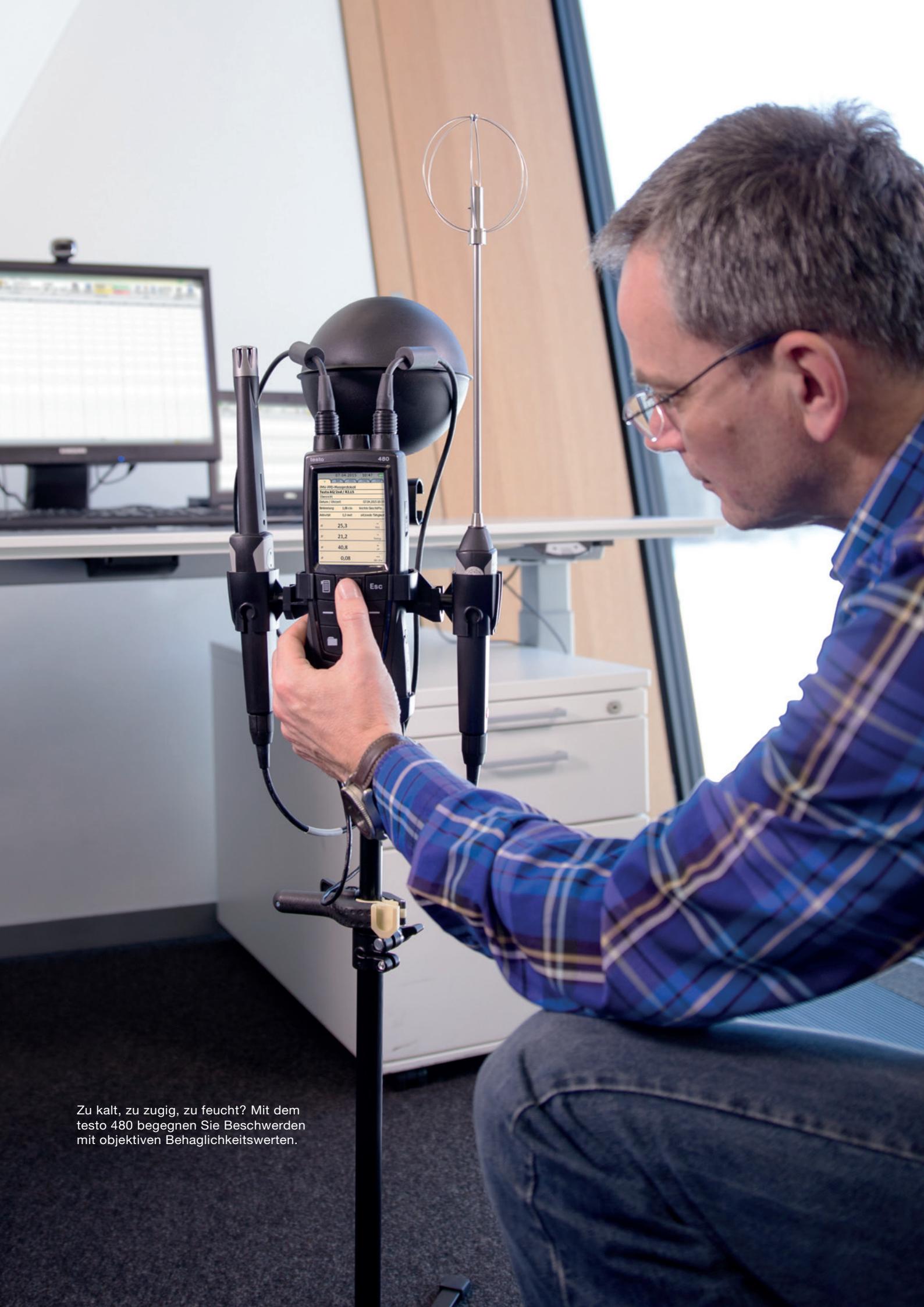


Be sure. **testo**



Ihr kompetenter Partner für Messung und Service.

Intuitiv, effizient, sicher – alles fürs Facility Management:
Willkommen in der Smart World of Testo.



Zu kalt, zu zugig, zu feucht? Mit dem
testo 480 begegnen Sie Beschwerden
mit objektiven Behaglichkeitswerten.

Testo – Ihr kompetenter Partner fürs Facility Management.

