PC yazılımı

- testo 330-1 LL baca gazı analizörü, O₂ ve CO sensörü ve Bluetooth'lu
- Adaptör (sipariş no. 0554 1096)
- Modüler baca gazı probu (uzunluk 180 mm, Ø 8 mm; sipariş no. 0600 9760)
- İnfrared yazıcı (sipariş no. 0554 0549)
- Profesyonel cihaz çantası (yükseklik 130 mm; sipariş no. 0516 3300)

testo 330i: Isıtma mühendisliği seti

- testo 330i baca gazı analizörü, O₂ ve CO H₂-düzeltmeli sensör ve Bluetooth'lu

- Adaptör (sipariş no. 0554 1096)
- Modüler baca gazı probu (uzunluk 180 mm, Ø 8 mm; sipariş no. 0600 9760)
- Yanma havası sıcaklığı probu, uzunluk 190 mm, tutturma için koni (sipariş no. 0600 9787)
- Baca gazı probu için testoFix prob yuvası (sipariş no. 0554 3006)
- Profesyonel cihaz çantası (yükseklik 130 mm; sipariş no. 0516 3302)

Sipariş no. 0563 3000 73**testo 324: Gaz ve su seti**Sette yeni:
testo EasyHeat
PC yazılımı

- testo 324 basınç ve sızdırmazlık ölçüm cihazı ve Bluetooth ile
- Yüksek basınç probu ve bağlantısı
- Konik test durakları ½" + ¾"
- Yüksek basınç kademe durakları ¾" + ¾", ½" + 1", ¾" + 1¼"
- Manuel test pompası
- Gaz kazanı ölçüm bağlantısı için adaptör
- Sistem kılıfı, besleme ünitesi ile
- Y-dağıtıcı, yüksek basınç probu, yüksek basınç bağlantısı
- testo EasyHeat PC yazılımı

ESKİ için YENİ***Sipariş no. 0563 3240 77****testo 330i: Baca temizleme seti**

testo 330i; O₂ ve CO H₂-düzeltmeli sensör ve Bluetooth'lu, modüler baca gazı probu (uzunluk 300 mm, Ø 8 mm), adaptör, yanma havası sıcaklığı probu (uzunluk 190 mm), tutturma için koni ile birlikte.

Sipariş no. 0563 3000 75**testo 324 temel set**

testo 324 Bluetooth'lu, batarya, adaptör, gaz kazanı ölçüm bağlantısı için adaptör, ¾" + 1¼" yüksek basınç kademe durakları, manuel test pompası, sistem kılıfı besleme ünitesi ile, testo EasyHeat PC yazılımı

Sipariş no. 0563 3240 70