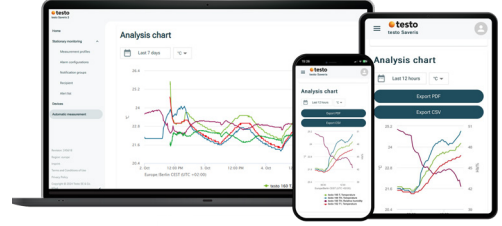


İzleme sistemi

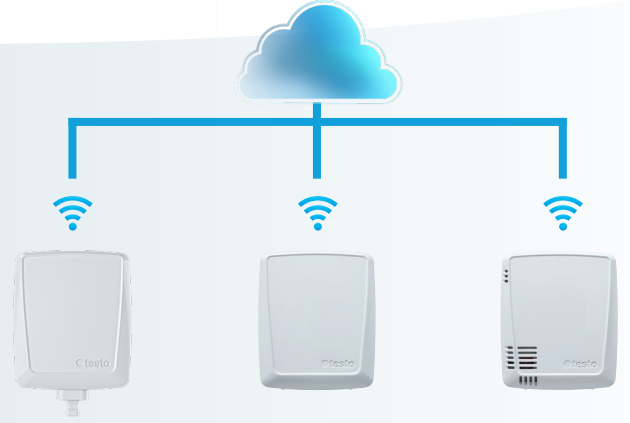
testo 160 – Sıcaklık, nem, lux ve UV radyasyonunu izlemek için online veri kayıt sistemi



Anında bildirim, e-posta veya (isteğe bağlı olarak) SMS yoluyla limit değer ihlali alarmları

testo Smart App uygulamasına bağlantı: Kolay devreye alma, anlık alarmlar ve gösterge paneli

testo Saveris'te (Bulut) otomatik ölçüm değeri dokümantasyonu



Sistemi kullanmak için, ücretli Testo Veri İzleme Lisansı gereklidir.



testo 160 online datalogger'lar, testo 160 online datalogger sisteminin bir parçasıdır. Ölçüm değerlerini (sıcaklık ve nem, lüks ve UV) kaydeder ve bunları doğrudan WLAN bağlantısı üzerinden testo Saveris Bulut'a gönderir.

Limit değerleri aşırsa, testo Smart App uygulaması sizi doğrudan limit değer ihlalleri hakkında anlık bildirim yoluyla uyarır.

Alternatif olarak, e-posta veya SMS ile bilgilendirilebilirsiniz. İnternet bağlantılı akıllı telefonunuz, tabletiniz veya bilgisayarınızla tüm ölçüm verilerine ve analiz fonksiyonlarına istediğiniz zaman, istediğiniz yerden erişebilirsiniz.

testo Saveris Bulut'taki online datalogger'ları çalıştırmak için geçerli bir lisans satın alınmalıdır (Veri İzleme Lisansı).