Betriebskosten, Nutzerkomfort, Energieverbrauch: Facility Manager müssen vieles im Blick behalten und gleichzeitig die Effizienz von Systemen und Prozessen steigern. Dank digitaler Messtechnik lassen sich diese vielen unterschiedlichen Aufgaben noch besser lösen. Denn um einen reibungslosen Betrieb eines Gebäudes zu gewährleisten, müssen Kälte-, Klima-, Lüftungs- und Heizungsanlagen genauso gewartet werden wie elektrische Anlagen und Schaltschränke.

Testo bietet nicht nur die komplette Messausrüstung für sämtliche Anwendungen des technischen Facility Managements. Sie erhalten auch eine Vielzahl von Services wie Beratung, Fühlerbau nach Maß, Reparaturen oder Kalibrierung aus einer Hand. Das bedeutet für Sie sowohl weniger Aufwand bei der Beschaffung der Technik als auch bei der täglichen Arbeit.

Dank der digitalen 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 erforderlich 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 smart eingestellte Anlagen und einen effizienteren Workflow bei der Gebäudebewirtschaftung.

Ihre Vorteile mit Testo

Digital, smart und höchst flexibel

Da viele Messgeräte mit Bluetooth ausgestattet sind, können Sie sie auch per Smartphone oder Tablet bedienen und anwendungsspezifische Apps nutzen. Das macht Ihre Arbeit deutlich leichter und präziser.

One-Stop-Service

Leihgeräte, Reparaturen, 24-Stunden-Ersatzteil-Service, Fühlerbau nach Maß sowie Seminare und Webinare mit wertvollem Praxiswissen – alles aus einer Hand, damit Sie noch effizienter arbeiten können.

Messtechnik für alle Aufgaben im Facility Management

Bei Testo finden Sie Messinstrumente für Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Kälteanlagen sowie für elektrische Messgrößen.

Prüfmittelmanagement-System PRIMAS

PRIMAS ist eine Kombination aus Kalibrierung, Dokumentationsmanagement, verbunden mit einer speziellen Software und abgerundet durch Logistik und Organisation. Der modulare Aufbau ermöglicht eine individuelle Anpassung.

Professionelle Multifunktionsmessgeräte

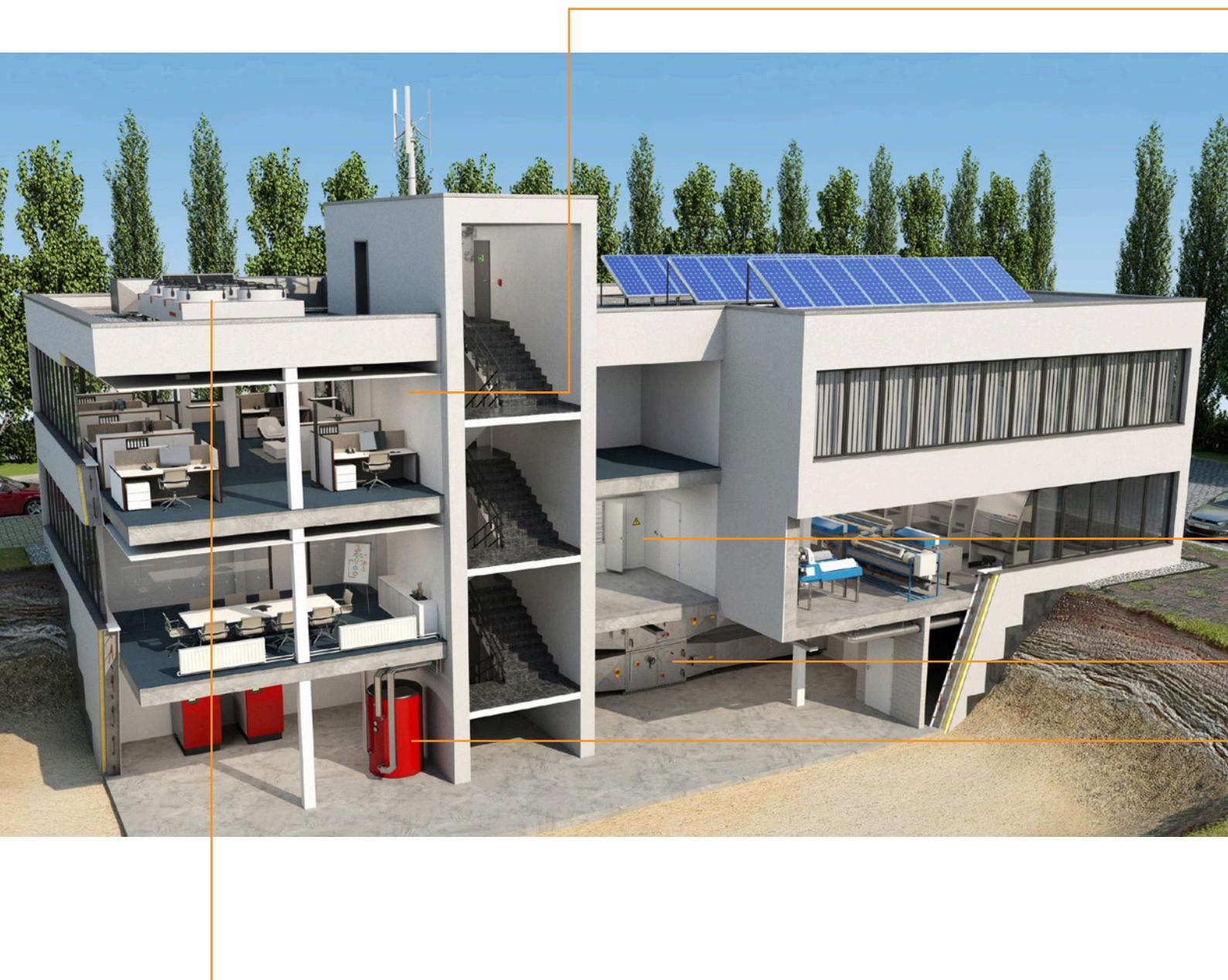
Dank umfangreicher Fühlerauswahl sind Sie für die normkonforme Klima- und Behaglichkeitsmessung sowie die industrielle Instandhaltung ausgerüstet.

