

Kälte	
Info	Verlauf
144 2,04 ND bar	178 11,77 HD bar
1,1 to °C	48,8 tc °C
046 11,9 toh °C	987 37,1 tcu °C
10,8 Δtoh K	11,7 Δtcu K

YENİ
Daha geniş aralık.
Daha fazla esneklik.

Akıllı telefon. Akıllı Problar. Akıllı çalışma.

testo Akıllı Problar: akıllı telefonlar için uyarlanmış, profesyonel Testo kalitesinde, kompakt ölçüm cihazları.



Black Forest'tan yüksek teknoloji



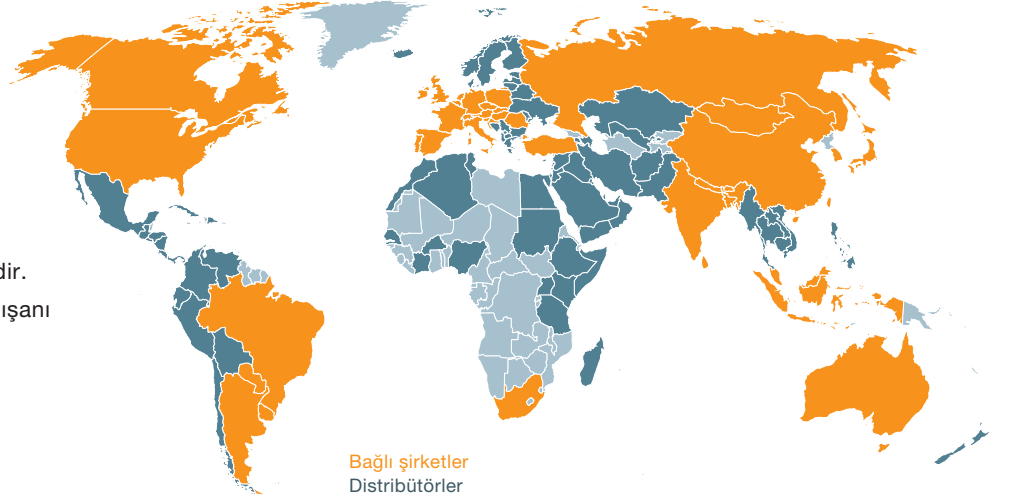
60 yıllık tecrübemizle, sizlere yenilikçi ölçüm çözümlerini sunmaktayız. Ölçüm teknolojisinde uzman ve ölçüm teknolojinin market liderlerinden olduğumuz için, dünya çapında farklı sektörlerden 650,000'i aşkın müşterimiz bulunmaktadır.

Testo; soğutma, klima-havalandırma, çevre teknolojileri, endüstriyel uygulamalar, gıda-sağlık sektörü, iç hava kalitesi izleme gibi pek çok alanda faaliyet göstermektedir. Ürünlerimiz; zaman ve kaynaktan tasarruf etmeye yardımcı olur, çevre ve insan sağlığını korur, mal ve hizmetlerin değerini artırır.

Kökleri Black Forest'ta.

Dünya çapında hizmetinizde.

Genel Müdürlüğümüz, Almanya Lenzkirch - Black Forest bölgesindedir. Bunun yanı sıra Testo AG, 33 bağlı ortaklık ve 80'den fazla ticaret ortakları ile her kıtada varlığını sürdürmektedir. Dünya çapında toplam 3,000 çalışanı bulunmaktadır.



Yeniliklerimiz sizi her zaman ileriye taşıyacak

Pratik ölçüm çözümleri için gereklilikler her geçen gün daha da karmaşık hale gelmektedir. Bu sebeple, müşteri gereksinimlerini olabildiğince profesyonel ve teknolojiye ayak uydurarak karşılamaya çalıştık.

İleriki sayfalarda sizleri, dilediğiniz an yanınızda olacak küçük, akıllı yardımcılarımızla tanıştıracamız.

Akıllı Problar: küçük, profesyonel ölçüm cihazları – akıllı telefonunuz için uyarlandı.

Havalandırma, soğutma ve ısıtma uzmanları için ölçümler, Akıllı Problar sayesinde artık cep telefonunuzda! Çünkü kompakt ölçüm cihazları, akıllı telefon ya da tabletinizle kablosuz şekilde çalıştırılabilir ve kullanışlı testo çantalar ile güvenli şekilde taşınabilir. Bu şekilde, tüm ölçüm teknolojisi dilediğiniz an elinizin altında olur. Tüm ölçüm verileri direkt olarak, mobil cihaz ile ücretsiz Akıllı Problar Mobil Uygulamasına iletilir, okunabilir, rapor oluşturulabilir ve e-mail ile gönderilebilir. Mobil uygulamada ek olarak, pratik ölçüm menüleri ve özel fonksiyonlar ile akıllı telefonunuz ölçüm veri merkezine çevrilir - bu da daha verimli çalışmanızı sağlar. Dijital ölçüm teknolojisi dünyasına hoşgeldiniz!



Akıllı kullanım: Uygulama örnekleri

Isıtma sisteminin fonksiyonel testi



- **testo 805i** infrared termometresi ile temassız sıcaklık ölçümü
- **testo 115i** kılkaçlı termometre ile gidiş ve dönüş sıcaklığı ölçümü
- Gaz akış basıncının ölçülmesi dahil. fark basınç ölçüm cihazı **testo 510i** ile basınç düşüşü testi
- **testo 549i** ile yüksek basınç ölçümü

testo Akıllı Problar App bu uygulamada sizi nasıl destekliyor?:

- Basınç düşüşü testi, alarm ile
- İnfrared sıcaklık ölçüm değerleri ve ölçüm nokta işaretlemesi ile hızlı görüntü dokümantasyonu

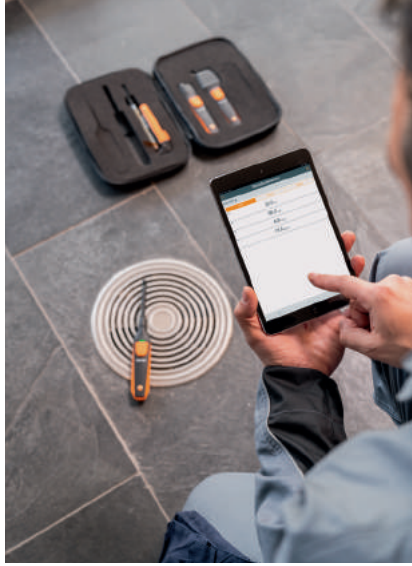
Önerimiz:

testo Akıllı Problar
ısıtma seti



Set için bkz. sayfa 11.

Klima-havalandırma sisteminin fonksiyonel testi



- **testo 605i** termo higrometre ile hava nem ölçümü
- Pervane anemometre **testo 410i** ve termal anemometre **testo 405i** ile hacimsel debi kaydı
- **testo 605i** termo higrometre ile hava sıcaklığı ölçümü

testo Akıllı Problar App bu uygulamada sizi nasıl destekliyor?:

- Hacimsel debiyi ölçmek için çıkış/kanal kesitinin kolay parametrelendirilmesi
- Birkaç hacimsel debinin listelenmesi ve toplam hacimsel debinin hesaplanması
- Çiğleşme noktası ve yaş küre sıcaklığının hesaplanması

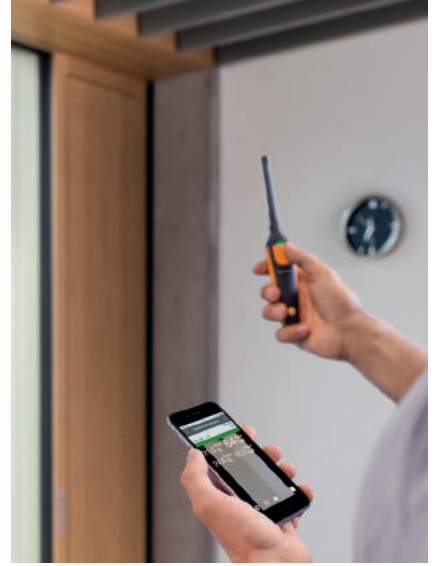
Önerimiz:

testo Akıllı Problar
VAC seti



Set için bkz. sayfa 10.

Küf tespiti



- **testo 605i** termo higrometre ile ortam sıcaklığı ve bağıl nem ölçümü
- **testo 805i** infrared termometresi ile yüzey sıcaklığı ölçümü

testo Akıllı Problar App bu uygulamada sizi nasıl destekliyor?:

- Bağıl yüzey neminin otomatik hesaplanması
- Trafik ışığı renklerinde küf riskinin gösterilmesi

Önerimiz:

testo Akıllı Problar
küf seti



Set için bkz. sayfa 11.

Soğutma sistemlerinde sızdırmazlık testi



- Yüksek basınç ölçüm cihazları ile sistem basıncının uzun süreli ölçümü
- **testo 549i**
- Yüksek basınç ölçüm cihazı ile kompresör sızdırmazlık kontrolü
- **testo 549i**

testo Akıllı Problar App bu uygulamada sizi nasıl destekliyor?:

- Basınç eğrisinin kaydedilmesi ve analizi

Soğutma sistemlerinde aşırı kızdırma ve aşırı soğutma



- **testo 115i** iki kısıkaçlı termometre ve **testo 549i** iki yüksek basınç ölçüm cihazı ile sistemin yüksek ve alçak basınç taraflarında sıcaklık ve basıncın eş zamanlı ölçümü
- 100 m'ye kadar olan uzun menzil sayesinde, birbirinden uzakta ölçüm yerlerinde bile (iç ve dış mekan) sorunsuz ölçüm

testo Akıllı Problar App bu uygulamada sizi nasıl destekliyor?:

- 90 soğutucu akışkan depolarını
- Yeni soğutucu akışkanların otomatik güncellemeleri
- Yoğuşma ve buharlaşma sıcaklığının otomatik olarak belirlenmesi ve aşırı kızdırma ile aşırı soğutma hesaplaması

Önerimiz:

testo Akıllı Problar AC & soğutma test seti



Set için bkz. sayfa 10.

Soğutma sistemlerinde hedef aşırı kızdırma



- **testo 605i** termo higrometre ile yaş küre sıcaklığının ölçümü
- **testo 605i** termo higrometre ile dış ortam sıcaklık ölçümü
- **testo 115i** iki kısıkaçlı termometre ve **testo 549i** iki yüksek basınç ölçüm cihazı ile sistemin yüksek ve alçak basınç taraflarında sıcaklık ve basıncın eş zamanlı ölçümü

testo Akıllı Problar App bu uygulamada sizi nasıl destekliyor?:

- 90 soğutucu akışkan depolarını
- Yeni soğutucu akışkanların otomatik güncellemeleri
- Hedef aşırı kızdırma işleminin otomatik hesaplanması

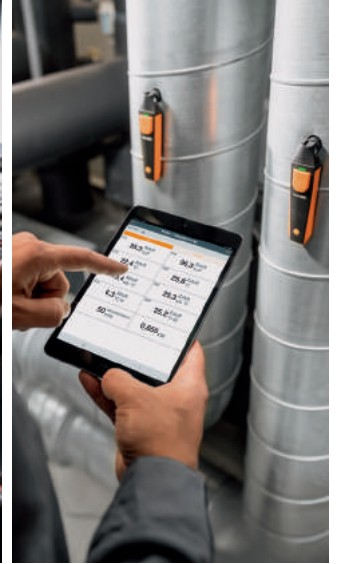
Önerimiz:

testo Akıllı Problar AC & soğutma test plus set



Set için bkz. sayfa 10.

Soğutma sistemlerinde ısıtma ve soğutma performansı

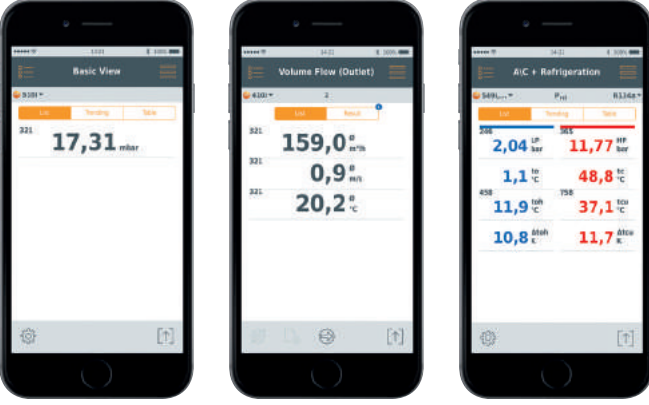


- **testo 405i** termal anemometre ile hacimsel debi ölçümü
- İki termo higrometre **testo 605i** ile egzoz ve hava girişinin eş zamanlı ölçümü

testo Akıllı Problar App bu uygulamada sizi nasıl destekliyor?:

- Soğutma/ısıtma performansının otomatik hesabı

testo Akıllı Problar mobil uygulama (App): Tek App. Sekiz ölçüm cihazı. Birçok avanataj.



- Akıllı telefonunuzdaki/tabletinizdeki ölçüm değerlerinin kablosuz okunması - ölçüm cihazından biraz uzakta olsa bile.
- Aynı anda altı adede kadar Akıllı Problun gösterimi.
- Uygulama hızlı bir şekilde ölçüm değeri değişikliklerini görselleştirir - bir grafik veya tablo olarak.
- Özel uygulamalar için önceden kaydedilmiş menüler: buharlaşma ve yoğuşma sıcaklıklarının yanı sıra aşırı kızdırma ve aşırı soğutmanın otomatik olarak hesaplanması; kanallarda/çıkışlarda hacimsel debi ölçümü; hızlı görüntü dokümantasyonu ile birlikte infrared ile temassız sıcaklık ölçümü, ölçüm değerleri ve ölçüm nokta işaretlemesi ile.
- Ölçüm verileri raporları, App ile oluşturulan görüntülerle desteklenebilir ve hemen PDF veya Excel dosyaları olarak gönderilebilir.



testo Akıllı Problar App

ücretsiz indirin



Yeni: Geliştirilmiş çalışma.

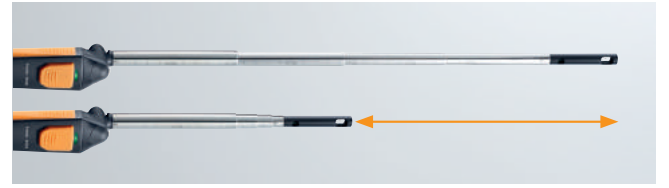
Testo Akıllı Problar, profesyonel ölçüm teknolojisini uygun kullanımla birleştiriyor. Bu, boyutları ile başlar - her kompakt cihaz pantolon cebinize kolayca sığar; ayrıca taşıma çantasıyla her yerde birkaç Akıllı Probu'nun size eşlik etmesi sorun yaratmaz.

Akıllı telefonunuzda App kullanarak çalışma ve dokümantasyon çocuk oyuncağıdır. Ölçümdeki kolaylığınızı önemli ölçüde artıran tüm diğer özelliklere gelince, bunları en iyi kendiniz keşfedebilirsiniz.

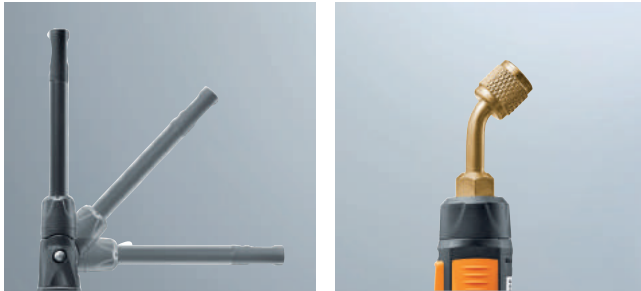
Daha fazla **esneklik.**



Yeni Akıllı Problar testo 115i, testo 605i ve testo 549i, 100 metre'ye kadar genişletilmiş Bluetooth aralığına sahiptir. testo 405i'nin teleskopuyla, havalandırma kanalı ölçümlerinde erişiminiz 400 mm uzatılır.



Daha iyi **tutuş.**



Bir havalandırma deliğinde ölçüm yapmak, yeni testo 605i'nin bükülebilir probu ile çok rahat. Daha ince olan ölçüm ucu daha küçük ölçüm boşlukları için idealdir ve sabit manyetik tutucu daha da güvenli bağlantı sağlar. Yeni testo 549i'nin bağlantısı daha kolay montaj için 45° açılıdır.

Daha yüksek **hassasiyet.**



Kırmızı bir lazer, testo 805i infrared termometrenin ölçüm noktasını otomatik olarak işaretler. Bu tam olarak neyi ölçtüğünüzü görmenizi sağlar - neyin olmadığını da. Bu arada: testo Akıllı Problar App ile oluşturduğunuz raporda da bu işareti görürsünüz.

Akıllı sıcaklık ölçümü için.

testo 115i: Akıllı telefonunuz ile çalıştırabileceğiniz kısıkaçlı termometre

- Isıtma sistemlerinde gidiş ve dönüş sıcaklığı ölçümü
- Aşırı kızdırma ve aşırı soğutmanın otomatik hesaplanması için, soğutma sistemlerinde sıcaklık ölçümü
- Uzun mesafeli ölçüm noktalarında sorunsuz kullanım - 100 m'ye kadar Bluetooth® aralığı
- Ölçüm aralığı: -40 ... +150 °C

Ürün kodu 0560 2115



testo 905i: Akıllı telefonunuz ile çalıştırabileceğiniz termometre

- Odalarda, kanallarda ve menfez çıkışlarında sıcaklık ölçümü
- Grafik eğrisi görüntüleme sayesinde, sıcaklık değişimlerinin hızlı tespiti
- Ölçüm aralığı: -50 ... +150 °C

Ürün kodu 0560 1905



testo 805i: Akıllı telefonunuz ile çalıştırabileceğiniz infrared termometre

- Yüzey sıcaklığının temassız ölçümü
- Kolay görülebilir 8-nokta lazer daire işaretleme ile ölçüm noktası işaretleme imkanı
- Kayıtlı malzeme listesinden emissivitenin rahatça seçimi
- Okuma ve ölçüm nokta işaretlemeli görüntü dokümantasyonu

Ürün kodu 0560 1805



Akıllı nem ölçümü için.

testo 605i: Akıllı telefonunuz ile çalıştırabileceğiniz termo higrometre

- Odalarda ve kanallarda hava nemi ve sıcaklığının ölçümü
- İki testo 605i ile soğutma/ısıtma performansının belirlenmesi
- Çiğleşme noktası ve yaş termometre sıcaklığının otomatik hesabı
- Uzun mesafeli ölçüm noktalarında sorunsuz kullanım - 100 m'ye kadar Bluetooth® aralığı
- Ölçüm aralığı: 0 ... 100 %RH; -20 ... +60°C

Ürün kodu 0560 2605



Akıllı hava hızı ölçümü için.

testo 405i: Akıllı telefonunuz ile çalıştırabileceğiniz termal anemometre

- Akış hızı, hacimsel debi ve sıcaklık ölçümü
- Hacimsel debi tespiti için, kanal kesidinin boyut ve geometrisinin kolay konfigürasyonu
- 400 mm'ye kadar uzatılabilen teleskopik uç
- Ölçüm aralığı 0 ... 30 m/sn ve -20 ... +60 °C

Ürün kodu 0560 1405



testo 410i: Akıllı telefonunuz ile çalıştırabileceğiniz pervane anemometre

- Hava akış hızı, hacimsel debi ve sıcaklık ölçümü
- Sistemlerin ayarlanması amacıyla, farklı çıkışların hacimsel debi ölçümleri
- Menfez çıkışının kolay boyutlandırılabilmesi (boyut ve geometri)
- Ölçüm aralığı 0.4 ... 30 m/sn ve -20 ... +60 °C

Ürün kodu 0560 1410



Akıllı basınç ölçümü.

testo 510i: Akıllı telefonunuz ile çalıştırabileceğiniz fark basınç ölçüm cihazı

- Gaz akış basıncı ve statik basınç ölçümü
- Basınç düşüş testi için ölçüm menüsü, alarm ile
- Pitot tüp ile hacimsel debinin ölçülmesi ve kolay konfigürasyon
- Metal yüzeyler için manyetik sabitleyici
- Ölçüm aralığı -150 ... 150 hPa

Ürün kodu 0560 1510



testo 549i: Akıllı telefonunuz ile çalıştırabileceğiniz yüksek basınç ölçüm cihazı

- Alçak ve yüksek basınç ölçümü
- Basınç bağlantısında hızlı ve kolay yükleme
- Hortumsuz uygulama sayesinde düşük soğutucu akışkan kaybı
- Uzun mesafeli ölçüm noktalarında sorunsuz kullanım - 100 m'ye kadar Bluetooth® aralığı
- Ölçüm aralığı -1 ... 60 bar

Ürün kodu 0560 2549



Klima-havalandırma, soğutma ve ısıtma teknisyenleri için akıllı setler

testo Akıllı Problar AC & soğutma test seti:

2 x testo 549i and 2 x testo 115i, çantası ile.

- Uygulamaya özel menüler: Aşırı kızdırma/aşırı soğutma
- More than 90 common refrigerants stored in the testo Smart Probes App, plus refrigerant updates
- 100 m Bluetooth®range for particularly flexible applications
- testo Akıllı Problar App aracılığıyla ölçüm verileri analizi ve gönderimi



Ürün kodu 0563 0002

testo Akıllı Problar HVAC/R seti:

2 x testo 115i, 2 x testo 549i, 2 x testo 605i, testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 805i ve testo 905i, çantası ile.

- Isıtma, iklimlendirme, soğutma ve havalandırma alanlarındaki tüm ölçümleri tek bir set ile yapın
- Tek bir sette sıcaklık, basınç, nem ve akış hızı için tüm Akıllı Problar
- Ölçüm verilerinin ilerlemesinin bir grafik veya tablo olarak gösterilmesi
- testo Akıllı Problar App aracılığıyla ölçüm verileri analizi ve gönderimi



Ürün kodu 0563 0002

testo Akıllı Problar AC & soğutma test plus seti:

2 x testo 549i, 2 x testo 115i, 2 x testo 605i, çantası ile.

- Uygulamaya özel menüler: aşırı kızdırma ve aşırı soğutma, hedef aşırı kızdırma, ısıtma/soğutma çıkışı
- testo Akıllı Problar App'te depolanan 90'dan fazla soğutucu akışkan ve ayrıca soğutucu akışkan güncellemeleri
- testo Akıllı Problar App aracılığıyla ölçüm verileri analizi ve gönderimi



Ürün kodu 0563 0002

testo Akıllı Problar VAC seti:

testo 405i, testo 410i, testo 605i ve testo 805i, çantası ile.

- Hava ve yüzey sıcaklığı, nem ölçümü, hava hızı ve hacimsel debi ölçümü için
- Uygulamaya özel menüler: havalandırma kanallarında ve çıkışlarındaki hacimsel debi ölçümü, küf riskinin belirlenmesi, IR sıcaklık ölçüm değeri ve ölçüm nokta işaretlemesi dahil kolay görüntü dokümantasyonu
- Çıkış/kanal kesitinin kolay parametrelendirilmesi
- Toplam hacimsel debi hesaplanması
- testo Akıllı Problar App aracılığıyla ölçüm verileri analizi ve gönderimi



Ürün kodu 0563 0003

testo Akıllı Problar ısıtma seti:**testo 115i, testo 510i ve testo 805i, çantası ile.**

- Isıtma sistemindeki tüm sıcaklıklar ve basınçlar için
- Gaz akışı ve statik basınç ile basınç düşme testi, alarm fonksiyonu ile
- Gidiş ve dönüş sıcaklığı, yerden ısıtma ve radyatör sıcaklıkları
- testo Akıllı Problar App aracılığıyla ölçüm verileri analizi ve gönderimi



Ürün kodu 0563 0004

testo Akıllı Problar küf seti:**testo 605i ve testo 805i, çantası ile.**

- Testo Akıllı Problar App ile küf riskinin erken belirlenmesi
- Lazer işlevli ölçüm nokta işaretlemesi
- Trafik ışığı renklerinde küf riskinin gösterilmesi ve değerlendirilmesi
- Ölçüm verileri analizi ve gönderimi dahil testo Akıllı Problar App ile etkilenen bölgenin fotoğrafla dokümantasyonu



Ürün kodu 0563 0005



Sipariş bilgileri.

Akıllı Problar	Sipariş kodu
testo 905i , akıllı telefon ile çalışan termometre, piller ve kalibrasyon protokolü dahil	0560 1905
testo 115i , akıllı telefon ile çalışan kısıkaçlı termometre, çapları 6 ile maks. 35 mm arasında olan boru hatlarında ölçüm için, piller ve kalibrasyon protokolü dahil	0560 2115 02
testo 805i , akıllı telefon ile çalışan infrared termometre, piller ve kalibrasyon protokolü dahil	0560 1805
testo 605i , akıllı telefon ile çalışan termo higrometre, piller ve kalibrasyon protokolü dahil	0560 2605 02
testo 405i , akıllı telefon ile çalışan termal anemometre, piller ve kalibrasyon protokolü dahil	0560 1405
testo 410i , akıllı telefon ile çalışan pervane anemometre, piller ve kalibrasyon protokolü dahil	0560 1410
testo 510i , akıllı telefon ile çalışan fark basınç ölçüm cihazı, adaptörlü hortum seti (Ø 4 mm ve 5 mm), piller ve kalibrasyon protokolü dahil	0560 1510
testo 549i , akıllı telefon ile çalışan yüksek basınç ölçüm cihazı, piller ve kalibrasyon protokolü dahil	0560 2549 02
testo çantalar	Sipariş kodu
testo çanta (VAC) testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i ve testo 905i taşıma için çanta, boyutlar 270 x 190 x 60 mm	0516 0260
testo çanta (soğutma) 2 x testo 115i and 2 x testo 549i taşıma için çanta, boyutlar 250 x 180 x 70 mm	0516 0240
testo çanta (ısıtma) testo 115i, testo 410i, testo 510i, testo 549i ve testo 805i taşıma için çanta, boyutlar 250 x 180 x 70 mm	0516 0270
testo Akıllı Prob setleri	Sipariş kodu
testo Akıllı Problar AC & soğutma test seti klima ve soğutma sistemlerinde ve ayrıca ısı pompalarında test ve sorun giderme için. İçeriği: 2 x testo 115i, 2 x testo 549i, testo HVAC çanta, bataryalar, kalibrasyon protokolü	0563 0002 10
testo Akıllı Problar HVAC/R seti İçeriği: 2 x testo 115i, 2 x testo 549i, 2 x testo 605i, testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 805i, testo 905i, testo HVAC çanta, bataryalar, kalibrasyon protokolü	0563 0002 31
testo Akıllı Problar AC & soğutma test plus seti klima ve soğutma sistemlerinde ve ayrıca ısı pompalarında test ve sorun giderme için. İçeriği: 2 x testo 115i, 2 x testo 549i, 2 x testo 605i, testo HVAC çanta, bataryalar, kalibrasyon protokolü	0563 0002 41
testo Akıllı Problar VAC seti havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinin servisi için. İçeriği: testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i, testo çanta, bataryalar, kalibrasyon protokolü	0563 0003 10
testo Akıllı Problar ısıtma seti Isıtma sistemlerinde basınç ve sıcaklık ölçümü için. İçeriği: testo 115i, testo 510i, adaptörlü hortum seti (Ø 4 mm ve 5 mm), testo 805i, testo çanta, bataryalar, kalibrasyon protokolü	0563 0004 10
testo Akıllı Problar küf seti küfün önleyici tespiti için. İçeriği: testo 605i, testo 805i, testo çanta, bataryalar, kalibrasyon protokolü	0563 0005 10
Kalibrasyon sertifikaları	Sipariş kodu
ISO sıcaklık kalibrasyon sertifikası, hava/daldırma problemleri için, kalibrasyon noktaları: -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
ISO nem kalibrasyon sertifikası, kalibrasyon noktaları: 11.3% RH ve 75.3% RH +25°C'de	0520 0006
ISO akış hızı kalibrasyon sertifikası, iki nokta kalibrasyon, kalibrasyon noktaları 5; 10 m/sn	0520 0094
ISO basınç kalibrasyon sertifikası, doğruluk > 0.6% tam ölçüm değeri	0520 0005

Kalibrasyon sertifikaları ile ilgili daha detaylı bilgiyi web sitemizde bulabilirsiniz: www.testo.com.tr

Test Teknik Endüstriyel Sistemler Ticaret

1203/11 Sokak No: 4 Kat: 6 Daire:616Kara
Hasan Atlı İş Merkezi YenışehirKonak – İZMİR

Telefon : +90 232 469 26 23

Faks : +90 232 469 23 90

E-Posta : info@testteknik.com.tr