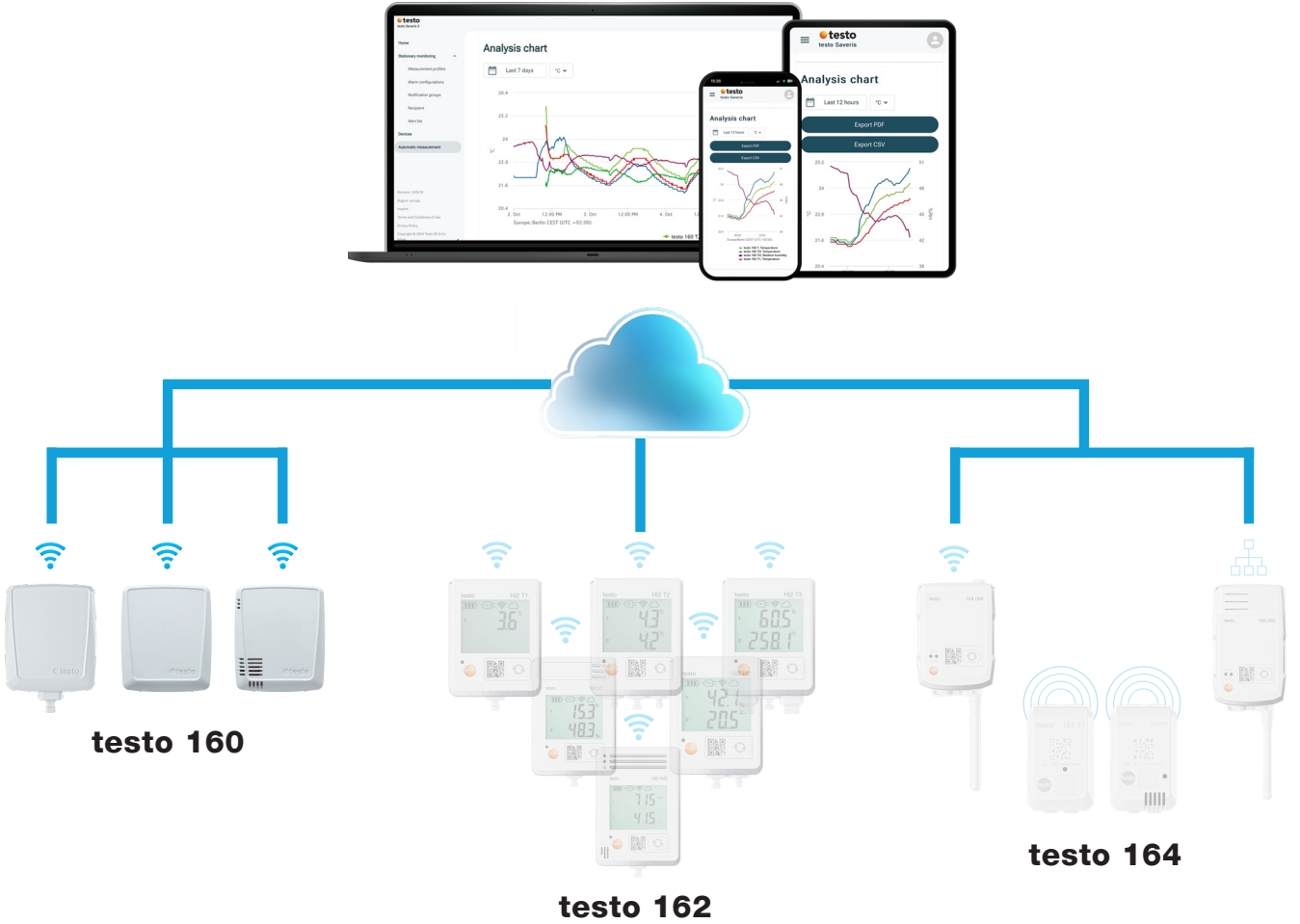
testo 160 online datalogger sistemi ile iç mekan iklimi izleme nasıl çalışır?

testo 160 online datalogger sistemi, donanım bileşenleri (testo 160, testo 162, testo 164), testo Saveris Bulut ve testo Smart App'ten oluşur.

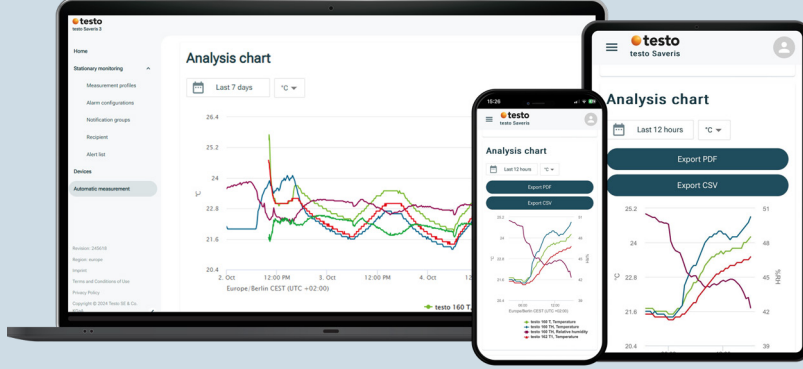
testo Saveris Bulut, merkezi veri platformudur.