Zeitersparnis durch digitale Dokumentation

Reports automatisch erstellen, mit Fotos versehen, speichern und per E-Mail versenden: kein Problem mit unseren Messgeräten mit App-Anbindung.

Behaglichkeit sichern. Energieeffizienz steigern.

Diese Aufgaben lösen Sie mit Messtechnik von Testo.





Luftqualität und Behaglichkeit sicherstellen

Mit den Feuchte-, Lux- und Schallpegel-Messgeräten von Testo ist es für Sie ein Leichtes, für ein angenehmes Raumklima zu sorgen. Mit dem Multifunktionsgerät testo 480 bewerten Sie die Behaglichkeit objektiv und normkonform nach PMV/PPD. Mit Hilfe von Datenloggern können Sie zudem Schimmelursachen einfach aufdecken.



Elektrische Installationen prüfen

Auch elektrische Anlagen und Schaltschränke müssen regelmäßig überprüft werden. Neben der Stromzange testo 770 und dem Digital-Multimeter testo 760 helfen Ihnen hier die Wärmebildkameras testo 871 und 872, mit denen Sie Überhitzungen berührungsfrei visualisieren können. Anwenderspezifische Apps erleichtern Ihnen Arbeit und Dokumentation.



Lüftungsanlagen effizient einstellen

Nur bei korrekt eingeregelten Zu- und Abluftsystemen bringt eine Anlage die volle Leistung bei minimalem Energieverbrauch. Testo bietet Ihnen ein Sortiment an smarten Geräten und Sonden – für die Messung im Kanal genauso wie am Luftauslass. Anwendungsspezifische Apps geben Ihnen nicht nur den perfekten Überblick, sondern erleichtern auch die Dokumentation.



Heizungsanlagen effizient einstellen

Neben smarten Messgeräten für die Abgasanalyse stellt Ihnen Testo auch smarte Messgeräte zur Ermittlung der Vor- und Rücklauftemperatur und des Differenzdrucks zur Verfügung. Kostenlose Apps ermöglichen auch die Steuerung per Smartphone oder Tablet. Für einen einwandfreien und effizienten Betrieb Ihrer Heizungsanlagen.



Kälteanlagen effizient einstellen

Mit den digitalen Monteurhilfen und der testo Kälte App haben Sie alle Druck- und Temperaturwerte auf Ihrem Smartphone im Blick. Mit nur einem Klick erstellen und verschicken Sie personalisierte Reports. Einfache Software-Updates stellen sicher, dass Sie immer auf dem neuesten Stand der Technik und gesetzlichen Vorgaben messen.

Lüftungsanlagen effizient einstellen. Behaglichkeit sichern.

Falsch eingestellte Lüftungs- und Klimaanlagen verbrauchen unnötig viel Energie. Smarte Messgeräte von Testo helfen Ihnen dabei, Anlagen präzise und effizient einzuregeln. Apps mit anwendungsspezifischen Mess-Menüs, Bluetooth-Sensoren und eine intuitive Bedienung erleichtern Ihnen nicht nur die Arbeit, sondern sorgen auch für exakte Ergebnisse. Für maximale Behaglichkeit bei minimalem Energieverbrauch.



Die Fühler

Weitere Details zu den kabelgebundenen und Bluetooth-Fühlern mit Best.-Nr. siehe S. 12

Klima-Messgerät **testo 440**

- Alle Klimaparameter mit einem Gerät messen – Fühlerauswahl für Turbulenzgrad, Strömung, Lux, CO₂, Temperatur, Feuchte, Strahlungswärme, Druck, Differenzdruck
- Intuitive Bedienung dank großem Display mit klar strukturierten Messmenüs
- Parallelle Anzeige von 3 Messwerten
- Kabelloser Messkomfort durch Bluetooth-Sonden
- Sicher und zuverlässig durch internen Datenspeicher und USB-Schnittstelle für Datenexport

Best.-Nr. 0560 4401



Funk-Datenlogger-System **testo 160 IAQ**

- Kontinuierliche Fernüberwachung von Temperatur, Feuchte, CO₂ und atmosphärischem Druck
- Datenübertragung über WLAN direkt in Ihre Testo-Cloud
- Automatische Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung

Best.-Nr. 0572 2014



Datenlogger für Temperatur und Feuchte **testo 175 H1**

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

Best.-Nr. 0572 1754



Luxmeter **testo 540**

- Einsteigermodell für die unkomplizierte und schnelle Lichtmessung an Arbeitsplätzen

Best.-Nr. 0560 0540



Schallpegelmessgerät **testo 816-1**

- Lautstärke am Arbeitsplatz (Lärm, Luftauslässe) messen und Einhaltung der Grenzwerte kontrollieren

Best.-Nr. 0563 8170



Die Fühler

*Weitere Details mit Best.-Nr. siehe S. 12

Multifunktions-Klimamessgerät testo 480

- Alle Klimaparameter mit einem Gerät messen: Fühlerauswahl für Temperatur, %rF, Zug, Strömung, CO₂, Lux
- Behaglichkeitswerte objektiv nach PMV/PPD darstellen
- Normenkonforme RLT-Netzmessungen durchführen
- Praktische Menüführung Schritt für Schritt
- Einzelne kalibrierbare Sonden
- Mit Analyse-Software
- Hochpräziser Differenzdrucksensor zur Staurohrmessung oder Filterüberwachung

Best.-Nr. 0563 4800



testo Smart Probes App

testo Smart Probes Klima-Set

- Einfache Bestimmung von Strömungsgeschwindigkeit, Volumenstrom, Oberflächentemperatur, Feuchte und Schimmel
- Immer zur Hand im kompakten Koffer

Best.-Nr. 0563 0003



Flügelrad-Anemometer-Set testo 417

- Für die Messung von Volumenstrom, Strömungsgeschwindigkeit und Temperatur
- Präzise Erfassung des Volumenstroms unabhängig von der Drallrichtung
- Genaue Messung auch bei turbulenten Strömungen dank patentiertem Gleichträucher

Best.-Nr. 0563 4172



testo 420 App

Volumenstrom-Messhaube testo 420

- Präzise Messung von Zu- und Abluft an großen Auslässen, sogar bei verwirbelten Strömungen
- 2,9 kg leicht
- Mit App zur komfortablen Messung am Auslass

Best.-Nr. 0563 4200



Thermo-Anemometer testo 405

- Misst Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom und Lufttemperatur
- Im Lüftungskanal und in Räumen einsetzbar
- Ausziehbares Teleskop bis 300 mm

Best.-Nr. 0560 4053

Elektroinstallationen prüfen.

Die Überprüfung von elektrischen Anlagen und Schaltschränken gehört zu den wichtigsten Aufgaben des Facility Managements. Testo stellt Ihnen hierfür eine ganze Reihe smarter 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 im elektrischen Schaltschrank und überhitzte Komponenten zuverlässig, sodass Sie diese rechtzeitig ersetzen können. Die Testo Apps erleichtern Ihnen nicht nur die Messungen, sondern auch die Dokumentation.



Stromzange
testo 770-3

- Bequemes Arbeiten auch an engen Messorten durch vollständig einfahrbaren Zangenschinkel
- 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 Probes App

Best.-Nr. 0590 7703



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 frequenzumrichtergesteuerten Motoren

Best.-Nr. 0590 7602

Wärmebildkamera mit App
testo 871

- Sehr gute Bildqualität dank IR-Auflösung von 240 x 180 Pixeln (480 x 360 mit testo SuperResolution)
- Temperaturdifferenzen ab 0,09 °C erkennbar
- Integrierte Digitalkamera
- Spezielle Feuchtepalette zur Detektion von Schimmelgefahr
- testo ScaleAssist für objektiv vergleichbare und fehlerfreie Wärmebilder
- Kabellose Verbindung mit Stromzange testo 770-3 und Thermo-Hygrometer testo 605i

Best.-Nr. 0560 8712



Wärmebildkamera mit App
testo 872

- Höchste Bildqualität dank IR-Auflösung von 320 x 240 Pixeln (640 x 480 mit testo SuperResolution)
- Präziseste Messung mit 0,06 °C thermischer Empfindlichkeit
- Integrierte Digitalkamera
- Spezielle Feuchtepalette zur Detektion von Schimmelgefahr
- testo ScaleAssist für objektiv vergleichbare und fehlerfreie Wärmebilder
- Kabellose Verbindung mit Stromzange testo 770-3 und Thermo-Hygrometer testo 605i

Best.-Nr. 0560 8721



Kälteanlagen und Wärmepumpen effizient einstellen.

Der Stromverbrauch von Kälte- und Klimaanlagen ist immens. Wer seine Anlagen optimal einstellt und regelmäßig überprüft, spart bares Geld. Testo hilft Ihnen mit digitalen Monteurhilfen und passgenauen Apps die Inbetriebnahme und Wartung von Kälteanlagen so komfortabel und genau wie möglich zu machen. Zur einfachen Prüfung von Kältesystemen gibt es das AC & Kälte-Prüfset testo Smart Probes. Leckagen in Kältemittelbehältern und -schläuchen deckt der testo 316-3 zuverlässig auf. Für einen störungsfreien, effizienten Betrieb Ihrer Anlagen.



**Digitale Monteurhilfe
testo 550**

- Für die einfache Wartung von Kältesystemen
- Temperatur und Druck als grafische Verlaufsanzeige
- Kundenindividuelle Reports mit einem Klick

Best.-Nr. 0563 1550



**Digitale Monteurhilfe
testo 557**

- Für die komfortable Installation und Wartung von Kältesystemen
- Temperatur und Druck als grafische Verlaufsanzeige
- Vakuummessung mit externer Pirani-Sonde
- Kundenindividuelle Reports mit einem Klick

Best.-Nr. 0563 1557



**testo Smart Probes
AC & Kälte-Prüfset**

- Für das schnelle und einfache Prüfen von Kältesystemen
- Ohne Schläuche – ohne Kältemittelverlust
- Temperatur und Druck als grafische Verlaufsanzeige
- Kundenindividuelle Reports mit einem Klick

Best.-Nr. 0563 0002 02



**Lecksuchgerät für Kältemittel
testo 316-3**

- Für FCKW, HFKW, FKW, H₂
- Hohe Sensitivität (< 4 g/a)
- Erfüllt die Vorgaben der F-Gase-Verordnung

Best.-Nr. 0563 3163

Heizungsanlagen effizient einstellen.

Das größte Energiesparpotenzial eines Gebäudes schlummert häufig im Heizungskeller. 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.

Abgas-Messgerät Bluetooth-Komplett-Set **testo 330-2 LL**

- Abgas-Analysegerät mit Frischluftventil zum Schutz der CO-Messzelle
- Einschlauchanschluss: ein Handgriff, und alle Kanäle für die Abgasmessung sind sicher verbunden
- Maximale Sicherheit beim Einstellen von Festbrennstoff- und Öl-Anlagen

Set bestehend aus:

- Abgas-Messgerät testo 330-2 LL mit H₂-kompensierter CO-Messzelle und Bluetooth
- modulare Abgassonde, Länge 180 mm, ø 8 mm, Schlauch 2,2 m
- VT-Fühler, Länge 190 mm
- Kabelloser Infrarot-Drucker
- Profi-Gerätekoffer
- Internationales Netzteil

Bestell-Nr. 0563 3372 78



Heizungsbau-Set **testo 330i**

- Für offizielle Abnahmemessungen an Gas-, Öl- und Feststoffanlagen
- Smarte Handhabung: Bedienung, Anzeige und Dokumentation über 330i App auf dem Smartphone
- Selbst wechselbare Longlife-Sensoren mit bis zu 6 Jahren Lebensdauer

Set bestehend aus:

- testo 330i Abgas-Analysegerät inkl. O₂- und CO H₂-kompensiertem-Sensor und Bluetooth
- USB-Netzteil
- TÜV-geprüfte modulare Abgassonde
- Verbrennungsluft-Temperaturfühler

Bestell-Nr. 0563 3000 73





Gasleck-Suchgerät für Lecks an Erdgasleitungen **testo 316-1**

- Rasche Gasleck-Ortung an Erdgasleitungen
- Akustischer und zweistufiger optischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- Biegsamer Messfühler – erreicht auch schwer zugängliche Stellen

Best.-Nr. 0632 0316



Heizungsbauer Aktions-Set **testo 922**

- Zweikanal-Messgerät mit optionalem Funkfühler
- Anzeige der Differenztemperatur
- Fortlaufende Anzeige der Minimal- und Maximalwerte

Best.-Nr. 0563 9221



Differenzdruckmessgerät **testo 510i**

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

Best.-Nr. 0560 1510



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 Messfleckmarkierung

Best.-Nr. 0563 0004



Differenzdruckmessgerät **testo 510 Set**

- Für Differenzdruckmessungen (0 bis 100 hPa) an Gastermen und Filtern von Klimaanlagen
- Optionales Staurohr für Strömungsmessungen im Lüftungskanal

Best.-Nr. 0563 0510



Infrarot-Thermometer **testo 810**

- Misst Oberflächen- und Lufttemperatur gleichzeitig und berührungslos
- Automatische Anzeige der Temperaturdifferenz
- Einstellbarer Emissionsgrad

Best.-Nr. 0560 0810

Fühlerempfehlungen für testo 440 und testo 480.

Fühler für testo 440	Best.-Nr.
Strömung	
Hitzdraht-Sonde inkl. Temperatur- und Feuchtesensor, 90° knickbar	0635 1571 0635 1572
Flügelrad-Sonde (Ø 16 mm), inkl. Temperatursensor	0635 9571 0635 9572
Hochpräzise Flügelrad-Sonde (Ø 100 mm), inkl. Temperatursensor	0635 9371 0635 9372
Flügelrad-Sonde (Ø 100 mm), inkl. Temperatursensor	0635 9431 0635 9432
Behaglichkeit	
Turbulenzgrad-Sonde, kabelgebunden	0628 0152
CO ₂ -Sonde, inkl. Temperatur- und Feuchtesensor	0632 1551 0632 1552
CO-Sonde	0632 1271 0632 1272
Lux-Sonde, kabelgebunden	0635 0551
Feuchte	
Feuchte-Temperatur-Sonde	0636 9731 0636 9732
Hochpräzise Feuchte-Temperatur-Sonde	0636 9771 0636 9772
Temperatur	
Reaktionsschneller Oberflächenfühler (TE Typ K)	0602 0393
Robuster Lufttemperaturfühler (TE Typ K) – Festkabel gestreckt 1,2 m	0602 1793

mit Bluetooth

kabelgebunden

Fühler für testo 480	Best.-Nr.
Strömung	
Flügelrad-Messsonde Ø 100 mm, zur Messung an Lüftungsauslässen*	0635 9343
Flügelrad-Messsonde Ø 16 mm mit Teleskop (Skalierung max. 960 mm) und integrierter Messtaste*	0635 9542
Thermische Strömungssonde (Hitzdraht) Ø 10 mm, 90° knickbar (200 mm), mit Teleskop (Skalierung max. 1100 mm) und integrierter Messtaste*	0635 1543
Behaglichkeit	
Behaglichkeitssonde zur Turbulenzgrad-Messung gemäß EN 13779*	0628 0143
IAQ-Sonde zur Beurteilung der Raumluftqualität, CO ₂ -, Feuchte-, Temperatur- und Absolutdruckmessung, inkl. Tischstativ*	0632 1543
Lux-Sonde zum Messen der Beleuchtungsstärke	0635 0543
Globe-Thermometer zum Messen der Strahlungswärme, Ø 150 mm, TE Typ K	0602 0743
Feuchte	
Hochpräzise Feuchte-/Temperatursonde (Ø 12 mm)*	0636 9743
Temperatur	
Reaktionsschneller Oberflächenfühler (TE Typ K)	0602 0393
Robuster Lufttemperaturfühler (TE Typ K) – Festkabel gestreckt 1,2 m	0602 1793

*Steckkopfleitung erforderlich (Best.-Nr. 0430 0100)