

Be sure. **testo**



Hava akışı ve IAQ (iç hava kalitesi) ölçümünde maksimum gelişme.

Yeni çok amaçlı IAQ ölçüm cihazı testo 400.

Bemak

Daha akıllı. Daha hızlı. Daha iyi: Yeni nesil hava akışı ve IAQ ölçüm teknolojisi.

Hızlı:

Ölçüm sırasında cihazı yeniden başlatmadan problemleri değiştirebilme.

Ölçüm asistanı:

Hatasız ölçüm için akıllı destek.

AkıllıDokunma

Videolara
git:





Çok amaçlı kullanım:

Tüm hava akışı ve IAQ ölçümlerinizi için geniş prob yelpazesi.

Her zaman hazır:

Problar, ölçüm cihazından bağımsız olarak kalibre edilebilir.

Zaman tasarrufu:

Müşteriyle doğrudan sahada, eksiksiz belgelerle ölçümü tamamlayın.

Daha akıllı: En kolay kullanım.

Yeni çok amaçlı IAQ ölçüm cihazı testo 400 ve geniş yelpazeli prob seçimi, sadece bir amaç göz önünde bulundurularak geliştirilmiştir: Havalandırma ve iklimlendirme sektöründeki tüm ölçüm görevlerini sizin için her zamankinden daha kolay ve daha az karmaşık hale getirmek.



Herşey tek bir dokunuşla kontrolünüz altında

Testo 400'ü Akıllı-Dokunmatik teknoloji ile akıllı telefonunuz kadar rahat kullanırsınız.

Bir bakışta tüm veriler

Tüm ölçüm verilerini anında ve net bir şekilde geniş 5 "HD ekranda görebilirsiniz.



Tek tıklamayla kablosuz (wireless) ölçüm

Prob kolundaki sadece bir tuşla ölçümleri başlatıp durdurursunuz.

Yüksek verimli çok yönlülük

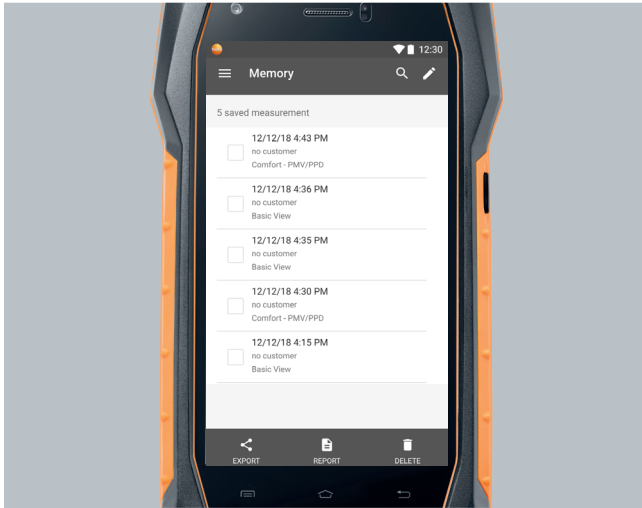
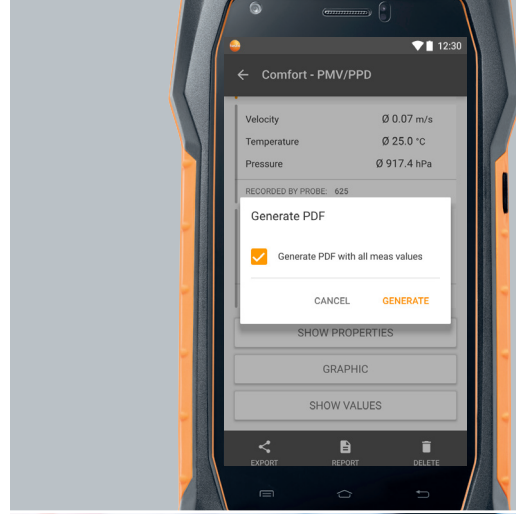
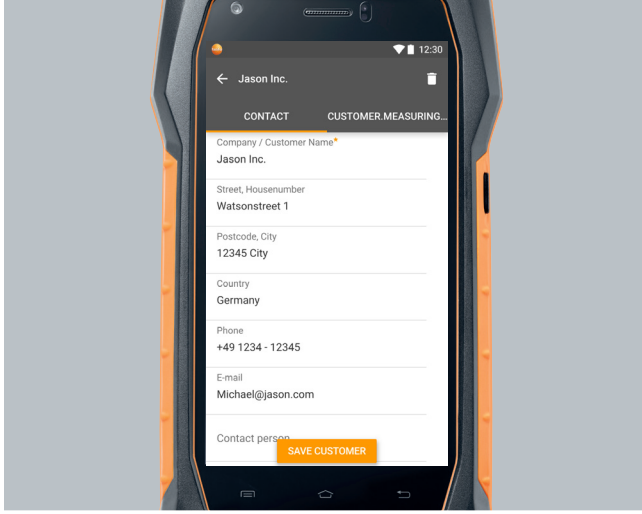
Daha zorlu ölçümler için paralel olarak sekiz adede kadar prob kullanılabilir (4 x Bluetooth, 4 x kablo).