Ölçülen değerler burada görüntülenebilir ve analiz edilebilir.

testo 160, testo 162 ve testo 164 ürünleri, geniş çeşitlilik yelpazesi sayesinde size maksimum esneklik sunar ve Testo hesabınızda kolayca birleştirilebilir ve genişletilebilir.



Otomatik ölçüm izleme. Bulut bağlantısı sayesinde.



testo Saveris Bulut'a bağlı online veri kaydedicilerle, iç mekan iklimi izlemeniz arka planda zahmetsizce gerçekleşir. Hiçbir şey yapmanıza gerek kalmaz - süreç tamamen otomatiktir. Buluttaki tüm ölçüm verilerine akıllı telefon, tablet veya PC aracılığıyla erişebilirsiniz. Tek ihtiyacınız olan geçerli bir lisans ve sistemi bir kez kurmaktır: online veri kaydedicileri konfigüre edin ve limit alarmları ayarlayın. Gerisi kendiliğinden hallolur.

- ✓ **Tüm ölçüm noktalarının izlenmesi ve yönetilmesi için merkezi kontrol**
- ✓ **Limit değerleri aşıldığında okumaların ve alarmların otomatik olarak iletilmesi ve belgelenmesi**
- ✓ **Tüm okumalara her zaman ve her yerden erişilebilir**
- ✓ **Daha fazla akıllı avantaj için testo Smart App uygulamasına bağlantı**

**Şimdi testo Saveris
Bulut'u inceleyin!**



Sipariş no. Veri İzleme Lisansı: 0526 5161

Online datalogger'lar için sipariş verisi

testo 160 T

testo 160 T - Entegre sıcaklık sensörlü online datalogger



Sipariş no. 0572 2019

testo 160 TH

testo 160 TH - Entegre sıcaklık ve nem sensörlü online datalogger



Sipariş no. 0572 2021

testo 160 E

testo 160 E - Sıcaklık ve nem probu, Lux probu veya UV radyasyonu ve Lux probu için 2 bağlantıya sahip online datalogger



Sipariş no. 0572 2022




testo 160 online datalogger'lar için teknik bilgi

| | Online datalogger testo 160 T | Online datalogger testo 160 TH | Online datalogger testo 160 E |
|---|--|--|---|
| Sıcaklık ölçümü | | | |
| Sensör tipi | NTC dahili | NTC dahili | bkz. bağlanabilir prob |
| Ölçüm aralığı | -30 ... +50 °C | -10 ... +50 °C | |
| Doğruluk | ±0.5 °C | ±0.5 °C | |
| Çözünürlük | 0.1 °C | 0.1 °C | |
| Nem ölçümü | | | |
| Sensör tipi | - | NTC dahili | bkz. bağlanabilir prob |
| Ölçüm aralığı | | 0 ... 100 %RH (yoğuşmasız) | |
| Doğruluk | - | ±2 %RH, +25 °C ve 20 ... 80 %RH'de ±3 %R, +25 °C ve < 20 %RH ve > 80 %RH'de ±1 %RH histerezisi ±1 %RH kayması/yıl | |
| Çözünürlük | - | 0.1 %RH | |
| İlave ölçümler | | | |
| | - | - | Harici prob ile Lux ve UV ölçümü mümkündür. Prob teknik verilerine bakın |
| Sertifika/Onaylar | | | |
| | EN12830 | - | - |
| WLAN | | | |
| Standart | 802.11 b/g/n | | |
| Güvenlik | WPA2 Enterprise: EAP-TLS, EAP-TTLS-TLS, EAP-TTLS-MSCHAPv2, EAP-TTLS-PSK, EAP-PEAP0-TLS, EAP-PEAP0-MSCHAPv2, EAP-PEAP0-PSK, EAP-PEAP1-TLS, EAP-PEAP1-MSCHAPv2, EAP-PEAP1-PSK, WPA Personal, WPA2 (AES), WPA (TKIP), WEP | | |
| Genel bilgi | | | |
| Çalışma sıcaklığı | -30 ... +50 °C | -10 ... +50 °C | |
| Saklama sıcaklığı | -30 ... +60 °C | -20 ... +50 °C | |
| Koruma sınıfı | IP65 | IP20 | |
| Ölçüm döngüsü ve iletişim döngüsü | 1 dk. ... 24 sa. | | |
| Hafıza | 32,000 okuma (tüm kanalların toplamı) | | |
| Voltaj kaynağı | 4 x AAA alkalin mangan pil 1.5 V (ana ünite aksesuarıyla kalıcı güç kaynağı mümkün) | | |
| Pil ömrü (15 dakikalık ölçüm ve iletişim döngüsü) | 1.5 yıl | | |
| Boyutlar | 76 x 64 x 22 mm | | |
| Ağırlık (piller dahil) | 94 g | 96 g | |

