

Be sure. **testo**




# Gebäudetechnik immer im Griff. Mit Testo.

Zuverlässiger und energieeffizienter Betrieb technischer Anlagen in Gebäuden.  
Mit smarter Messtechnik und maßgeschneiderten Dienstleistungen von Testo.

# Testo – Ihr kompetenter Partner fürs technische Facility Management.

Facility Manager müssen sich um die gesamte Gebäudetechnik kümmern, insbesondere um:

-  **Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen**
-  **Heizungssysteme und Wärmepumpen**
-  **Elektrische Installationen und Systeme**
-  **Umgebungsmonitoring**
-  **Mechanische Anlagen**
-  **Energieversorgung**

Dabei muss alles im Blick behalten werden:

- Störungsfreier Betrieb der Anlagen
- Energiesicherheit und -effizienz
- Mitarbeiterproduktivität
- Betriebskosten
- Nutzergesundheit und -komfort
- Umweltschutz
- Normen und Regularien

Um die vielen unterschiedlichen Aufgaben zu lösen, braucht es einen starken Partner.

Wir von Testo sind für Sie da:

- Komplette und vernetzte Messtechnik und -lösungen für alle Anwendungen des technischen Facility Managements
- Problemloses Datenmanagement von Mess-, Messstellen- und Kundendaten
- Umfassende Dienstleistungen: Beratung, Hotline, Service, Reparatur und Kalibrierung

Ihre Vorteile:

- ✓ Ein Ansprechpartner rund um Messtechnik und Services
- ✓ höchste Präzision, Zuverlässigkeit und Qualität für alle Messanforderungen
- ✓ Volle Flexibilität mit maßgeschneiderten Lösungen
- ✓ Zeitersparnis durch effiziente Workflows
- ✓ Einfaches und komfortables Datenmanagement
- ✓ Sicherheit durch digitale Dokumentation

 **Kontaktieren Sie uns** *Please adapt to local conditions*

Durch Einsatz digitaler Technik können Prozesse nach ISO 9001 sicher eingehalten sowie Messwerte digital gespeichert oder in Reports versendet werden. Anwendungsspezifische Apps und optimierte Messmenüs machen die Arbeit einfacher, schneller und damit günstiger. Bluetooth-Verbindungen zu den eigentlichen Messfühlern ermöglichen es, Messungen sicher und präzise dort vorzunehmen, wo es er-

forderlich ist. Da sich die gesamte Messtechnik intuitiv bedienen lässt, sind alle Handgriffe schnell gelernt, sodass die Arbeit nicht nur schneller, sondern auch weniger fehleranfällig wird. Zudem lassen sich die Messergebnisse einfach dokumentieren – grafische Verlaufsanzeigen und Digitalbilder inklusive. Für zuverlässigen Anlagenbetrieb und effizienteren Workflow bei der Gebäudebewirtschaftung.



# PRIMAS – das ganzheitliche Prüfmittelmanagement für Facility Manager.

Die externe Vergabe des gesamten Prüfmittelmanagements ist Vertrauenssache. Jedes Unternehmen hat spezifische Produkte und Prozesse sowie eine spezielle Messtechnik. Mit dem Prüfmittelmanagementsystem von Testo Industrial Services sind Sie auf der sicheren Seite, denn es ist die ganzheitliche Lösung für Ihre Prüfmittel und beruht auf der partnerschaftlichen Zusammenarbeit zwischen Kunden,

Testo Industrial Services, Lieferanten sowie Logistikpartnern. PRIMAS ist eine Kombination aus Kalibrierung und Dokumentationsmanagement, verbunden mit einer speziellen Software und abgerundet durch Logistik und Organisation. Durch den modularen Aufbau lässt sich PRIMAS perfekt auf Ihre Anforderungen im Facility Management abstimmen.

## Kalibrierung

- DAkkS-Kalibrierung in akkreditierten Laboren
- ISO-Kalibrierungen
- Kalibrierung vor Ort
- Reparatur
- Kalibrierung bei Herstellern und Partnern

## Logistik

- Abhol- und Bringdienst
- Transportbehälter
- Transportpartner
- Eildienst
- Kalibrierung vor Ort

*Please adapt to local conditions*

**PRIMAS**®

## Dokumentation

- Normenkonforme Kalibrierzertifikate
- Papierlos
- Eindeutige Kennzeichnung der Prüfmittel
- GMP-gerechte Validierungsdokumentation

## Organisation

- Planung und Beratung
- Barcode-Kennzeichnung
- Individuelle Prozessanpassung
- Terminüberwachung

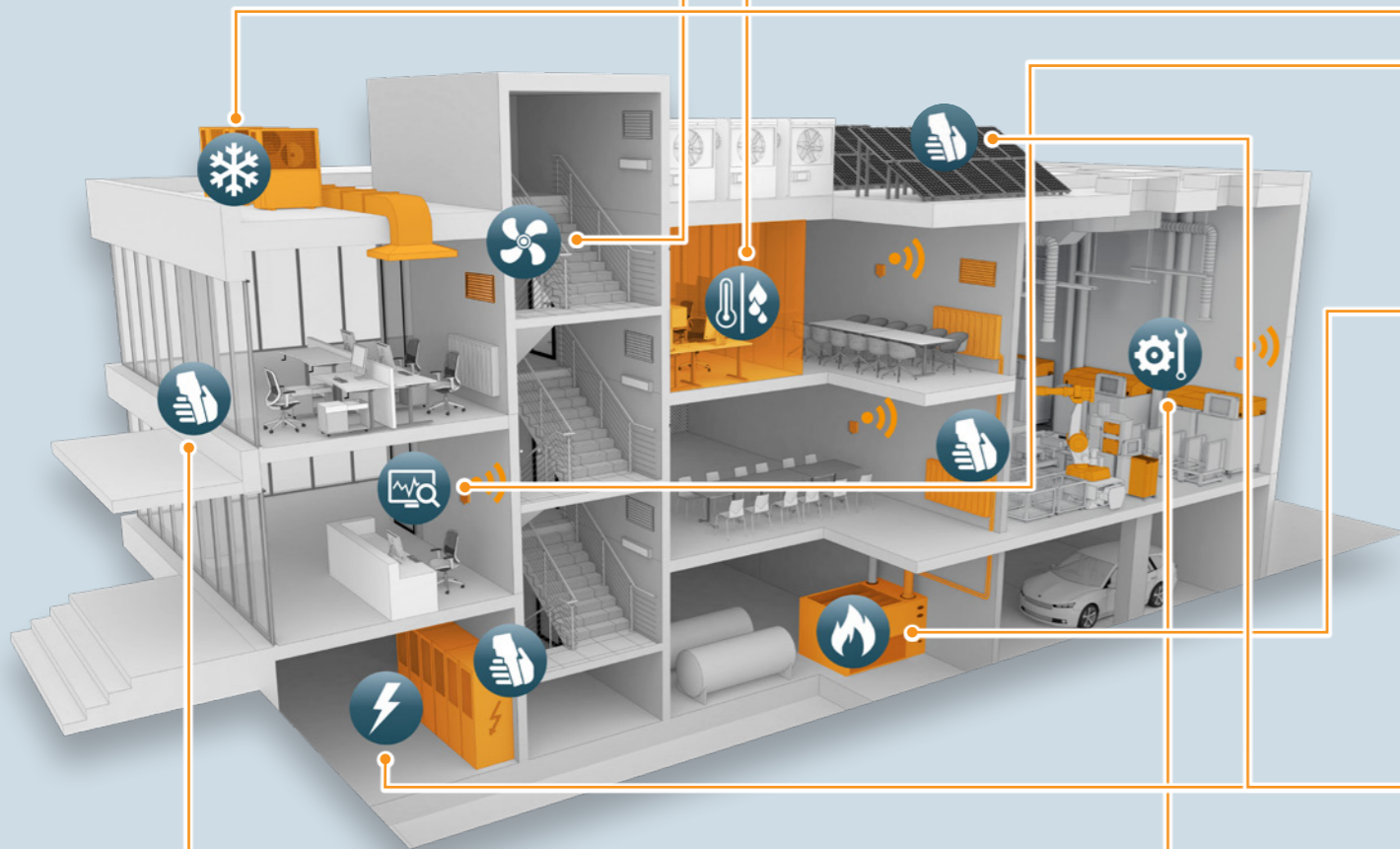
## IT

- PRIMAS online
- PRIMAS validated
- PRIMAS mobile
- PRIMAS connect
- PRIMAS exchange



# Reibungslosen Betrieb **gewährleisten.** Energie- und Prozesseffizienz **steigern.** Gesundheit und Behaglichkeit **sichern.**

Diese Aufgaben lösen Sie mit Messtechnik von Testo einfach, schnell und zuverlässig.



### Klima- und Lüftungsanlagen effizient einstellen

Volle Leistung bei minimalem Energieverbrauch nur bei korrekt eingeregeltten Zu- und Abluftsystemen durch präzise und normgerechte Strömungsmessung mit Multifunktions-Klimamessgeräten testo 400 und testo 440.

Seite 6



### Luftqualität und Behaglichkeit sicherstellen

Optimales Raumklima am Arbeitsplatz mit minimalem Gesundheitsrisiko und maximaler Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter durch objektive und normkonforme Behaglichkeitsmessung mit dem Multifunktionsgerät testo 400 sowie den CO<sub>2</sub>-, Temperatur-, Feuchte-, Lux- und Schallpegel-Messgeräten von Testo.

Seite 6



### Mit Umgebungsmonitoring alle wichtigen Klima-Parameter überwachen

Sicherheit von Prozessen und Gesundheit der Mitarbeiter durch dauerhafte Überwachung der Raum- und Prozessluftqualität in Büro- und Industriegebäuden mit Datenloggern und Monitoringsystemen von Testo.

Seite 10



### Heizungsanlagen effizient betreiben

Energieeffizienter und sicherer Betrieb konventioneller Heizungsanlagen durch regelmäßige Abgasanalyse mit testo 300 NEXT LEVEL, Überprüfung von Temperaturen und Drücken sowie Detektion von Gas-Leckagen an Heizungsanlagen und Wärmepumpen mit intelligenten Messgeräten von Testo.

Seite 12



### Kälteanlagen und Wärmepumpen effizient einstellen

Optimal und energieeffizient laufende Kälte- und Wärmepumpensysteme durch regelmäßige Kontrolle, Wartung und Dokumentation mit der digitalen Monteurhilfe testo 557s, kabellosen Sonden, der testo Smart App und dem vollautomatischen Befüllungssystem testo 560i.

Seite 14



### Elektrische Installationen und Photovoltaiksysteme prüfen

Störungsfreie Elektrik und Elektronik durch laufende Überprüfung von elektrischen Anlagen und Schaltschränken, aber auch Photovoltaikanlagen mit Wärmebildkameras wie testo 883 sowie Kontrolle aller elektrischen Parameter mit der Stromzange testo 770 und dem Digital-Multimeter testo 760. Auch für die Überprüfung von Photovoltaikanlagen sind Wärmebildkameras ideal geeignet.

Seite 15



### Vorbeugende Instandhaltung durchführen

Reibungsloser und stromsparender Betrieb von mechanischen Systemen und Spannungsanlagen sowie Erkennung fehlerhafter Bauteile oder Anschlüsse durch präventive Kontrolle und Instandhaltung mit der smarten Wärmebildkamera testo 883.

Seite 15



### Durch Gebäude-Thermografie Energie sparen

Energieverluste, Wärmebrücken und Leckagen sowie Anomalien und Schäden an Gebäudehüllen oder Innenräumen schnell, sicher und intuitiv entdecken mit smarten Wärmebildkameras wie testo 883 oder Thermometern zur berührungslosen Temperaturmessung von Testo.

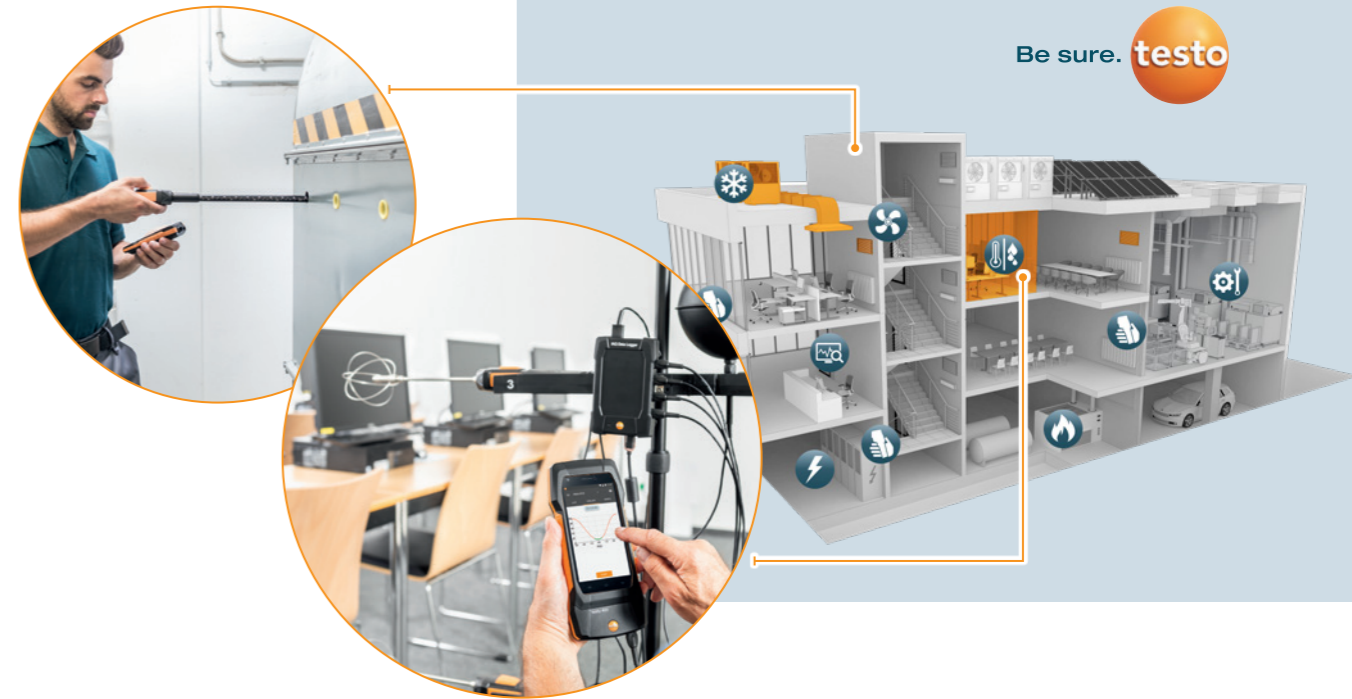
Seite 16





# Lüftungsanlagen effizient einstellen. Raumluftqualität und Behaglichkeit sichern.

Falsch eingestellte Lüftungs- und Klimaanlage verbrauchen unnötig viel Energie und belasten die Gesundheit. Smarte Messgeräte von Testo helfen Ihnen dabei, Anlagen präzise und effizient einzuregulieren. Anwendungsspezifische Messmenüs, Bluetooth-Sensoren und intuitive Bedienung erleichtern Ihnen nicht nur die Arbeit, sondern sorgen auch für exakte Ergebnisse. Für optimale Raumluftqualität und Behaglichkeit bei minimalem Energieverbrauch.



### Das universelle testo 400

Sie sind Experte für komplette Lüftungsanlagen oder den Nachweis von Behaglichkeit – auch nach Norm? Sie stellen höchste Anforderungen an Präzision in Reinräumen, Laboren und industriellen Anwendungen? Dann erledigen Sie all Ihre komplexen Aufgaben mit dem testo 400 smarter, schneller und besser. Dank einfachster Smart-Touch-Bedienung, vollständigem Datenmanagement vor Ort und intelligentem Mess-Assistenten.

Best.-Nr. 0560 0400 **EUR xxx.xx**



### Das flexible Sondenportfolio

Die Sonden decken sämtliche Klima- und Lüftungsanwendungen ab und können beliebig mit dem testo 400 oder dem testo 440 verwendet werden. Alle Handgriffe und Sonden sind miteinander kompatibel, wodurch Sie Ihr Sondenortiment bei Bedarf einfach erweitern können. Besonders praktisch: Die digitalen Sonden können unabhängig vom Messgerät kalibriert werden. So bleibt das Messgerät im Einsatz und Sie können mit anderen Sonden weiterarbeiten.

Eine Auswahl von Sonden finden Sie auf S. 8.



### Das kompakte testo 440

Sind Sie Servicetechniker und kümmern sich um die generelle Funktionsprüfung von Klima- und Lüftungsanlagen? Messergebnisse dokumentieren Sie nur gelegentlich und wenn, dann möchten Sie die Daten einfach auf einen PC übertragen? Dann ist das testo 440 mit übersichtlichem Display, einfacher Tastenbedienung, Messdatenspeicher auf dem Gerät sowie .csv-Export auf Ihren PC die ideale Wahl.

Best.-Nr. 0560 4401 **EUR xxx.xx**



### testo 440 Strömungs-Kombi-Set 1 mit Bluetooth®

- Ein Messgerät für alle klimarelevanten Parameter
- Intuitiv: Klar strukturiertes Messmenü für Volumenstrom sowie parallele Bestimmung von Strömung, Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Lüftungskanal oder an Lüftungsauslässen
- Clever: Hitzdraht-Sonde mit Teleskop (0,85 m) für Kanalmessung und Flügelrad-Sonde (Ø 100 mm) mit Bluetooth für Auslassmessung

Best.-Nr. 0563 4406 **EUR xxx.xx**



### testo 400 Strömungs-Set mit 16 mm-Flügelradsonde

- Normgerechte Bestimmung des Volumenstroms im Kanal mittels Netzmessung nach EN ISO 12599 und ASHRAE 111
- Volumenstrombestimmung am Auslass über die Messung des Referenzdrucks und Eingabe des herstellereigenen k-Faktors

Best.-Nr. 0563 0400 72 **EUR xxx.xx**



### Volumenstrom-Messhauben-Set testo 420

- Weniger als 2,9 kg Gewicht
- Strömungs-Gleichrichter für präzisere Messung an Drallauslässen
- Abnehmbares und neigbares Messgerät mit großem Display
- App-Anbindung über Bluetooth für schnelles und einfaches Monitoring und Reporting vor Ort
- Kompatibel mit testo 400

Best.-Nr. 0563 4200 **EUR xxx.xx**



### testo 400 Datenlogger Behaglichkeits-Set mit Stativ

- Bestimmung der Behaglichkeitsparameter PMV und PPD nach EN ISO 7730 und ASHRAE 55
- Bestimmung der Behaglichkeitsparameter Zugluft und Turbulenzgrad nach EN ISO 7730 und ASHRAE 55
- Raumluftqualität: Bestimmung von CO<sub>2</sub>-Konzentration, Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur und Turbulenzgrad am Arbeitsplatz, inkl. Langzeitmessung mit IAQ Datenlogger

Best.-Nr. 0563 0402 **EUR xxx.xx**



### Flügelrad-Anemometer testo 417

- Kompaktes 100 mm Flügelrad-Anemometer mit App-Anbindung
- Einfache, schnelle und präzise Messung von Strömung, Volumenstrom und Temperatur an Luftein- und -auslässen

Best.-Nr. 0563 0417 **EUR xxx.xx**



### testo Smart Probes Klima-Set

- Kompakte Profi-Messgeräte für die Nutzung mit Smartphones und Tablets
- Messung von Luft- und Oberflächentemperatur, Feuchte, Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom
- Anwendungsspezifische Menüs
- Messdaten-Anzeige als Tabelle oder Grafik

Best.-Nr. 0563 0003 10 **EUR xxx.xx**



### testo 417-2 Trichter-Set

- Set aus digitalem 100 mm Flügelrad-Anemometer, 2 Trichtern und Gleichrichter
- Optimal für die Volumenstrommessung an Lüftungs- und Drallauslässen sowie Tellerventilen und für die Einregulierung von Lüftungsanlagen

Best.-Nr. 0563 2417 **EUR xxx.xx**



### Differenzdruckmessgerät testo 512-1

- Kompaktes Differenzdruckmessgerät (0 ... 200 hPa) mit App-Anbindung
- Einfache, schnelle und präzise Differenzdruckmessung zur Überprüfung von Filtern und zur Staurohrmessung im Lüftungskanal

Best.-Nr. 0563 1512 **EUR xxx.xx**





## Sonden- und Zubehör-empfehlungen für testo 400 / testo 440.



Sonden	Best.-Nr.	EUR
<b>Strömungssonden</b>		
Hitzdraht-Sonde inkl. Temperatur- und Feuchtesensor, 90° knickbar	0635 1571 0635 1572	xxx.xx
Flügelrad-Sonde (Ø 16 mm), inkl. Temperatursensor	0635 9571 0635 9572	xxx.xx
Hochpräzise Flügelrad-Sonde (Ø 100 mm), inkl. Temperatursensor	0635 9371 0635 9372	xxx.xx
Flügelrad-Sonde (Ø 100 mm), inkl. Temperatursensor	0635 9431 0635 9432	xxx.xx
<b>Behaglichkeitssonden</b>		
Turbulenzgrad-Sonde, kabelgebunden	0628 0152	xxx.xx
CO <sub>2</sub> -Sonde, inkl. Temperatur- und Feuchtesensor	0632 1551 0632 1552	xxx.xx
CO-Sonde	0632 1271 0632 1272	xxx.xx
Lux-Sonde, kabelgebunden	0635 0551	xxx.xx
Globe-Thermometer zum Messen der Strahlungswärme, Ø 150 mm, TE Typ K	0602 0743	xxx.xx
WBGT-Set für Universal-Klimamessgerät testo 400 inkl. Globe-Thermometer (TE Typ K), Umgebungtemperatur-Sonde und Feuchttemperatur-Sonde (beide Pt100), Stativ, Koffer	0618 7220	xxx.xx

mit Bluetooth    kabelgebunden

Sonden	Best.-Nr.	EUR
<b>Feuchtesonden</b>		
Feuchte-Temperatur-Sonde	0636 9731 0636 9732	xxx.xx
Hochpräzise Feuchte-Temperatur-Sonde	0636 9771 0636 9772	xxx.xx
<b>Temperaturfühler</b>		
Reaktionsschneller Oberflächenfühler (TE Typ K)	0602 0393	xxx.xx
Robuster Lufttemperaturfühler (TE Typ K) – Festkabel gestreckt 1,2 m	0602 1793	xxx.xx

mit Bluetooth    kabelgebunden

Zubehör	Best.-Nr.	EUR
<b>Zubehör für Behaglichkeitsmessung</b>		
Messstativ für Behaglichkeitsmessungen mit normkonformer Positionierung der Sonden (inkl. Tasche)	0554 1591	xxx.xx
<b>Zubehör für digitale Strömungssonden</b>		
Ausziehbares Teleskop für testo 400 / testo 440 Strömungssonden (37,5 ... 100 cm, inkl. 90°-Winkel)	0554 0960	xxx.xx
Teleskop Verlängerung (0,9 m) für testo 400 / testo 440 Strömungssonden	0554 0990	xxx.xx
90°-Winkel zum Anschluss von Flügelrad-Sonden (Ø 100 mm)	0554 0991	xxx.xx
Handgriff-Adapter zum Anschluss an Strömungssonden	0554 2160	xxx.xx
Ausziehbares Teleskop mit Kugelkopfgelenk	0430 0946	xxx.xx

## Digital, smart, flexibel. Mehr als Messtechnik.



Auch in der Gebäudetechnik spielt **Datenmanagement** eine immer wichtigere Rolle. Messinstrumente und -lösungen von Testo stellen daher **alle relevanten Informationen zu Mess-, Messstellen- und Kundendaten** auf unterschiedlichen Wegen zur Verfügung. Ganz so wie Sie es wollen:

- **Speicherung aller Daten** für Kontrolle, Analyse und Dokumentation in Messgeräten, Apps, PC Software oder der Testo Cloud
- **Export von Mess- und Kundendaten** in Messgeräten und Apps zur Weiterverarbeitung
- **Anbindung von Messgeräten und Apps** an die spezifische Softwarelösungen (z.B. CAFM)\*

### Ihr Vorteil:

Sicheres, einfaches und flexibles Datenmanagement!

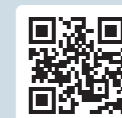
Darüber hinaus lassen sich unsere smarten Messgeräte **automatisch mit kabellosen Sonden und Apps verbinden**. Dies bedeutet **mehr Flexibilität, Zeitgewinn und Zuverlässigkeit für Sie**. Unsere **testo Smart App** spielt dabei eine zentrale Rolle. Vielseitig, intuitiv und zuverlässig unterstützt Sie das Multitalent bei allen HVAC-Messaufgaben.

\* Schnittstellenunterstützung vorausgesetzt

### Eine für alles. Die testo Smart App.



Die testo Smart App ist das **Universaltalent für alle HVAC-Anwendungen** und funktioniert mit allen app-fähigen Messgeräten von Testo. Mit der testo Smart App werten Sie Ergebnisse noch schneller aus, z.B. durch **grafische Verlaufsanzeige**. Außerdem hilft sie, Messfehler zu vermeiden, indem **hinterlegte Messprogramme** Schritt für Schritt durch Konfiguration und Messung führen. Mit den integrierten **Dokumentationsfunktionen** können Berichte direkt vor Ort erstellt und digitale Messprotokolle inklusive Fotos als PDF oder CSV Datei direkt per E-Mail versendet werden.

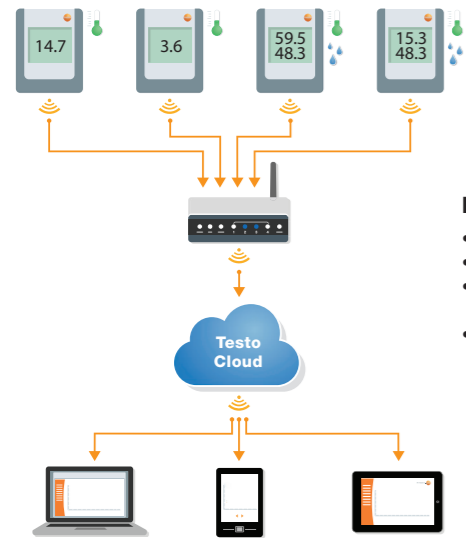


Jetzt kostenlos downloaden  
Für Android und iOS



# Mit Umgebungsmonitoring alle wichtigen Klima-Parameter überwachen.

Für dauerhafte Überwachung der Raumluftqualität in Büro- und Industriegebäuden sind Datenlogger und Monitoringsysteme von Testo ideal geeignet. Sie messen und speichern alle klimarelevanten Parameter und ermöglichen bei Abweichungen rechtzeitige Gegenmaßnahmen, noch bevor sich gravierende Konsequenzen für die Gesundheit der Mitarbeiter und die Sicherheit von Prozessen ergeben.



## Funk-Datenlogger-System **testo Saveris 2**

- Einfach: Funk-Datenlogger messen automatisch Temperatur und Feuchte
- Sicher: Messwerte werden in Datenloggern und kostenloser Testo-Cloud gespeichert
- Flexibel: Logger können überall platziert werden, jederzeit Zugriff auf Messwerte mit PC oder Tablet/Smartphone
- Praktisch: System passt sich Ihren Bedürfnissen an und ist durch zusätzliche Logger beliebig erweiterbar



**Funk-Datenlogger für Temperatur **testo Saveris 2-T1****

- Integrierter Temperaturfühler
- Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung per E-Mail oder SMS (optional)
- Automatisierte Temperaturüberwachung mit integriertem Fühler
- Messwertzugriff überall und mit jedem Device
- Datenübertragung über WLAN

Best.-Nr. 0572 2031 **EUR xxx.xx**



**Funk-Datenlogger für Temperatur und Feuchte **testo Saveris 2-H1****

- Integrierter Temperatur- und Feuchtefühler
- Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung per E-Mail oder SMS (optional)
- Automatisierte Temperaturüberwachung mit integriertem Fühler
- Messwertzugriff überall und mit jedem Device
- Datenübertragung über WLAN

Best.-Nr. 0572 2034 **EUR xxx.xx**



**Funk-Datenlogger für Temperatur, Feuchte und CO<sub>2</sub> **testo 160 IAQ****

- Kontinuierliche Fernüberwachung von Temperatur, Feuchte, CO<sub>2</sub> und atmosphärischem Druck
- Datenübertragung über WLAN direkt über die Testo-Cloud
- Automatische Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung

Best.-Nr. 0572 2014 **EUR xxx.xx**



**Temperatur/Feuchte-Datenlogger **testo 175 H1****

- Sensor für Temperatur und Feuchte
- Kontinuierliche Überwachung von Feuchte und Temperatur in Büro und Lagerräumen
- Einfache Datenübertragung per USB
- Datenauswertung und Dokumentation am PC

Best.-Nr. 0572 1754 **EUR xxx.xx**



**Temperatur/Feuchte-Datenlogger mit Display **testo 176 H1****

- Luftfeuchtigkeit und Temperatur auf zwei Kanälen messen dank zwei Anschlüssen für externe Sensoren
- Temperaturmessbereich von -20 °C bis +70 °C
- Datenauswertung und Dokumentation am PC

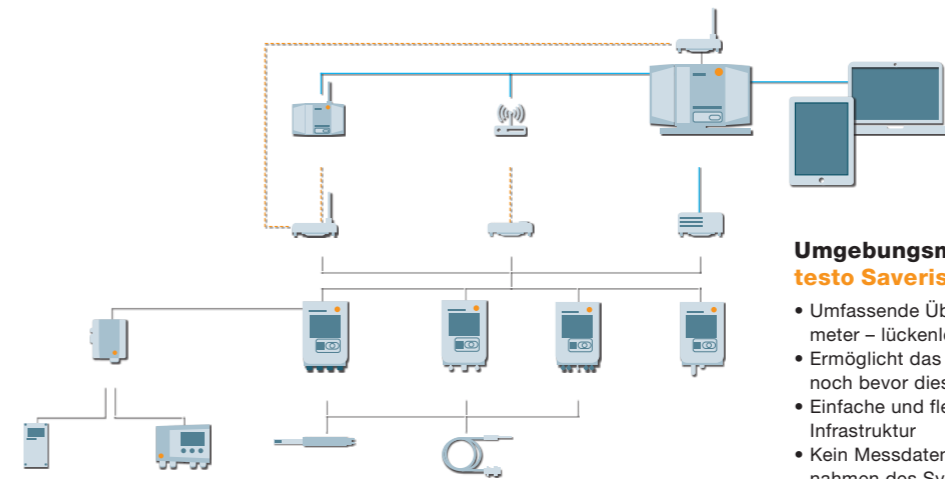
Best.-Nr. 0572 1765 **EUR xxx.xx**



**Temperatur/Feuchte-Datenlogger **testo 176 H2****

- Für zwei externe Temperatur-/Feuchtefühler
- Messdatenspeicher 2 Millionen Messwerte
- Datenauswertung und Dokumentation am PC
- Mit robustem Metallgehäuse

Best.-Nr. 0572 1766 **EUR xxx.xx**



## Umgebungsmonitoring-System **testo Saveris 1**

- Umfassende Überwachung aller wichtigen Umgebungsparameter – lückenlos und automatisiert
- Ermöglicht das rechtzeitige Eingreifen bei Abweichungen – noch bevor diese weitreichende Konsequenzen haben
- Einfache und flexible Installation passend Ihrer bestehenden Infrastruktur
- Kein Messdatenverlust durch redundante Sicherungsmaßnahmen des Systems



**Basisstation **testo Saveris Base V3.0****

Herzstück des Umgebungsmonitoring-Systems Saveris 1



**Datenloggermodul **testo 150 TC4****

Vier Anschlüsse für digitale Fühler



**Datenloggermodul **testo 150 TUC4****

Vier Anschlüsse für alle Testo Sensoren mit TUC-Connector



**Datenloggermodul **testo 150 DIN2****

Zwei Anschlüsse für Standardfühler via miniDIN



**Datenloggermodul **testo 150 T1****

Interner NTC-Tempersensoren





## Heizungsanlagen effizient einstellen.

Das größte Energiesparpotenzial eines Gebäudes schlummert häufig im Heizungsraum. Mit Hilfe smarter, flexibel einsetzbarer Messtechnik von Testo und anwendungsspezifischer Testo Apps können Sie u. a. Abgase exakt analysieren, Vor- und Rücklauftemperaturen messen, Gaslecks finden und Druckabfallprüfungen vornehmen. So können Sie nicht nur die Effizienz der Anlage optimieren, sondern auch Schwachstellen ausschalten und falsches Nutzerverhalten ausschließen.



## Abgasmessgerät testo 300 NEXT LEVEL



testo 300 Set

### Set 1

- Inkl. O<sub>2</sub>- und CO-Sensor bis 4.000 ppm
- Großes 5-Zoll HD Display – alle Messwerte der Anlage auf einen Blick sehen
- 2 Jahre Garantie

Set bestehend aus Gerät inkl. Netzteil, Kompakte Abgassonde (180 mm, Ø 6 mm), 10 Ersatzfilter, PC-Software EasyHeat, Geräte-tasche

Bestell-Nr. 0564 3002 70  
EUR xxx.xx

### Set 1 mit Drucker

Wie Set 1, jedoch zusätzlich mit Drucker inkl. Ersatzpapier (Bestell-Nr. 0564 3004 71)

Bestell-Nr. 0564 3002 71  
EUR xxx.xx



testo 300 Longlife Set

### Longlife Set 1

- Inkl. O<sub>2</sub>- und CO-Sensor bis 4.000 ppm
- NO-, NO<sub>low</sub>-, CO<sub>low</sub>-Sensor nachrüstbar
- Hochwertige Qualitäts-Sensorik mit einer Lebensdauer von bis zu 6 Jahren
- 4 Jahre Garantie

Set bestehend aus Gerät inkl. Netzteil, Kompakte Abgassonde (180 mm, Ø 6 mm), 10 Ersatzfilter, PC-Software EasyHeat, Geräte-koffer

Bestell-Nr. 0564 3004 70  
EUR xxx.xx

### Longlife Set 1 mit Drucker

Wie Longlife Set 1, jedoch zusätzlich mit Drucker inkl. Ersatzpapier (Bestell-Nr. 0564 3004 71)

Bestell-Nr. 0564 3004 71  
EUR xxx.xx

### Longlife Set 2

- Inkl. O<sub>2</sub>-, CO H<sub>2</sub>-kompensiertem Sensor bis 30.000 ppm
- NO-, NO<sub>low</sub>-, CO<sub>low</sub>-Sensor nachrüstbar
- Hochwertige Qualitäts-Sensorik mit einer Lebensdauer von bis zu 6 Jahren
- 4 Jahre Garantie

Set bestehend aus Gerät inkl. Netzteil, Modulare Abgassonde (180 mm, Ø 6 mm), 10 Ersatzfilter, PC-Software EasyHeat, Geräte-koffer

Bestell-Nr. 0564 3004 82  
EUR xxx.xx

### Longlife Set 2 mit Drucker

Wie Longlife Set 2, jedoch zusätzlich mit Drucker inkl. Ersatzpapier (Bestell-Nr. 0564 3004 71)

Bestell-Nr. 0564 3004 89  
EUR xxx.xx



### testo Bluetooth® Connector

testo Bluetooth® Connector zur Verbindung vom Abgasanalysegerät testo 300 zu testo Smart Probes.

Bestell-Nr. 0554 3004  
EUR xxx.xx

Beim Neukauf eines testo 300 NEXT LEVEL ist der testo Bluetooth® Connector im Lieferumfang enthalten. Der testo Bluetooth® Connector ist nur für die Verbindung von testo Smart Probes ausgelegt.

## Gaslecksuchgerät testo 316



### testo 316i mit flexiblem Messfühler

- Mehrfarb-LED am Sensorkopf sowie akustischer Alarm
- Biegsamer Messfühler für schwer zugängliche Stellen
- Anbindung an testo Smart App für Dokumentation und ppm-Anzeige

Best.-Nr. 0560 3161  
EUR xxx.xx



### testo 316-1 mit Mehrfarb-Display

- Alle Infos auf einen Blick dank Mehrfarb-Display
- Biegsamer Messfühler für schwer zugängliche Stellen
- Anbindung an testo Smart App für Dokumentation und ppm-Anzeige

Best.-Nr. 0560 3162  
EUR xxx.xx



### testo 316-1 EX mit EX-Schutz

- ATEX (EU/EFTA)-Zertifizierung
- Feinmodus zum exakten Aufspüren von Leckagen
- Auto-Identifizierung der gängigsten Gase
- Anbindung an testo Smart App

Best.-Nr. 0560 3163  
EUR xxx.xx



### testo 316-2 EX mit 2-in-1-Sensor und EX-Schutz

- 2-in-1-Sensor für Brenngase und Kältemittel für Leckagedetektion ohne Sensorwechsel
- ATEX (EU/EFTA)-Zertifizierung
- Feinmodus und Auto-Identifizierung der gängigsten Gase
- Anbindung an testo Smart App

Best.-Nr. 0560 3164  
EUR xxx.xx



### Differenzdruckmessgerät mit Smartphone-Bedienung testo 510i

- Für Differenzdruckmessungen (0 bis 150 hPa) an Gasthermen
- Messmenü für Druckabfallprüfung, inklusive Alarmierung
- Magnethalterung zur einfachen Befestigung

Best.-Nr. 0560 1510  
EUR xxx.xx



### Zangenthermometer mit Smartphone-Bedienung testo 115i

- Messung der Vor- und Rücklauftemperatur von Heizungsanlagen
- Temperaturmessung an Kälteanlagen zur Berechnung von Überhitzung und Unterkühlung
- Problemloser Einsatz an weit voneinander entfernten Messpunkten – Bluetooth®-Reichweite bis zu 100 m
- Messbereich -40 ... +150 °C

Best.-Nr. 0560 2115 02  
EUR xxx.xx



### Thermometer mit Luftfühler und Smartphone-Bedienung testo 915i

- Smart Probe zur kabellosen Messung der Luft- und Umgebungstemperatur mit Messbereich -50 bis +400 °C
- einfache Bedienung, Auswertung und Dokumentation mit kostenloser testo Smart App

Best.-Nr. 0563 3915  
EUR xxx.xx



### testo Smart Probes Heizungs-Set

- Messung des Gasfließ- und Ruhedrucks
- Berührungslose Temperaturmessung an Fußbodenheizungen und Radiatoren
- Messmenü für Druckabfallprüfung, inklusive Alarmierung
- Schnelle Bilddokumentation mit IR-Temperaturmesswerten und Messfleckenmarkierung

Best.-Nr. 0563 0004  
EUR xxx.xx



### Differenzdruckmessgeräte testo 512-1 / 512-2



- Kompakte Differenzdruckmessgeräte (testo 512-1: 0 ... 200 hPa; testo 512-2: 0 ... 2000 hPa) mit App-Anbindung
- Einfache, schnelle und präzise Differenzdruckmessung an Gasthermen

Best.-Nr. 0563 1512 (testo 512-1) EUR xxx.xx  
Best.-Nr. 0563 2512 (testo 512-2) EUR xxx.xx



### Differenz-Temperaturmessgerät testo 922



- Kompaktes 2-Kanal Temperaturmessgerät für TE Typ K mit App-Anbindung
- Anzeige der Differenztemperatur
- Großer Messbereich von -50 °C bis +1000 °C

Best.-Nr. 0563 0922  
EUR xxx.xx





## Kälteanlagen und Wärmepumpen effizient einstellen.

Der Stromverbrauch von Kälte- und Klimaanlage ist immens. Wer seine Anlagen optimal einstellt und regelmäßig überprüft, spart bares Geld. Testo hilft Ihnen mit neuen digitalen Monteurhilfen, passenden Sonden und der testo Smart App die Inbetriebnahme und Wartung von Kälteanlagen und Wärmepumpen so komfortabel und zuverlässig wie möglich zu machen. Zur einfachen Prüfung von Kältesystemen gibt es das testo Smart Probes AC & Kälte-Prüfset. Leckagen in Kältemittelbehältern und -schläuchen deckt testo 316-3 zuverlässig auf.



### Smarte digitale Monteurhilfen testo 550s und testo 557s

- Alle Ergebnisse auf einen Blick dank großem Grafik-Display
- Besonders kompakt und zuverlässig mit Schutzklasse IP 54
- Perfektes und kabelloses Zusammenspiel mit Smart Probes, Kältemittelwaage und Smart App durch automatische Bluetooth®-Verbindung
- Noch flexibler messen und dokumentieren mit der testo Smart App

**testo 550s Smart Set**  
Smarte digitale 2-Wege-Monteurhilfe mit kabellosen Temperaturfühler im praktischen Koffer  
Best.-Nr. 0564 5502 **EUR xxx.xx**

**testo 557s Smart Vakuum Set**  
Smarte digitale 4-Wege Monteurhilfe mit kabellosen Temperaturfühler im praktischen Koffer  
Best.-Nr. 0564 5571 **EUR xxx.xx**



### App-gesteuerte digitale Monteurhilfe testo 550i

- Alle Tätigkeiten von Messung bis Dokumentation mit der testo Smart App auf Deinem Smartphone
- Die kleinste digitale Monteurhilfe auf dem Markt
- Maximale Zuverlässigkeit durch extrem robustes Gehäuse mit Schutzklasse IP54
- Optional erweiterbar mit den testo Smart Probes für kabellose Messung von Temperatur, Feuchte und Vakuum

**testo 550i Smart Set**  
App-gesteuerte digitale 2-Wege-Monteurhilfe mit kabellosen Temperaturfühler im praktischen Koffer, inkl. Kalibrierzertifikat und Batterien  
Best.-Nr. 0564 3550 **EUR xxx.xx**



### Automatisches Befüllungssystem testo 560i

- Automatische und präzise Kältemittel-Befüllung nach Ziel-Überhitzung, -Unterkühlung und -Gewicht dank intelligentem Ventil
- Draht- und kabellose Verbindung und Bedienung mit Testo Monteurhilfen und testo Smart App über Bluetooth

Best.-Nr. 0564 2560 **EUR xxx.xx**



### testo Smart Probes AC & Kälte-Prüfset

- App-gesteuerte Profi-Messgeräte für Druck-, Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung
- Für schnelle und einfache Prüfung von Kältesystemen
- Druckmessung ohne Schläuche – ohne Kältemittelverlust
- 100 m Bluetooth®-Reichweite für besonders flexible Einsätze
- Kundenindividuelle Reports mit einem Klick

Best.-Nr. 0563 0002 02 **EUR xxx.xx**



### Lecksuchgerät für Kältemittel testo 316-3

- Für FCKW, HFKW, FKW, H<sub>2</sub>
- Hohe Sensitivität (< 4 g/a)
- Erfüllt die Vorgaben der F-Gase-Verordnung

Best.-Nr. 0563 3163 **EUR xxx.xx**

## Elektroinstallationen prüfen und vorbeugende Instandhaltung durchführen.

Die Überprüfung von elektrischen und mechanischen Anlagen und Schaltschränken gehört zu den wichtigsten Aufgaben des Facility Managements. Testo stellt Ihnen hierfür eine ganze Reihe smarterer Geräte zur Verfügung, um elektrische Verbindungen zu prüfen und die Leistung von Schaltschränken, Kälteanlagen, Wärmepumpen sowie von Klima- und Heizungsgeräten zu ermitteln. Mit Wärmebildkameras von Testo erkennen Sie Problemstellen wie überhitzte Komponenten an mechanischen Anlagen oder in elektrischen Schaltschränken zuverlässig, sodass Sie diese rechtzeitig ersetzen können. Die Testo Apps erleichtern Ihnen nicht nur die Messungen, sondern auch die Dokumentation.



### Wärmebildkamera mit App testo 872 / 872s

- Infrarotauflösung 320 x 240 Pixel (mit testo SuperResolution-Technologie 640 x 480 Pixel)
- Thermische Empfindlichkeit 0,06 °C
- Integrierte Digitalkamera
- Mit Anbindung an die testo Thermography App
- Kabellose Messwertübertragung von Stromzange testo 770-3 und Feuchte-Messgerät testo 605i
- testo ScaleAssist (automatische Kontrasteinstellung)

Best.-Nr. 0560 8721 (testo 872) **EUR xxx.xx**  
Best.-Nr. 0560 8725 (testo 872s) **EUR xxx.xx**



### Wärmebildkamera mit intelligenter Bildverwaltung testo 883

- Infrarotauflösung 320 x 240 Pixel (mit testo SuperResolution-Technologie 640 x 480 Pixel)
- Thermische Empfindlichkeit 0,04 °C
- Integrierte Digitalkamera und Lasermarker
- Mit Anbindung an die testo Thermography App
- Kabellose Messwertübertragung von Stromzange testo 770-3 und Feuchte-Messgerät testo 605i
- Mit testo SiteRecognition (intelligente Bildverwaltung) und testo ScaleAssist (automatische Kontrasteinstellung)

Best.-Nr. 0560 8830 **EUR xxx.xx**



### Stromzange testo 770-3

- Bequemes Arbeiten auch an engen Messorten durch vollständig einfahrbaren Zangenschenkel
- Einfache Leistungsmessung
- TRMS für hochpräzise Ergebnisse auch bei großen elektrischen Installationen mit unregelmäßigen Mustern
- Messung des Anschaltstroms
- Alle Messwerte im Blick und sicherer Abstand zum Messort mit der testo Smart App

Best.-Nr. 0590 7703 **EUR xxx.xx**



### Digital-Multimeter testo 760-2

- Sicheres Arbeiten durch automatische Messgrößenerkennung
- TRMS für hochpräzise Ergebnisse auch bei großen elektrischen Installationen mit unregelmäßigen Mustern
- Tiefpassfilter für exakte Messung bei frequenzumrichter-gesteuerten Motoren




Best.-Nr. 0590 7602 **EUR xxx.xx**









## Mit Messtechnik und -lösungen Energiekosten sparen.

-  Überprüfung der Energieeffizienz von Gebäuden mit Testo Wärmebildkameras
-  Optimal eingestellte Klima-, Kälte- und Lüftungsanlagen und Heizungssysteme mit HVAC-Messgeräten und Monitoringsystemen von Testo
-  Vorbeugende Instandhaltung von mechanischen Anlagen und Elektroinstallationen mit Wärmebildkameras und Elektrischen Messgeräten von Testo

## Und nachhaltige Energieproduktion sichern.

-  Störungsfreien Betrieb von Solaranlagen sichern mit Testo Wärmebildkameras
-  Einfache und schnelle Installation und Prüfung von Wärmepumpen mit digitalen Monteurlösungen von Testo