Doğru prob daima parmaklarınızın ucunda

Yeni prob serisindeki esnek Bluetooth ve kablo problemleri birbirleriyle tamamen uyumludur.

Daha hızlı: Dokümantasyon ve ölçüm verileri yönetiminde zaman kazanın.

Testo 400 ile daha önce yalnızca bir PC ve yazılımla mümkün olan çalışma adımlarını uygulayabilirsiniz - sadece bir ölçüm cihazı ile doğrudan sahada!



Müşteriler ve ölçüm yerleri her zaman yanınızda

Müşterileri ve ölçüm yerlerini doğrudan ölçüm cihazına kaydedebilir, yönetebilir ve yinelenen ölçümler için tekrar kullanabilirsiniz.

Dijital arşiv

Tüm ölçümler cihazın 1,3 GB hafızasında güvenli bir şekilde saklanır. Akıllı arama fonksiyonu sayesinde dilediğiniz her şeyi hızlıca bulabilirsiniz.

Kağıt işleri ile uğraşmaya son

Tüm ilgili veriler, görüntüler ve yorumlarınızı içeren profesyonel raporları doğrudan sahada oluştursunuz ve bunları hemen WiFi / Bluetooth ile gönderebilirsiniz.

Bilgisayarınız için uygulama (App)

Ofiste en detaylı analizi ve raporlamayı yapabilmeniz için ölçüm veri yönetimi ve analiz yazılımı testo DataControl, teslimat kapsamına dahildir.

Daha iyi: Ölçüm verisi asistanı ile hatasız sonuçlar.

Testo 400 ile her zaman yanınızda kendi kişisel akıllı yardımcınız olur. Ölçüm ne kadar zorlu olursa, cihazdaki ölçüm asistanı, sonuçların konfigürasyonunda, uygulanmasında ve değerlendirilmesinde size o kadar destek olur.



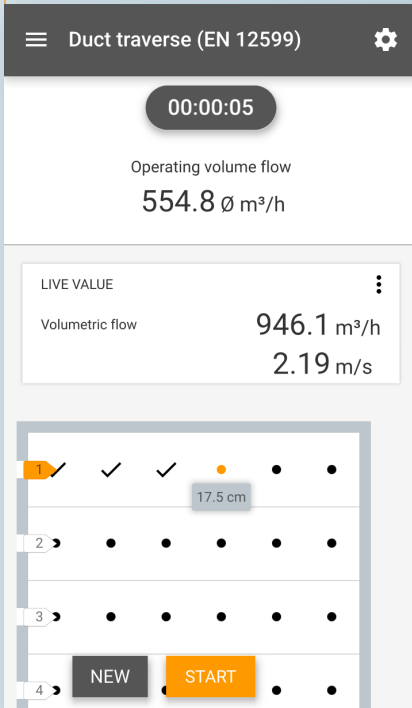
Hızlı destek

Ölçüm asistanı, tüm ilgili ölçümlerde size yardımcı olmak için oradadır. Akıllı menü yapıları ve grafik sunum sayesinde, birden fazla ölçüm noktasında bile genel görüşü asla kaybetmezsiniz.

Ölçüm asistanı sizi nasıl destekliyor:

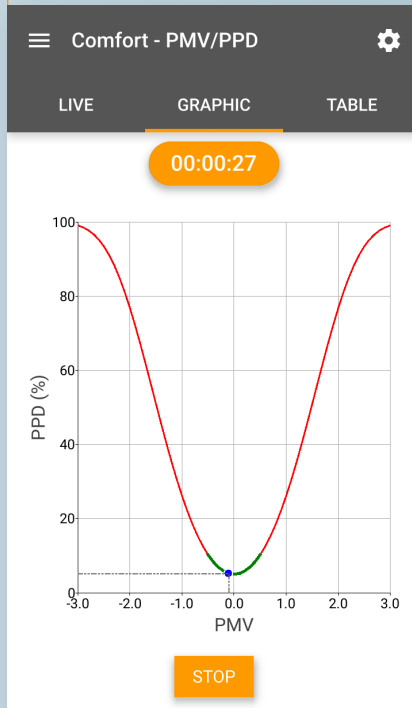
EN12599 ve ASHRAE 111'e göre IAQ ölçümü

Konfigürasyon: Kanal geometrisinin girişi, açıklıklar ve ölçüm noktaları, ölçüm derinliklerinin hesaplanması
Ölçüm: İlgili tüm ölçüm noktalarıyla grafiksel olarak yönlendirilmiş ölçüm
Sonuç: Hacimsel debi ve kesin ölçüm hatasının ifadesi



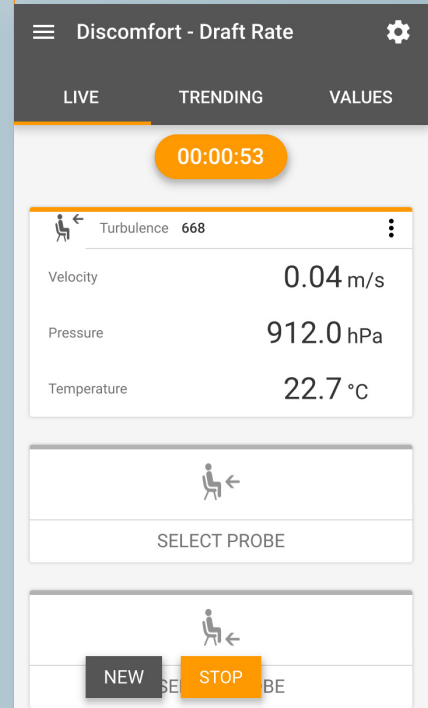
EN ISO 7730 ve ASHRAE 55'e göre PMV/PPD ölçümü

Konfigürasyon: Giysi indeksinin ve etkinliğinin belirlenmesi
Ölçüm: Ortam ve radyan sıcaklıklarının, akış hızı ve nemin paralel ölçümü
Sonuç: Değerlendirmeyi içeren bir PMV/PPD eğrisi olarak ifade



DIN EN 7730'a göre türbülans ölçümü

Konfigürasyon: Probların ölçüm konumlarına atanması
Ölçüm: Norm uyarınca üç yükseklikte eş zamanlı ölçüm
Sonuç: Her yükseklikte ölçüm değerlerinin bir değer, tablo ve grafik olarak ifadesi.



Maksimum geliştirildi: Hacimsel debi ölçümleri.

testo 400 size **kanallarda ve havalandırma çıkışlarda** nasıl yardımcı olur?

- Normlara göre hacimsel debi ölçümü için ölçüm asistanı.
- Çalışma alanında maksimum hareket özgürlüğü için kablosuz Bluetooth problar.
- Tüm ölçüm yerleri dilediğiniz zaman elinizin altında.
- Sahada ölçüm raporlarını kolayca bitirirsiniz - doğrudan testo 400 ile.

Kanal ölçümü



Uygun problar



Pervane prob
(Ø 16 mm)

Isıtmalı tel prob
sıcaklık sensörü dahil



Isıtmalı tel prob
sıcaklık ve nem
sensörü dahil

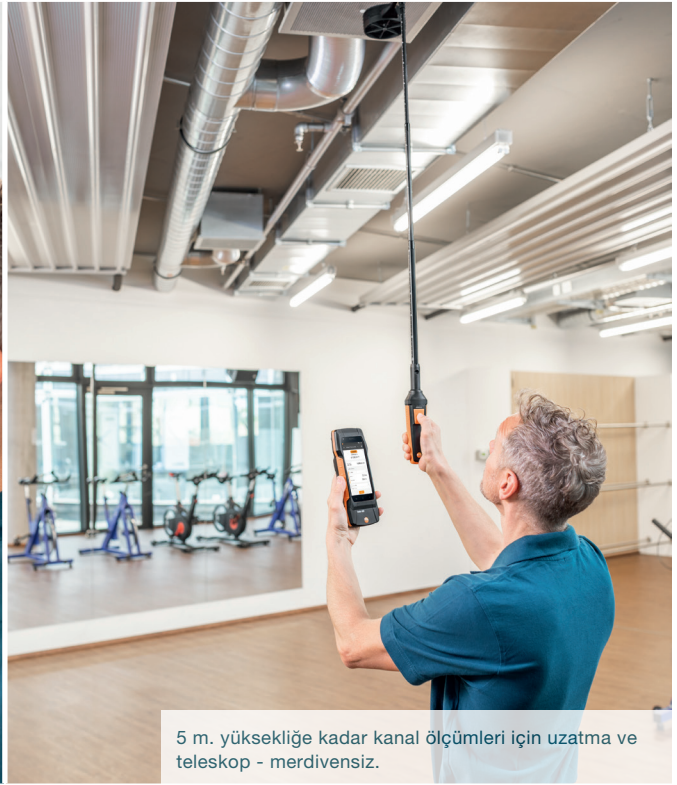


Pervane prob
(Ø 16 mm) sıcaklık
sensörü dahil

**Teleskop
uzatma**
(0.9 m)



Havalandırma çıkışı ölçümleri



5 m. yüksekliğe kadar kanal ölçümleri için uzatma ve teleskop - merdivensiz.

Uygun problemler

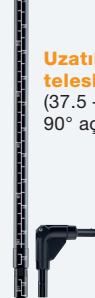


Pervane probu
(Ø 100 mm) sıcaklık sensörü ile

Yüksek hassasiyetli pervane probu
(Ø 100 mm) sıcaklık sensörü ile



testovent 417 - huni seti



Teleskop uzatma
(0.9 m)

Uzatılabilir teleskop
(37.5 - 100 cm, 90° açılı ile)



testo 400 hava akış setleri

Her iki setin içeriği:

- testo 400 çok amaçlı IAQ ölçüm cihazı + testo DataControl yazılım
- Yüksek hassasiyetli nem/sıcaklık probu kafası
- 100 mm pervane prob kafası
- Pervane problemlerin bağlanması için 90° açılı (Ø 100 mm) + tutma kolu
- Çanta (boyutlar: 520 x 410 x 160 mm)



Isıtmalı tel prob ile

- Teleskoplu ısıtmalı tel prob (uzunluk: 1 m), sıcaklık sensörü dahil, Bluetooth ile

Sipariş no. 0563 0400



16 mm pervane prob ile

- Teleskoplu 16 mm pervane probu (uzunluk: 1 m), sıcaklık sensörü dahil, Bluetooth ile

Sipariş no. 0563 0400 72



Ya da

Maksimum geliştirildi: Konfor seviyesi ölçümleri.

testo 400 – konfor için ilk tercih

- PMV / PPD ölçümü ve çekiş oranlarının belirlenmesi için ölçüm asistanı.
- Cihazdan bağımsız olarak uzun süreli iç hava kalitesi ölçümleri için IAQ datalogger.
- Raporu doğrudan sahada veya daha sonra bir PC’de tamamlayın.

Konfor seviyesi ölçümü



Uygun probalar



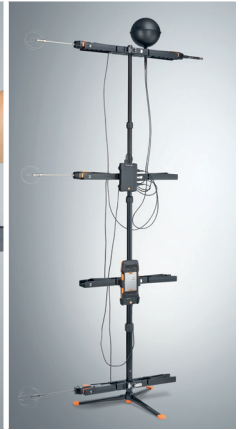
Konfor seviyesi ölçümü



Güvenilir bir ölçüm için tüm gerekli problemleri tripoda takın.

İdeal çözüm esnek, uzun süreli IAQ ölçümleri

IAQ datalogger, testo 400 kullanılarak yapılandırılmış ve okunmuştur. Daha sonra altı adede kadar prob bağlanabilir. Bu sizin için duyulmamış ölçüm imkanları oluşturur – örneğin, şimdi aynı anda üç farklı yükseklikte türbülans ölçümleri yapabilirsiniz.



Önerimiz

testo 400 tripodlu IAQ ve konfor seti

İçerik:

- testo 400 çok amaçlı IAQ ölçüm cihazı + testo DataControl yazılım
- CO₂ probu Bluetooth®'lu, sıcaklık ve nem sensörü dahil
- Türbülans probu
- Küre termometre
- Ölçüm tripodu
- Tripod için taşıma çantası
- Çanta

Sipariş no. 0563 0401



testo 400 ile uzun süreli ölçümler için IAQ datalogger

İçerik:

- IAQ datalogger
- USB kablolu adaptör

Sipariş no. 0577 0400

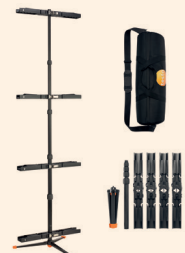


Konfor ölçümleri için ölçüm tripodu

İçerik:

- Katlanır tripod, bağlantı çubuğu
- 4 x prob yuvası, çanta ile

Sipariş no. 0554 1591

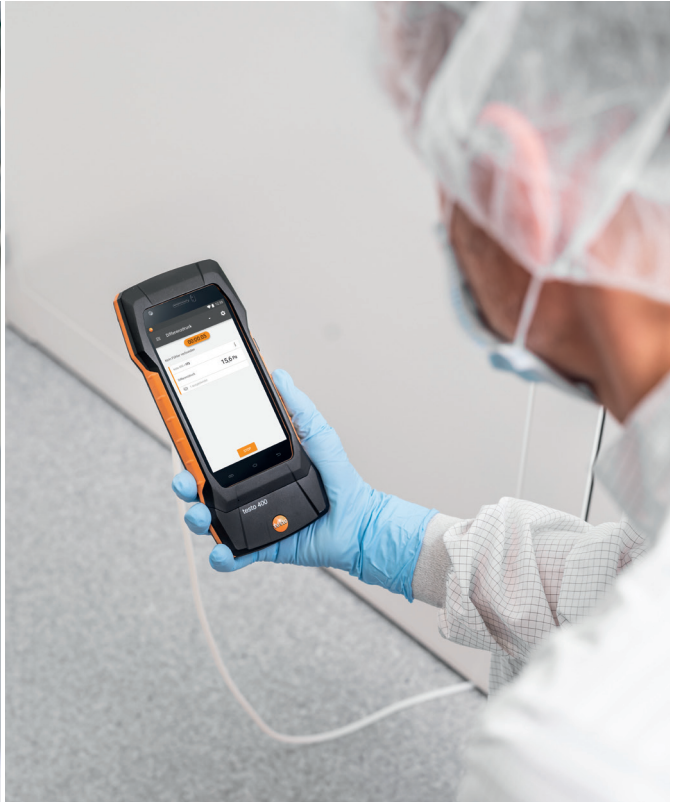


Maksimum geliştirildi: Laboratuvarlarda, temiz odalarda ve endüstride ölçümler

Artan taleplerde bile her zaman yanınızda

- Özellikle basınç ve sıcaklık ölçümlerinde en yüksek hassasiyet.
- Tüm ölçümleri bir tablo ve grafik eğrisi olarak görüntüleme.
- Daha doğru ölçümler için cihazda sıfır hata ayarı.

Temiz odalar ve laboratuvarlarda ölçümler



testo 400'ün fark basınç sensörü ISO 14644'ün doğruluk gereksinimlerini karşılar.

Uygun problemler



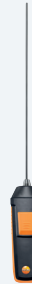
Yüksek hassasiyetli pervane probu
(Ø 100 mm) sıcaklık sensörü dahil



Çeker ocak probu



Yüksek hassasiyetli nem/sıcaklık probu



Kalibre edilebilir daldırma/batırma probu (Pt100)

Cam kaplı laboratuvar probu (Pt100)



Endüstri ve üretim



testo 400 ile aynı anda sekiz prob kullanabilirsiniz (4 x Bluetooth, 4 x kablo).

Önerimiz

testo 400

İçerik:

- testo 400 çok amaçlı IAQ ölçüm cihazı + testo DataControl yazılım
- Hacimsel debi ölçümleri için taşıma çantası
- Bağlantı hortumu
- USB kablolu adaptör ve kalibrasyon protokolü



Sipariş no. 0560 0400



Uygulamanıza uygun problemler

Zorluklarınız için doğru problemleri bulabilmenizde sizlere yardımcı olmaktan memnuniyet duyarız.

Online: www.testo.com.tr

Telefon: 0212 217 01 55

Rakipsiz ikili: Yeni nesil hava akışı ve IAQ ölçüm cihazları.

Yeni testo 400 çok amaçlı IAQ ölçüm cihazı, zaten aşina olduğunuz testo 440 ve her ikisiyle uyumlu çok amaçlı prob seçenekleriyle, tüm ihtiyaçlarınıza uygun yenilikçi iklim ölçüm teknolojisi ürün yelpazemizi tamamlıyoruz.



Kompakt testo 440

Klima ve havalandırma tesislerinin genel fonksiyonel testlerine önem veren bir servis mühendisi misiniz? Ölçüm sonuçlarını yalnızca zaman zaman belgeliyor ve ölçüm yaptığınız zaman, verileri bir bilgisayara mı aktarmak istiyorsunuz? Öyleyse net ekranı, kolay düğme kullanımı, cihazda ölçüm verileri saklanması ve .csv olarak bilgisayarınıza veri aktarılması gibi özellikleriyle testo 440 ideal seçimidir.

Esnek prob portföyü

Problar, tüm klima ve havalandırma uygulamalarını kapsar ve hem testo 440 hem de testo 400 ile birlikte kullanılabilir. Tüm tutma kolları ve problemler, prob seçiminizi gerektiği gibi genişletmenize olanak tanıyacak şekilde uyumludur. Özel olarak faydalı: dijital problemler, ölçüm cihazından bağımsız olarak kalibre edilebilir. Bu, ölçüm cihazının kullanımda kaldığı ve diğer problemlerle çalışmaya devam edebileceğiniz anlamına gelir.

Yeni: Çok amaçlı testo 400

Normlara uygun klima havalandırma sistemleri veya konfor ölçümleri konusunda uzman mısınız? Temiz odalar, laboratuvarlar ve endüstriyel uygulamalarda yüksek hassasiyetli taleplere mi cevap veriyorsunuz? Öyleyse testo 400 ile karmaşık görevlerinizi daha akıllı, daha hızlı ve daha iyi bir şekilde yerine getirebilirsiniz. Akıllı-Dokunma teknolojisi sayesinde, sahada tam bir veri yönetimi ve akıllı ölçüm asistanı olarak çalışır.

Cihaz ve özelliklerinin karşılaştırılması.

	testo 440 dP	testo 400
Genel		
Renkli grafik ekran	✓	✓ HD ekran
Çalışma	Butonlar	AkıllıDokunmatik
Kamera	–	✓ Arka kamera: 8.0 MP Ön kamera: 5.0 MP
Cihaz arkası magnetler	✓	✓
Entegre fark basınç sensörü	✓	✓ Yüksek hassasiyet ve konumdan bağımsız
Entegre mutlak basınç sensörü	–	✓
Yeni Testo prob yelpazesıyla uyumluluk	✓ kablo 1x Bluetooth® 1x ile	✓ kablo 2x Bluetooth® 4x ile
Termokupıl K tipi bağlantı	✓ 1x	✓ 2x
Akıllı kalibrasyon konsepti	✓	✓
Sıfır hata ekranı: 6 ölçüm noktasına kadar ayarlama fonksiyonu	–	✓
Ölçüm menüleri		
Hacimsel debi ölçümü	✓	✓
EN 12599 (ölçüm belirsizliği dahil) ve ASHRAE 111'e göre hacimsel debi ölçümü	–	✓
Pitot tüp ölçümü	✓ 15 m/s'den başlayan	✓ 5 m/s'den başlayan
Huni ile havalandırma çıkışlarında ölçüm	✓	✓
K faktörü kullanılarak hacimsel debi ölçümü (fark basınç)	✓	✓
EN ISO 7730'a göre türbülans ölçümü	✓	✓ Aynı anda 3 yükseklikte
EN ISO 7730 ve ASHRAE 55'e göre PMV/PPD ölçümü	–	✓
DIN 33403'e göre NET ölçümü	–	✓ (Takip)
DIN 33403 ve EN ISO 7243'e göre WBGT ölçümü	–	✓ (Takip)
Kayıt modu	✓	✓
Bağımsız, konfigüre edilebilir IAQ datalogger	–	✓
Ölçüm verisi yönetimi		
Dahili hafıza (ölçüm değerlerinin sayısı)	✓ (225,000)	✓ (1,000,000)
Müşteri ve ölçüm noktası yönetimi	–	✓
Ölçüm verilerinin analizi, arşivlenmesi ve dokümantasyonu için PC yazılımı	–	✓
Özelleştirilmiş ölçüm protokolleri (kendi logonuz dahil)	–	✓
Yerinde dokümantasyon için entegre kamera	–	✓
Sahada yazdırma	✓	✓
Dışa aktarım formatları	USB arayüzü aracılığıyla CSV	Bilgisayar yazılımı aracılığıyla veya doğrudan ölçüm cihazından (e-posta veya Bluetooth) CSV, PDF, JSON
Teknik bilgi		
Güç kaynağı	3x AAA	Li-ion/li-poly şarj edilebilir pil
Boyutlar	154 x 65 x 32 mm	210 x 95 x 39 mm
Ağırlık	250 g	500 g

Testo 400 ile daha fazla hassasiyet ve güvenilirlik.

Testo Industrial Services'den kalibrasyon ve test ekipmanları yönetimi

Yan kuruluşumuz Testo Industrial Services ile, size kalibrasyon ve test ekipmanları yönetimi alanında yetkin bir ortak sunuyoruz. Testo Industrial Services, 200'ün üzerinde akredite kalibrasyon prosedürüne sahiptir ve bu da onu metrolojik hizmetlerin lider sağlayıcılarından biri haline getirmiştir. Nitelikli, motive olmuş ve hizmet odaklı çalışanlardan oluşan bir ekip, normların, kılavuzların ve sertifikaların her zaman yerine getirildiği yüksek bir kaliteye izin verir. Ölçüm cihazlarınızın düzenli kalibrasyonu, kalite güvence için güvenilir ölçüm sonuçları sağlar.

Benzersiz kalibrasyon hizmeti



Elektrik



Termodinamik



Mekanik



Uzunluk ölçümü



Akış hızı



Analiz



Akustik

- **Hepsi tek bir kaynaktan:**

Doğrudan Testo'dan yeni cihaz ve kalibrasyon

- **Geniş servis portföyü:**

ISO ve DAkkS uyarınca 200'den fazla kalibrasyon prosedürü

- **Bütünsel test ekipmanları yönetimi:**

Kalibrasyon için kuruluştan teslim alma ve kuruluşa teslim etme hizmeti

- **Üreticiden bağımsız:**

Tüm üreticilerin ölçüm cihazlarının kalibrasyonu

Önerimiz

Kaliteyle ilgili alanlarda kullanılan her yerde ölçüm cihazlarının düzenli kalibrasyonu gerekir. Dijital problemler, ölçüm cihazından bağımsız olarak kalibre edilebilir. Bu, çok amaçlı IAQ ölçüm cihazınız testo 400'ün kullanımda kaldığı ve diğer problemlerle çalışmaya devam edebileceğiniz anlamına gelir.