Aksesuarlar

| | Sipariş no. |
|--|-------------|
| testo 160 için deko kapak | 0554 2006 |
| testo 160 için duvar braketi | 0554 2013 |
| testo 160 problemleri için uzatma kablosu (0.6 m) | 0554 2004 |
| testo 160 problemleri için uzatma kablosu (2.5 m) | 0554 2005 |
| testo 160 için vitrin yuvası | 0554 2016 |
| 1x Alkali manganer AAA pil -10 °C'ye kadar | 0515 0009 |
| 4x Lityum AAA pil -10 °C'nin altında | 0515 0160 |
| Testo online datalogger'lar için güç kaynağı ünitesi | 0572 2020 |
| ISO kalibrasyon sertifikası (sıcaklık) -8 °C, 0 °C, +40 °C (testo 160 TH / testo 160 E için) | 0520 0171 |
| ISO kalibrasyon sertifikası (sıcaklık) +15 °C, +25 °C, +35 °C (testo 160 IAQ için) | 0520 0076 |
| ISO kalibrasyon sertifikası (ışık şiddeti), kalibrasyon noktaları 0; 500; 1000; 2000; 4000 lux | 0520 0010 |

Problar

| Prob tipi | Sıcaklık ve nem probu testo 160 E | Lux ve UV sensörü testo 160 E | Lux sensörü testo 160 E |
|----------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Ölçüm aralığı | -10 ... +50 °C 0 ... 100 %RH | 0 ... 20,000 lux 0 ... 10,000 mW/m ² | 0 ... 20,000 lux |
| Doğruluk | ±0.5 °C ±2 %RH, +25 °C ve 20 ... 80 %RH'de ±3 %RH, +25 °C ve < 20 %RH ve > 80 %RH'de ±1 %RH histeresiz Yıl başına ±1%RH kayma | DIN 5032-7 sınıf C-uyumlu. ±3 lux veya ±3 referans (DIN 5032-7 sınıf L) ±5 mW/m ² veya ±%5 ölç. değ. (harici referansa dayalı) | DIN 5032-7 sınıf C-uyumlu. ±3 lux veya referansın ±%3'ü (DIN 5032-7 sınıf L) |
| Sipariş no. | 0572 2156 | 0572 2157 | 0572 2158 |

Deko kapak

Renkli duvarlara veya arka planlara sahip odalardaki sergiler için, veri kaydedicilerin dekoratif kapakları boyanarak veya

dekore edilerek ayrı ayrı tasarlanabilir. Bu, logger'ı arka planda tutar ve sergilerde dikkati dağıtmaz.



1981 0274/oa/1/11.2024

Testo Ltd. dilediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar.