

Be sure. **testo**



**Messlösungen für
das Bauhandwerk.**



Vom Schwarzwald in die Welt.

„Wir messen es.“ Diese Devise ist gleichermaßen Slogan und Erfolgsschlüssel unseres Unternehmens mit Hauptsitz in Lenzkirch im Schwarzwald. Seit über 60 Jahren dreht sich bei Testo alles um innovative Messtechnik.

Messlösungen für anspruchsvolle Zielgruppen

Die Testo SE & Co. KGaA ist der Messtechnik-Spezialist mit einem hohen Innovationsgrad und einer breiten Produktpalette. Messgeräte von Testo helfen Ihnen dabei, Zeit und Ressourcen zu sparen, die Umwelt und Gesundheit von Menschen zu schützen sowie die Qualität von Produkten und Dienstleistungen zu steigern. Zur Anwendung kommen die High-Tech-Geräte beispielsweise bei der Lagerung und dem Transport sensibler Waren in der Pharma- und Lebensmittelbranche, bei der Produktion und Qualitätssicherung in der Industrie oder bei der Überwachung von Klimadaten in der Energieerzeugung und dem Handwerk.

Antworten auf die Fragen des Bauhandwerks

Die Experten von Testo beschäftigen sich intensiv mit den Fragen, die sich den Bauhandwerkern jeden Tag stellen. Angetrieben von der Leidenschaft zur Präzision und dem Verständnis für die Anforderungen aus der Praxis, beantwortet Testo diese Fragen mit innovativen Lösungen. Die Wärmebildkamera testo 868, das patentierte U-Wert-Messverfahren sowie vielfältige Feuchtemessgeräte sind nur einige Beispiele, wie die Baubranche mit Testo ihr hohes Qualitätsniveau sichert und dabei an Wirtschaftlichkeit gewinnt.

Individuelle Beratung

Für alle Themen rund um die wirtschaftliche und effiziente Messung mit Testo bieten wir Ihnen eine lösungsorientierte Produkt- und Anwendungsberatung. Persönlich durch unseren Außendienst vor Ort, telefonisch über die Testo-Hotline oder per E-Mail.

Herausragender Service

Für alle Fragen zu unserem technischen Service stehen Ihnen unsere Experten zur Verfügung. Im Servicefall garantieren wir Ihnen schnelle Reaktionszeiten und stellen bei Bedarf ein Leihgerät zur Verfügung.

Kontakt zu Testo

Mit Rat und Tat stehen wir Ihnen gerne zur Seite. Rufen Sie uns einfach an. Wir sind einfach und direkt über Telefon und per E-Mail erreichbar.

- Bei Produktfragen/Beratung: 07653-681 700
- Für technischen Service: 07653-681 610

Von montags bis donnerstags von 7 bis 19 Uhr und freitags bis 17:30 Uhr.

Kontakt per E-Mail: vertrieb@testo.de

Umfangreiches Schulungsangebot

Unsere firmeninterne Akademie bietet das deutschlandweit umfangreichste Thermografie-Schulungsangebot in Theorie und Praxis. Bauen Sie auf unsere Kooperation mit dem TÜV Rheinland und nutzen Sie die Möglichkeit sich zertifizieren zu lassen:

- Sachkundiger für Thermografie und Blower Door mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation
- Sachkundiger für Thermografie an PV-Anlagen mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation
- Sachkundiger für Elektro- und Industriethermografie mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation
- Sachkundiger für Bauthermografie mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation

Angelehnt an die ISO 9712:

- Fachkraft für Thermografie Stufe 1 Veterinärmedizin nach PersCert TÜV
- Fachkraft für Thermografie Stufe 1 nach PersCert TÜV
- Fachkraft für Thermografie Stufe 2 nach PersCert TÜV
- Fachkraft für Thermografie Stufe 3 nach PersCert TÜV

Exklusiv bei der Testo-Akademie:

- Sachverständiger für Bauthermografie mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation
- Sachverständiger für Elektrothermografie mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation
- Sachverständiger für Thermografie an PV-Anlagen mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation

Unter 07653 681 8593 oder per E-Mail (agaeng@testo.de) ist unsere Mitarbeiterin Alina Gäng gerne für Sie da.

TÜV Rheinland und die Testo Akademie
Eine starke Partnerschaft!

in Kooperation mit



Ein Auszug unserer Partner in der Baubranche



Potenzi^{ale} ausschöpfen.

Baumängel und Schäden aufdecken, Ursachen lokalisieren, Arbeitsleistung dokumentieren – mit exakter Messtechnik von Testo sind Sie für alle Mess-Anforderungen in der Baubranche bestens gerüstet.

Thermografie

Ob Maler, Stuckateur, Dachdecker, Fensterbauer oder Zimmermann – in jedem dieser Gewerke unterstützt Sie Thermografie dabei, noch produktiver zu arbeiten. Altersbedingte Schäden der Dämmung, Energieverlust bei Beheizung und Klimatisierung – durch die hervorragende thermische Empfindlichkeit der Testo-Wärmebildkameras können auch kleinste Mängel oder Schäden aufgedeckt werden. Und den Erfolg von Maßnahmen zur Bautrocknung können Sie eindeutig belegen. Die Wärmebildkameras von Testo sind ein unverzichtbares Werkzeug im Bauhandwerk – sie bieten mit der Erfahrung aus über 60 Jahren Messtechnik ein Höchstmaß an Qualität: hochwertige Germanium-Optik, beste Detektor-Technologie und optimal aufeinander abgestimmte Systemkomponenten gewährleisten herausragende Messergebnisse in jeder Anwendung. Alle Testo-Wärmebildkameras werden in Deutschland entwickelt und produziert.

		Seite
Wärmebildkamera	testo 865	8
Wärmebildkamera	testo 868	9
Wärmebildkamera	testo 871	10
Wärmebildkamera	testo 872	11
Wärmebildkamera	testo 875i	12
Wärmebildkamera	testo 882	13
Wärmebildkamera	testo 885	14

Problem: Gebäudehülle weist altersbedingte Schäden an der Dämmung auf.



Lösung: Ermittlung von Energieverlust durch Thermografie.

testo 865, testo 871, testo 872, testo 875i, testo 882

Problem: Energieverluste bei Beheizung oder Klimatisierung von Gebäuden.



Lösung: Thermografische Visualisierung der gesamten Gebäudehülle.

testo 872, testo 875i, testo 882, testo 885

Problem: Bautrocknungsmaßnahmen müssen dokumentiert werden.



Lösung: Trocknungsprozess mit Hilfe von Thermografie aufzeigen und dokumentieren.

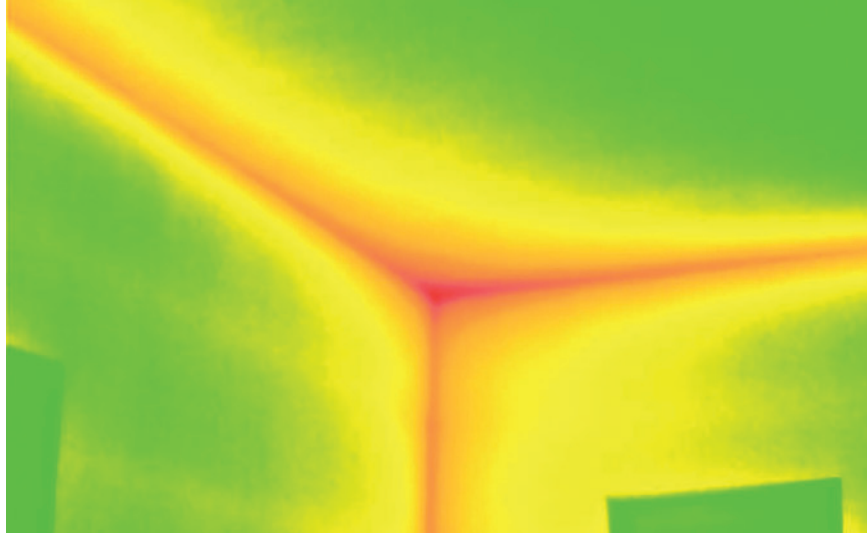
testo 868, testo 872, testo 875i, testo 882, testo 885

Problem: Selbstprüfung und Nachweis gegenüber dem Kunden der handwerklichen Sanierungsarbeiten.



Lösung: Vorher-Nachher-Wärmebilder für eine effizientere Kontrolle.

testo 868, testo 872, testo 875i, testo 882



Feuchte

Problem: Schimmelbildung durch falsches Lüftungsverhalten.



Lösung: Aufzeichnung des Lüftungsverhaltens.

testo 174 H, testo 175 H1,
testo 176 H1

Problem: Bauschäden aufgrund von Materialfeuchte.



Lösung: Rechtzeitiges Messen von Holz- und Materialfeuchte.

testo 606

Problem: Unbekannte Feuchte von Wänden, Böden oder Decken.



Lösung: Schnelle, zerstörungsfreie Ermittlung des Materialfeuchteverlaufs von Baustoffen.

testo 616

Problem: Die Ursache für Schimmel in Wohngebäuden feststellen.



Lösung: Visualisierung und Lokalisierung der feuchten Stellen und bauartbedingte Schimmelgefahr erkennen.

testo 605i, testo 805i, testo 835-H1,
testo 871, testo 875i, testo 885

Falsches Lüftungsverhalten, Bauschäden durch Feuchte, Restfeuchte in Baustoffen, Schimmel durch Baufehler – mit Testo Messgeräten können Sie die Ursachen und Messwerte sicher ermitteln. So können Sie z.B. den Materialfeuchteverlauf von Baustoffen zuverlässig lokalisieren und die Baufeuchte präzise messen – schnell und zerstörungsfrei. Schimmelgefährdete Stellen und potenzielle Ursachen für Schimmelbefall können Sie zielsicher feststellen bzw. frühzeitig erkennen.

Luftfeuchte		Seite
Feuchte-/Temperatur-Messgerät	testo 605-H1	16
Thermo-Hygrometer	testo 608-H2	16
Feuchte-/Temperatur-Messgerät	testo 610	16
Feuchte-/Temperatur-Messgerät	testo 625	16
Feuchte-/Temperatur-Messgerät	testo 635	17
Thermo-Hygrometer	testo 605i	18
Materialfeuchte		
Holz-/Materialfeuchte-Messgerät	testo 606	18
Materialfeuchte-Messgerät	testo 616	18
Datenlogger		
Mini-Datenlogger Temperatur und Feuchte	testo 174H	19
Datenlogger Temperatur und Feuchte	testo 175 H1	19
Datenlogger Temperatur und Feuchte	testo 176 H1	20



Temperatur

Wissen statt schätzen – mit Testo-Messgeräten ermitteln und dokumentieren Sie schnell und zuverlässig z.B. die Temperatur des Materials und die Eignung zur Weiterverarbeitung sowie die Wärmedämmfähigkeit. Außerdem erkennen Sie Wärmebrücken und den Verlauf von Heizungsrohren.

Problem: Unsicher ob Baumaterialien (z.B. Beton) bei kalten Temperaturen verarbeitet werden können.



Lösung: Überprüfung der exakten Material- und Lufttemperatur.

testo 830, testo 835, testo 922, testo 925,

Problem: Die Wärmedämmfähigkeit eines Gebäudeteils ist unbekannt.



Lösung: Messung des U-Wertes ergibt das Dämmverhalten des Baumaterials.

testo 635 mit U-Wert-Set

Problem: Suche von Wärmebrücken in Innenräumen.



Lösung: Kontakttemperatur-Messung oder berührungslose Messung.

testo 830, testo 835, testo 865, testo 868, testo 925

Problem: Risiko in ein Heizungsrohr in Boden / Wand zu bohren.



Lösung: Heizungs- und Warmwasserrohre mit Temperaturmessgerät aufspüren.

testo 830, testo 835, testo 865, testo 868, testo 925

Kontaktmessungen		Seite
Temperatur-Messgeräte	testo 925 / testo 922	22
Einstech-/Oberflächen-Temperatur-Messgerät	testo 905	23
U-Wert-Messgerät	testo 635	23
Berührungslose Messung		
Infrarot-Temperatur-Messgerät (2-Kanal)	testo 810	24
Infrarot-Temperatur-Messgerät	testo 830	24
Infrarot-Thermometer mit Feuchtemodul	testo 835-H1	25
Infrarot-Thermometer	testo 805i	25



Wohnraumqualität

Problem: Schlechte Innenraumluftqualität.



Lösung: Ein Gerät, das die Indoor Air Quality (Temperatur, Strömung, Feuchte, CO₂) ermittelt.

testo 435, testo 535 (nur CO₂)

Problem: Thermische Unbehaglichkeit in einem Raum.



Lösung: Wärmestrahlung sowie Lufttemperatur, -feuchtigkeit und -bewegung erfassen.

testo 435, testo 480

Problem: Beschwerden wegen Lärmbelästigung.



Lösung: Ermittlung des Lärmpegels, um die Lautstärke anzupassen.

testo 815, testo 816-1

Problem: Unzureichende Luftwechselrate in geschlossenen Räumen.



Lösung: Messung und Anpassung des Volumenstroms im Kanal und am Kanalauslass.

testo 405i, testo 410, testo 410i, testo 416, testo 417

Das Wohlbefinden des Menschen in einem Raum, seine Behaglichkeit, hängt von einer Reihe bestimmter äußerer Einflussgrößen ab. Diese Messgrößen können durch die Behaglichkeitsmessung ermittelt und entsprechend beeinflusst werden: Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftbewegung, Luftqualität und Lautstärke.

Strömung		Seite
Thermisches Anemometer	testo 405	26
Thermisches Anemometer	testo 425	26
Flügelrad-Anemometer	testo 410	27
Flügelrad-Anemometer	testo 416	27
Flügelrad-Anemometer	testo 417	27
Thermo-Anemometer	testo 405i	28
Flügelrad-Anemometer	testo 410i	28
Multi-Funktion		
Multifunktionsmessgerät	testo 435	30
Multifunktionsmessgerät	testo 480	32
Raumluftqualität		
CO ₂ -Messgerät	testo 535	34
Licht		
Beleuchtungsstärke-Messgerät	testo 540	34
Beleuchtungsstärke-Messgerät	testo 545	34
Schall		
Schallpegel-Messgerät	testo 815	35
Schallpegel-Messgerät	testo 816-1	35

Wärmebildkamera

testo 865

- Infrarotauflösung 160 x 120 Pixel
(mit testo SuperResolution-Technologie 320 x 240 Pixel)
- Automatische Erkennung von Hot- und Cold-Spots
- testo ScaleAssist für vergleichbare Wärmebilder bei der Thermografie von Gebäuden
- IFOV warner

Die Wärmebildkamera testo 865 ist der ideale Einstieg in die Welt der Thermografie. Sie überzeugt durch die beste Bildqualität Ihrer Klasse, eine handliche Bedienung, genug Robustheit, um auch im harten Arbeitsalltag zu bestehen und hilfreiche Funktionen für noch bessere Wärmebilder. Und das bei einem richtungsweisenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Einschalten, draufhalten, mehr wissen.

testo 865

Wärmebildkamera testo 865 mit USB-Kabel, Netzteil, Lithium-Ionen-Akku, Profi-Software, Inbetriebnahmeanleitung, Kurzanleitung, Kalibrierprotokoll und Koffer



Best.-Nr. 0560 8650

EUR 999.00

Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	120 mK
Sichtfeld / min. Fokulentfernung	31° x 23° / < 0,5 m
Geometrische Auflösung (IFOV)	3,4 mrad
testo SuperResolution (Pixel/IFOV)	320 x 240 Pixel 2,1 mrad
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Fokus	Fixfokus
Spektralbereich	7,5 ... 14 µm

Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Zusatzakku, zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	0515 5107	24.00
Akku Ladestation, Tisch-Ladestation zur Optimierung der Ladezeit.	0554 1103	40.00
Emissionsklebeband, Klebeband z. B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), $\epsilon = 0.95$, temperaturbeständig bis +250 °C.	0554 0051	69.00
Holster-Tasche	0554 7808	49.00

Wärmebildkamera

testo 868

- Infrarotauflösung 160 x 120 Pixel
(mit testo SuperResolution-Technologie 320 x 240 Pixel)
- Mit testo Thermography App
- Integrierte Digitalkamera
- Automatische Erkennung von Hot- und Cold-Spots
- testo ScaleAssist für vergleichbare Wärmebilder bei der Thermografie von Gebäuden
- testo ε-Assist für automatische Ermittlung des Emissionsgrades

Thermografie connected – das ermöglicht Ihnen die Wärmebildkamera testo 868. Sie verfügt über die beste Wärmebildqualität ihrer Klasse, eine integrierte Digitalkamera und überzeugt durch neue, clevere Funktionen.

Die testo Thermography App integriert kabellos Messwerte und macht Ihr Smartphone oder Tablet zum zweiten Display. Darüber hinaus können Sie mit der App die Kamera bedienen und vor Ort Berichte erstellen und versenden.

Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	100 mK
Sichtfeld / min. Fokuserntfernung	31° x 23° / < 0,5 m
Geometrische Auflösung (IFOV)	3,4 mrad
testo SuperResolution (Pixel/IFOV)	320 x 240 Pixel 2,1 mrad
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Fokus	Fixfokus
Spektralbereich	7,5 ... 14 µm

testo 868

Wärmebildkamera testo 868 mit Funkmodul BT/WLAN, USB-Kabel, Netzteil, Lithium-Ionen-Akku, Profi-Software, 3 x testo ε-Marker, Inbetriebnahmeanleitung, Kurzanleitung, Kalibrierprotokoll und Koffer

Best.-Nr. 0560 8681

EUR 1499.00



testo Thermography App

Mit der testo Thermography App wird Ihr Smartphone/Tablet zum zweiten Display und zur Fernbedienung Ihrer Testo-Wärmebildkamera. Zudem können Sie mit der App vor Ort schnell kompakte Berichte erstellen, versenden oder online speichern. Jetzt kostenlos für Android oder iOS herunterladen.



Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Zusatzakku, zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	0515 5107	24.00
Akku Ladestation, Tisch-Ladestation zur Optimierung der Ladezeit.	0554 1103	40.00
testo ε-Marker (10 Stück), Marker für die Funktion testo ε-Assist zur automatischen Ermittlung des Emissionsgrades und der reflektierten Temperatur.	0554 0872	25.00
Holster-Tasche	0554 7808	49.00

Wärmebildkamera

testo 871

- Infrarotauflösung 240 x 180 Pixel
(mit testo SuperResolution-Technologie 480 x 360 Pixel)
- Thermische Empfindlichkeit 90 mK
- Integrierte Digitalkamera
- Mit testo Thermography App
- Kabellose Messwertübertragung von Stromzange testo 770-3 und Feuchte-Messgerät testo 605i
- Mit testo ScaleAssist und testo ε-Assist

Die Wärmebildkamera testo 871 bietet einen hochwertigen 240 x 180 Pixel-Detektor, Connectivity über die testo Thermography App, sowie die innovativen Funktionen testo ScaleAssist und testo ε-Assist, die objektiv vergleichbare und fehlerfreie Wärmebilder ermöglichen. Zudem integriert die Wärmebildkamera kabellos die Messwerte der Stromzange testo 770-3 sowie des Thermo-Hygrometers testo 605i (beide optional erhältlich) für noch aussagekräftigere Wärmebilder.

Infrarotauflösung	240 x 180 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	90 mK
Sichtfeld / min. Fokusentfernung	35° x 26° / < 0,5 m
Geometrische Auflösung (IFOV)	2,6 mrad
testo SuperResolution (Pixel/IFOV)	480 x 360 Pixel 1,6 mrad
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Fokus	Fixfokus
Spektralbereich	7,5 ... 14 µm

testo 871

Wärmebildkamera testo 871 mit Funkmodul BT/WLAN, USB-Kabel, Netzteil, Lithium-Ionen-Akku, Profi-Software, 3 x testo ε-Marker, Inbetriebnahmeanleitung, Kurzanleitung, Kalibrierprotokoll und Koffer



Best.-Nr. 0560 8712

EUR 1999.00



testo Thermography App

Mit der testo Thermography App wird Ihr Smartphone/Tablet zum zweiten Display und zur Fernbedienung Ihrer Testo-Wärmebildkamera. Zudem können Sie mit der App vor Ort schnell kompakte Berichte erstellen, versenden oder online speichern. Jetzt kostenlos für Android oder iOS herunterladen.



Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Zusatzakku, zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	0515 5107	24.00
Akku Ladestation, Tisch-Ladestation zur Optimierung der Ladezeit.	0554 1103	40.00
testo ε-Marker (10 Stück), Marker für die Funktion testo ε-Assist zur automatischen Ermittlung des Emissionsgrades und der reflektierten Temperatur.	0554 0872	25.00
Holster-Tasche	0554 7808	49.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Kalibrierpunkte bei 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489	556.40
ISO-Kalibrier-Zertifikat Kalibrierpunkte bei 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490	556.40
ISO-Kalibrier-Zertifikat frei wählbare Kalibrierpunkte im Bereich -18 ... +250 °C	0520 0495	auf Anfrage

Kompatible Messgeräte für aussagekräftigere Wärmebilder	Best.-Nr.	EUR
Thermo-Hygrometer testo 605i mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll • Messung der Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur • Direkte Übertragung der Messwerte an die testo 871 Wärmebildkamera via Bluetooth und Erkennung schimmelgefährdeter Stellen mit Ampelprinzip	0560 1605	75.00
Stromzange testo 770-3 inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen • Einfache Handhabung durch vollständig einfahrbaren Zangenschenkel • Auto AC/DC und großes zweizeiliges Display • Übertragung der Messwerte an die testo 871 Wärmebildkamera via Bluetooth	0590 7703	209.00

Wärmebildkamera

testo 872

- Infrarotauflösung 320 x 240 Pixel
(mit testo SuperResolution-Technologie 640 x 480 Pixel)
- Thermische Empfindlichkeit 60 mK
- Integrierte Digitalkamera und Lasermarker
- Mit testo Thermography App
- Kabellose Messwertübertragung von Stromzange testo 770-3 und Feuchte-Messgerät testo 605i
- Mit testo ScaleAssist und testo ε-Assist

Die testo 872 Wärmebildkamera überzeugt mit einer 320 x 240 Pixel-Auflösung, einer sehr guten thermischen Empfindlichkeit, zahlreichen innovativen Funktionen, Smartphone-Anbindung über die testo Thermography App und dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis ihrer Klasse. Zudem integriert die Wärmebildkamera testo 872 kabellos die Messwerte der Stromzange testo 770-3 sowie des Thermo-Hygrometers testo 605i (beide optional erhältlich) für noch aussagekräftigere Wärmebilder.

Infrarotauflösung	320 x 240 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	60 mK
Sichtfeld / min. Fokussentfernung	42° x 30° / < 0,5 m
Geometrische Auflösung (IFOV)	2,3 mrad
testo SuperResolution (Pixel/IFOV)	640 x 480 Pixel 1,3 mrad
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Fokus	Fixfokus
Spektralbereich	7,5 ... 14 µm

testo 872

Wärmebildkamera testo 872 mit Funkmodul BT/WLAN, USB-Kabel, Netzteil, Lithium-Ionen-Akku, Profi-Software, 3 x testo ε-Marker, Inbetriebnahmeanleitung, Kurzanleitung, Kalibrierprotokoll und Koffer



Best.-Nr. 0560 8721

EUR 2699.00



testo Thermography App

Mit der testo Thermography App wird Ihr Smartphone/Tablet zum zweiten Display und zur Fernbedienung Ihrer Testo-Wärmebildkamera. Zudem können Sie mit der App vor Ort schnell kompakte Berichte erstellen, versenden oder online speichern. Jetzt kostenlos für Android oder iOS herunterladen.



Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Zusatzakku, zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	0515 5107	24.00
Akku Ladestation, Tisch-Ladestation zur Optimierung der Ladezeit.	0554 1103	40.00
testo ε-Marker (10 Stück), Marker für die Funktion testo ε-Assist zur automatischen Ermittlung des Emissionsgrades und der reflektierten Temperatur.	0554 0872	25.00
Holster-Tasche	0554 7808	49.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Kalibrierpunkte bei 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489	556.40
ISO-Kalibrier-Zertifikat Kalibrierpunkte bei 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490	556.40
ISO-Kalibrier-Zertifikat frei wählbare Kalibrierpunkte im Bereich -18 ... +250 °C	0520 0495	auf Anfrage

Kompatible Messgeräte für aussagekräftigere Wärmebilder	Best.-Nr.	EUR
Thermo-Hygrometer testo 605i mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll • Messung der Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur • Direkte Übertragung der Messwerte an die testo 872 Wärmebildkamera via Bluetooth und Erkennung schimmelgefährdeter Stellen mit Ampelprinzip	0560 1605	75.00
Stromzange testo 770-3 inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen • Einfache Handhabung durch vollständig einfahrbaren Zangenschenkel • Auto AC/DC und großes zweizeiliges Display • Übertragung der Messwerte an die testo 872 Wärmebildkamera via Bluetooth	0590 7703	209.00

Wärmebildkamera

testo 875i

- Wärmebildkamera für die komplette Gebäudeanalyse
- Wechselbare Objektive
- Messmodus zur Detektion schimmelgefährdeter Stellen
- Funkfeuchtefühler (optional) anschließbar
- Lasermarker

Die Wärmebildkamera testo 875i entdeckt schnell und zuverlässig Anomalien und Schwachstellen an Materialien und Bauteilen. Mit der thermischen Auflösung von 50 mK und den Wechselobjektiven ist sie ebenfalls ideal geeignet für die Analyse kompletter Hausfassaden.

	testo 875-1i	testo 875-2i
Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel	
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 50 mK bei +30 °C	
Sichtfeld / min. Fokusentfernung	32° x 23° / 0.1 m (Standardobjektiv)	32° x 23° / 0.1 m (Tele: 9° x 7° / 0.5 m)
Geometrische Auflösung (IFOV)	3.3 mrad (Standardobjektiv)	3.3 mrad (Tele: 1.0 mrad)
SuperResolution (Pixel / IFOV)	320 x 240 Pixel / 2.1 mrad (Standardobjektiv)	320 x 240 Pixel / 2.1 mrad (Tele: 0.6 mrad)
Bildwiederholfrequenz	33 Hz*	
Fokus	manuell	
Spektralbereich	7.5 ... 14 µm	
Messbereich	-30 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (umschaltbar)	
Genauigkeit	±2 °C, ±2 % v. Mw. (±3 °C v. Mw. bei -30 ... -22 °C)	
Hochtemperaturmessung – optional	–	+350 ... +550 °C
Genauigkeit		±3 % v. Mw. bei +350 ... +550 °C

testo 875-1i

Wärmebildkamera testo 875-1i mit integrierter testo SuperResolution und Digitalkamera, im robusten Koffer inkl. Profi-Software, Soft-Case, Tragegurt, SD-Karte, USB-Kabel, Linsenputztuch, Netzteil, Li-Ionen-Akku und Adapter zur Stativmontage

Best.-Nr. 0563 0875 V1

EUR 2499.00

testo 875-2i

Wärmebildkamera testo 875-2i mit integrierter testo SuperResolution und Digitalkamera, im robusten Koffer inkl. Profi-Software, Soft-Case, Tragegurt, SD-Karte, USB-Kabel, Linsenputztuch, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Adapter zur Stativmontage und Headset

Best.-Nr. 0563 0875 V2

EUR 2999.00

testo 875-2i Set

Wärmebildkamera testo 875-2i Set mit integrierter testo SuperResolution und Digitalkamera, im robusten Koffer inkl. Profi-Software, Soft-Case, Tragegurt, SD-Karte, USB-Kabel, Linsenputztuch, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Adapter zur Stativmontage, Headset, Teleobjektiv 9° x 7°, Linsen-Schutzglas, Zusatzakku und Schnell-Ladestation

Best.-Nr. 0563 0875 V3

EUR 3999.00

Zubehör	Code ¹⁾ (Erstausrüstung testo 875i)	Best.-Nr. (Nachrüstung)	EUR
Schnell-Ladestation. Tisch-Schnell-Ladestation für zwei Akkus zur Optimierung der Ladezeit	E1	0554 8801	200.00
Zusatzakku. Zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zu Verlängerung der Betriebszeit	D1	0554 8802	95.00
Linsen-Schutzglas. Spezielles Schutzglas aus Germanium zum optimalen Schutz des Objektivs vor Staub und Verkratzen	C1	0554 8805	260.00
Teleobjektiv (nur bei testo 875-2i)	A1	²⁾	1950.00
Hochtemperaturmessung bis 550 °C (nur testo 875-2i)	G1	²⁾	620.00
Feuchtemessung mit Funk-Feuchtefühler* (nur testo 875-2i)	B1	^{2) 3)}	275.00

¹⁾ Bei der Bestellung als Erstausrüstung erhalten Sie das Zubehör direkt im Koffer. Beispiel: testo 875-1i inkl. Linsen-Schutzglas und Zusatzakku: Best.-Nr. 0563 0875 V1 C1 D1

²⁾ Bitte wenden Sie sich an unseren Service

³⁾ Zuzüglich Einbau

Wärmebildkamera

testo 882

- Detektorgröße 320 x 240 Pixel
- SuperResolution-Technologie auf 640 x 480 Pixel
- Thermische Empfindlichkeit <50 mK
- Integrierte Digitalkamera mit Power-LEDs
- Spezieller Messmodus für schimmelgefährdete Stellen
- Hochtemperaturmessung bis 550 °C

Mit der Wärmebildkamera testo 882 prüfen Sie zuverlässig und sicher Materialien und Bauteile. Die testo 882 – im ergonomischen Pistolendesign – überzeugt durch sehr hoch auflösende Wärmebilder und eine hohe thermische Empfindlichkeit. So erkennen Sie vollkommen zerstörungsfrei jedes Detail am Messobjekt und spüren Anomalien und Schwachstellen auch aus großem Abstand noch leichter auf. Das bedeutet für Sie: Mehr sehen und noch mehr Sicherheit beim Thermografieren!

Infrarotauflösung	320 x 240 Pixel
Objektiv	32° x 23°, 1,7 mrad
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 50 mK bei + 30 °C
Temperaturbereich	-30 ... +100 °C 0 ...+350 °C (umschaltbar)
Auflösung Digitalkamera	320 x 240 Pixel
Fokus	manuell und Motorfokus
Display	3.5" LCD
Speicher	wechselbare SD-Karte

testo 882

Wärmebildkamera testo 882 im robusten Koffer inkl. Profi-Software, Soft-Case, Tragegurt, SD-Karte, USB-Kabel, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Adapter zur Stativmontage, Linsenputztuch und Headset



Best.-Nr. 0560 0882

EUR 3999.00

Zubehör	Code ¹⁾ (Erstausrüstung)	Best.-Nr. (Nachrüstung)	EUR
SuperResolution. Vier mal mehr Messwerte für eine noch detailliertere Analyse der Wärmebilder.	S1	0554 7806	310.00
Linsen-Schutzglas. Spezielles Schutzglas aus Germanium zum optimalen Schutz des Objektivs vor Staub und Verkratzen	C1	0554 8805	260.00
Zusatzakku. Zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zu Verlängerung der Betriebszeit	D1	0554 8802	95.00
Schnell-Ladestation. Tisch-Schnell-Ladestation für zwei Akkus zur Optimierung der Ladezeit	E1	0554 8801	200.00
Hochtemperaturmessung bis +550 °C	G1	²⁾	620.00
Feuchtemessung mit Funk-Feuchtefühler*	B1	^{2) 3)}	275.00
Emissionsklebeband. Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), $\epsilon = 0.95$, temperaturbeständig bis +250 °C		0554 0051	69.00
Kalibrierzertifikat ISO Wärmebildkamera; Kalibrierpunkte bei 0 °C, +25 °C, +50 °C		0520 0489	556.40
Kalibrierzertifikat ISO Wärmebildkamera; Kalibrierpunkte bei 0 °C, +100 °C, +200 °C		0520 0490	556.40
Kalibrierzertifikat ISO Wärmebildkamera; Frei wählbare Kalibrierpunkte im Bereich -18 ... +250 °C		0520 0495	auf Anfrage

* Funkfeuchtefühler nur in der EU, Norwegen, Schweiz, USA, Canada, Kolumbien, Türkei, Brasilien, Chile, Mexiko, Neuseeland, Indonesien

¹⁾ Bei der Bestellung als Erstausrüstung erhalten Sie das Zubehör direkt im Koffer. Beispiel: testo 882 inkl. Linsen-Schutzglas und Zusatzakku: Best.-Nr. 0560 0882 C1 D1

²⁾ Bitte wenden Sie sich an unseren Service

³⁾ Zuzüglich Einbau

Wärmebildkamera

testo 885

- Wärmebildkamera für höchste Anforderungen
- Wechselbare Objektive
- Parallaxefreier Laser
- Panoramabildassistent für Großaufnahmen
- Dreh- und Klappdisplay für beste Ergonomie

Die Wärmebildkamera testo 885 ist das professionelle Messinstrument, um Anomalien und Schwachstellen an Materialien und Bauteilen präzise und berührungslos zu entdecken. Durch das hochwertige Infrarot-Messsystem können auch kleinste Energieverluste und Wärmebrücken visualisiert werden. Die Kamera ist intuitiv bedienbar und verfügt über Drehgriff, Schwenkdisplay und viele hilfreiche Funktionen, wie Panoramabild-Assistent oder Autofokus. So ermöglicht sie es, sowohl schnelle Überprüfungen vor Ort, als auch ausführliche Untersuchungen mit professionellen Berichten durchzuführen.

Infrarotauflösung	320 x 240 Pixel
Objektiv	Standard: 30° x 23°, 1,7 mrad Tele (optional): 9° x 7°, 1,0 mrad
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 30 mK bei + 30 °C
Temperaturbereich	-20 ... +100 °C 0 ...+350 °C (umschaltbar)
Auflösung Digitalkamera	3,1 MP
Fokus	Autofokus und manueller Fokus
Display	4,3" kapazitiver LCD Touchscreen dreh- und klappbares Display
Speicher	wechselbare SD-Karte

testo 885

Wärmebildkamera testo 885 im robusten Koffer inkl. Profi-Software, SD-Karte, USB-Kabel, Tragegurt, Linsenputztuch, Netzteil, Li-Ionen-Akku und Headset



Best.-Nr. 0563 0885 V2

EUR 6500.00

testo 885 Set

Wärmebildkamera testo 885 im robusten Koffer inkl. Profi-Software, SD-Karte, USB-Kabel, Tragegurt, Linsenputztuch, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Headset, Teleobjektiv, Objektivtasche, Linsen-Schutzglas, Zusatzakku und Schnell-Ladestation



Best.-Nr. 0563 0885 V3

EUR 7800.00

**Sparen Sie
EUR 1355.00**

(Ersparnis gegenüber der Summe der Einzelpreise)

Zubehör	Code ¹⁾ (Erstausrüstung)	Best.-Nr. (Nachrüstung)	EUR
testo SuperResolution. Vier mal mehr Messwerte für noch detailliertere Wärmebilder.	S1	0554 7806	310.00
Linsen-Schutzglas. Spezielles Schutzglas aus Germanium zum optimalen Schutz des Objektivs vor Staub und Verkratzen	F1	0554 0289	410.00
Zusatzakku. Zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	G1	0554 8852	95.00
Schnell-Ladestation. Tisch-Schnell-Ladestation für zwei Akkus zur Optimierung der Ladezeit.	H1	0554 8851	200.00
Hochtemperaturmessung bis +1200 °C	I1	²⁾	800.00
Feuchtemessung mit Funk-Feuchtefühler*	E1	^{2) 3)}	275.00
Teleobjektiv 11° x 9°	D1	²⁾	1950.00
Prozessanalyse Paket Bildsequenzspeicherung im Gerät und vollradiometrische Videomessung	V1	0554 8902	800.00

¹⁾ Bei der Bestellung als Erstausrüstung erhalten Sie das Zubehör direkt im Koffer. Beispiel: testo 885-1 inkl. Linsenschutzglas und SuperResolution: Best.-Nr. 0563 0885 V1 F1 S1

²⁾ Bitte wenden Sie sich an unseren Service

³⁾ Zuzüglich Einbau



Feuchte-/Temperatur-Messgerät testo 605-H1

- Präzise Messung von Luftfeuchte, Lufttemperatur und Taupunkt
- Ideal geeignet zur Messung im Kanal
- Einfaches Ablesen der Messwerte durch knickbares Gelenk

Messbereich	0 ... +50 °C / -20 ... +50 °Ctd / 5 ... 95 %rF
Genauigkeit ±1 Digit	±0.5 °C / ±3 %rF
Auflösung	0.1 °C / 0.1 %rF

Thermo-Hygrometer testo 608-H2

- Kontinuierliche Anzeige von Temperatur und Feuchte bzw. Taupunkt
- Min.-/Max.-Werte
- Batterieüberwachung

Messbereich	-10 ... +70 °C / -40 ... +70 °Ctd / +2 ... +98 %rF
Genauigkeit ±1 Digit	±0.5 °C (bei +25 °C) / ±2 %rF (+2 ... +98 %rF)
Auflösung	0.1 °C / 0.1 %rF

Feuchte-/Temperatur-Messgerät testo 610

- Messung von Luftfeuchte und -temperatur
- Inkl. Taupunktberechnung und Wetbulb (Feuchtkugel)
- Langzeitstabiler Testo-Feuchtesensor

Messbereich	-10 ... +50 °C / 0 ... 100 %rF
Genauigkeit ±1 Digit	±0.5 °C / ±2.5 %rF (5 ... 95 %rF)
Auflösung	0.1 °C / 0.1 %rF

Feuchte-/Temperatur-Messgerät testo 625

- Anzeige von Temperatur und relativer Feuchte, Feuchtkugeltemperatur und Taupunkt
- Min.-/Max.-Werte
- Display-Beleuchtung

Messbereich	0 ... +100 %rF / -10 ... +60 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±2.5 %rF (+5 ... +95 %rF) / ±0.5 °C
Auflösung	0.1 %rF / 0.1 °C

testo 605-H1

testo 605-H1, Thermo-Hygrometer mit Kanalhalterung und Taupunktberechnung, inkl. Befestigungs-Clip und Batterien

Best.-Nr. 0560 6053

EUR 89.00



testo 608-H2

testo 608-H2, Alarm-Hygrometer, Feuchte-/Taupunkt-/Temperatur-Messgerät mit LED-Alarm, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterie

Best.-Nr. 0560 6082

EUR 100.00



testo 610

testo 610, handliches Feuchte- und Temperatur-Messgerät, inkl. Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll, Gürteltasche und Batterien

Best.-Nr. 0560 0610

EUR 120.00



testo 625

testo 625, Feuchte-/Temperatur-Messgerät, inkl. steckbarem Feuchte-Fühlerkopf, Kalibrier-Protokoll und Batterie

Best.-Nr. 0563 6251

EUR 199.00



Feuchte-/Temperatur-Messgerät

testo 635

- Anschluss von 2 steckbaren Fühlern und 3 Funkfühlern für Temperatur und Feuchte
- Messung von Temperatur, Luftfeuchte, Materialausgleichsfeuchte, Drucktaupunkt, Absolutdruck und U-Wert
- Anzeige von Taupunkt-Abstand, Min.-, Max.- und Mittelwerten
- Ausdruck der Daten auf Testo-Schnelldrucker (optional)
- Beleuchtbares Display
- Schutzart IP 54

testo 635-1

testo 635-1, Feuchte-/Temperatur-Messgerät, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 6351

EUR 285.00



testo 635-2

testo 635-2, Feuchte-/Temperatur-Messgerät mit Messwertspeicher, PC-Software, USB-Datenkabel, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0563 6352

EUR 400.00

	Typ K (NiCr-Ni)	NTC (Feuchtefühler)	Testo Feuchtesensor	Absolutdrucksonde
Messbereich	-200 ... +1370 °C	-40 ... +150 °C	0 ... +100 %rF	0 ... 2000 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	±0.5 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% v. Mw.) (restl. Messbereich)	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-40 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) ±0.5% v. Mw. (restl. Messbereich)	Siehe Fühlerdaten	Siehe Fühlerdaten
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C	0.1 %rF	0.1 hPa

Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Servicekoffer für Messgerät, Fühler und Zubehör, Abmessung 454 x 319 x 135 mm	0516 1035	79.00
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549	212.00

Fühler	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Messbereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr. EUR
Feuchte-/Temperaturfühler	Ø 12 mm	0 ... +100 %rF -20 ... +70 °C	±2 %rF (+2 ... +98 %rF) ±0.3 °C		0636 9735 291.00
Dünner Feuchtefühler mit abgesetzter Elektronik, inkl. 4 aufsteckbaren PTFE-Schutzkappen für Materialausgleichs-Feuchtemessung	60 mm Ø 4 mm	0 ... +100 %rF 0 ... +40 °C	±2 %rF (+2 ... +98 %rF) ±0.2 °C		0636 2135 372.00
Streifeldsonde zur schnellen und beschädigungsfreien Materialfeuchtemessung, mit Sondenkabel 1,2 m	115 mm	Hölzer: < 50 % Baustoffe: < 20 %			0636 6160 293.00
Robuster Luftfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt	115 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	25 sec	0602 1793 54.00
Temperaturfühler zur U-Wert-Bestimmung, Dreifach-Sensorik zur Ermittlung der Wandtemperatur, inkl. Knetmasse	115 mm	-20 ... +70 °C	Klasse 1 ¹⁾ U-Wert: ±0.1 ±2% v. Mw.*		0614 1635 193.00

1) Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40...+1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40...+1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200...+40 °C (Typ K).

Thermo-Hygrometer testo 605i

- Kompaktes Profi-Messgerät aus der Testo Smart Probes Reihe zur Nutzung mit Smartphones/Tablets
- Messung von Luftfeuchte und -Temperatur in Räumen und Kanälen
- Messdaten-Analyse und -Versand via testo Smart Probes App

Messbereich	0 ... 100 %rF -20 ... +60 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±(1,8 %rF + 3 % v. Mw.) bei +25 °C (5 ... 80 %rF) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)
Auflösung	0,1 %rF 0,1 °C

testo 605i

testo 605i, Thermo-Hygrometer mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 1605

75.00 EUR



testo Smart Probes App

Mit der App wird Ihr Smartphone/Tablet zum Display des testo 605i. Sowohl die Bedienung des Messgerätes als auch die Anzeige der Messwerte erfolgen per Bluetooth über die Smart Probes App auf Ihrem Smartphone oder Tablet – unabhängig vom Messort. Zudem können Sie in der App Messprotokolle erstellen, diese mit Fotos und Kommentaren versehen und per E-Mail versenden. Für iOS und Android.

Holz-/Materialfeuchte-Messgerät testo 606

- Weitere Kennlinien zum Auffinden von nassen Stellen an Baumaterialien
- Display-Beleuchtung
- Zusätzliche Vorteile testo 606-2:
Messung von Temperatur und Feuchte der Umgebungsluft
Inkl. Taupunktberechnung und Wetbulb (Feuchtkugel)

	testo 606-1/-2	testo 606-2	
	Materialfeuchte	NTC	Feuchtesensor
Messbereich	0 ... 50 %	-10 ... +50 °C	0 ... 100 %rF
Genauigkeit ±1 Digit	±1 %	±0.5 °C	±2.5 %rF (5 ... 95 %rF)
Auflösung	0.1	0.1 °C	0.1 %rF

testo 606-1

testo 606-1, handliches Holz- und Materialfeuchte-Messgerät, inkl. Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll, Gürteltasche und Batterien

Best.-Nr. 0560 6060

EUR 83.00



testo 606-2

testo 606-2, handliches Holz- und Materialfeuchte-Messgerät mit integrierter Feuchte-Messung und NTC-Luft-Thermometer, inkl. Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll, Gürteltasche und Batterien

Best.-Nr. 0560 6062

EUR 149.00



Materialfeuchte-Messgerät testo 616

- Präzises Messen der Materialfeuchte von Baumaterialien und Hölzern
- Ausgestattet mit 10 Kennlinien
- Handliche Form für optimalen Anpressdruck

Messbereich Holz:	< 50 %
Messbereich Baustoffe:	< 20 %
Auflösung	0.1

testo 616

testo 616, Materialfeuchte-Messgerät zur zerstörungsfreien Feuchte-Messung an Holz und Baumaterialien, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterie

Best.-Nr. 0560 6160

EUR 249.00



Mini-Datenlogger Temperatur und Feuchte testo 174H

- Langzeitstabiler Feuchtesensor
- Anzeige des aktuellen Temperatur- oder Feuchtwertes
- Schnelle Datenauswertung und Dokumentation am PC

Messbereich	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %rF*
Genauigkeit ±1 Digit	±0.5 °C (-20 ... +70 °C) ±3 %rF (2 ... 98 %rF) ±0.03 %rF/K
Auflösung	0.1 °C 0.1 %rF

* Nicht für betauende Atmosphäre. Für kontinuierlichen Einsatz in Hochfeuchte (>80 %rF bei ≤30 °C für >12 h, >60 %rF bei >30 °C für >12 h) kontaktieren Sie uns bitte über unsere Webseite.

Zubehör

USB-Interface zum Programmieren und Auslesen der Logger testo 174T und testo 174H	0572 0500	79.00
ComSoft Basic, Basissoftware zum Programmieren und Auslesen von Testo-Datenloggern; grafische und tabellarische Messwertdarstellung sowie Exportfunktion. (falls kostenloser, registrierungspflichtiger Download nicht gewünscht)	0572 0580	19.00
ComSoft Professional, Profi-Software inkl. Datenarchivierung	0554 1704	309.00

testo 174H

Mini-Datenlogger testo 174H, 2-Kanal, inkl. Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Kalibrierprotokoll



Best.-Nr. 0572 6560

EUR 79.00

Set testo 174H

Set Mini-Datenlogger testo 174H, 2-Kanal, inkl. USB-Interface zum Programmieren und Auslesen des Loggers, Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Kalibrierprotokoll



Best.-Nr. 0572 0566

EUR 139.00

Mini-Datenlogger Temperatur und Feuchte testo 175 H1

- Großes, gut ablesbares Display
- Messdatenspeicher für 1 Million Messwerte
- Bis zu 3 Jahre Batteriestandzeit
- Fest verbundener externer kapazitiver Feuchtesensor

Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Wandhalterung (schwarz) mit Schloss für testo 175	0554 1702	18.00
Kabel zur Verbindung der Datenlogger testo 175 und testo 176 mit dem PC, Mini-USB auf USB	0449 0047	18.00
SD-Karte zum Einsammeln von Messdaten der Datenlogger testo 175 und testo 176; 2 GB; Einsatzbereich bis -20 °C	0554 8803	18.00
Batterie für testo 175 Einsatzbereich bis -10 °C, Alkali Mangan Microzelle AAA (bitte 3 Batterien pro Logger bestellen)	0515 0009	1.70
ComSoft Basic, Basissoftware zum Programmieren und Auslesen von Testo-Datenloggern; grafische und tabellarische Messwertdarstellung sowie Exportfunktion. (falls kostenloser, registrierungspflichtiger Download nicht gewünscht)	0572 0580	19.00
ComSoft Professional, Profi-Software inkl. Datenarchivierung	0554 1704	309.00

testo 175 H1

testo 175 H1, 2-Kanal Temperatur- und Feuchtedatenlogger mit externem Feuchtesensor (NTC/ kapazitiver Feuchtesensor) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterien und Kalibrierprotokoll



Best.-Nr. 0572 1754

EUR 249.00

Messbereich	-20 ... +55 °C -40 ... +50 °C _{td} 0 ... 100 %rF*
Genauigkeit ±1 Digit	±0.4 °C (-20 ... +55 °C) +0.03 %rF/K ±2 %rF (2 ... 98 %rF) bei +25 °C
Auflösung	0.1 °C 0.1 %rF

* Nicht für betauende Atmosphäre. Für kontinuierlichen Einsatz in Hochfeuchte (>80 %rF bei ≤30 °C für >12 h, >60 %rF bei >30 °C für >12 h) kontaktieren Sie uns bitte über unsere Webseite.

Datenlogger Temperatur und Feuchte

testo 176 H1

- Hohe Datensicherheit
- Für zwei externe Temperatur-/Feuchtefühler
- Parallele Messung an zwei Stellen
- Messdatenspeicher für 2 Millionen Messwerte
- Bis zu 8 Jahre Batteriestandzeit
- Datenübertragung via USB-Kabel und SD-Karte

testo 176 H1

testo 176 H1, 4-Kanal Temperatur-und Feuchtedatenlogger mit externen Sensoranschlüssen (NTC/kapazitiver Feuchtesensor) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0572 1765

EUR 411.00



Messbereich	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %rF*
Genauigkeit ±1 Digit	±0,2 °C (-20 ... +70 °C) ±0,4 °C (restl. Messbereich) %rF: abhängig vom gewählten Fühler
Auflösung	0,1 °C 0,1 %rF

* Nicht für betauende Atmosphäre. Für kontinuierlichen Einsatz in Hochfeuchte (>80 %rF bei ≤30 °C für >12 h, >60 %rF bei >30 °C für >12 h) kontaktieren Sie uns bitte über unsere Webseite.

Zubehör für Messgerät	Best.-Nr.	EUR
Kabel zur Verbindung der Datenlogger testo 175 und testo 176 mit dem PC, Mini-USB auf USB	0449 0047	18.00

Fühler	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Messbereich	Genauigkeit	Best.-Nr. EUR
Feuchte-/Temperaturfühler 12 mm		-20 ... +70 °C 0 ... 100 %rF	±0,3 °C ±2 %rF bei +25 °C (2 ... 98 %rF) ±0,03 %rF/K ± 1 Digit	0572 6172 200.00
Feuchte-/Temperaturfühler 4 mm		0 ... +40 °C 0 ... 100 %rF	±0,3 °C ±2 %rF bei +25 °C (2 ... 98 %rF) ±0,08 %rF/K ± 1 Digit	0572 6174 273.60
Steckbarer Feuchte-/Temperaturfühler 12 mm		-30 ... +50 °C 0 ... 100 %rF	±0,3 °C ±2 %rF bei +25 °C (2 ... 98 %rF)	0572 2151 70.00
Wandoberflächen-Temperaturfühler (nur an testo 176 H1 anschließbar)		-50 ... +80 °C	±0,5 °C (-40 ... -25 °C) ±0,2 °C (-25 ... +80 °C)	0628 7507 47.00



Temperatur-Messgeräte

testo 925 / testo 922

- Ideal für die Anwendung in den Bereichen Heizung, Klima und Lüftung
- Mit optionalen Funkfühlern
- Anzeige der Differenztemperatur (testo 922)

Messbereich	-50 ... +1000 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±(0.5 °C +0.3% v. Mw.) (-40 ... +900 °C) ±(0.7 °C +0.5% v. Mw.) (restl. Messbereich)
Auflösung	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1 °C (restl. Messbereich)

testo 925

testo 925, 1-Kanal Temperatur-Messgerät
TE Typ K, akustischer Alarm, ein optionaler
Funkfühler anschließbar, inkl. Kalibrier-
Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 9250

EUR 88.00



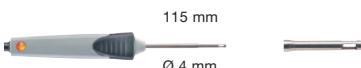
testo 922

testo 922, 2-Kanal Temperatur-Messgerät
TE Typ K, ein optionaler Funkfühler
anschließbar, inkl. Kalibrier-Protokoll und
Batterien

Best.-Nr. 0560 9221

EUR 122.00



Fühler	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr. EUR
◆ Robuster Luftfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	25 sec	0602 1793 54.00
◆ Wasserdichter Tauch-/ Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	7 sec	0602 1293 38.00
◆ Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +300 °C	Klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 0393 111.00
Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz. bis +280 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-60 ... +130 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4592 117.00
Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurz. bis +130 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-50 ... +100 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4692 59.00

◆ Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

¹⁾ Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40...+1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40...+1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200...+40 °C (Typ K).
Ein Fühler entspricht immer nur einer Genauigkeitsklasse.

Einstech-/Oberflächen- Temperatur-Messgerät **testo 905**

- Einfaches Ablesen der Messwerte durch drehbare Anzeige
- Sehr schnelle Ansprechzeit
- Einfach zu bedienen

testo 905-T1

testo 905-T1, Einstech-Thermometer, großer Messbereich bis 350 °C, hohe Genauigkeit, inkl. Befestigungs-Clip und Batterien

Best.-Nr. 0560 9055

EUR 62.00



testo 905-T2

testo 905-T2, Oberflächen-Thermometer mit Kreuzbandfühler, sehr schnelle Ansprechzeit, hohe Genauigkeit, inkl. Befestigungs-Clip und Batterien

Best.-Nr. 0560 9056

EUR 84.00



U-Wert-Messgerät **testo 635 U-Wert-Set**

- Einfaches Anbringen der Fühler – auch an schwer zugänglichen Bauteilen
- Integrierter Speicher und einfache Auswertung mit PC-Software
- Leistungsnachweis durch Protokollierung

testo 635 U-Wert-Set

Best.-Nr. 0563 6353

EUR 959.00



Set bestehend aus:

0563 6352	testo 635-2, Feuchte-/Temperatur-Messgerät mit Messwertspeicher, PC-Software, USB-Datenkabel, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien	400,00 €
0554 0188	Funkmodul für Messgerät, 869.85 MHz FSK	38,00 €
0554 0189	Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter	84,00 €
0636 9736	Feuchte-Fühlerkopf, steckbar auf den Funkhandgriff 0554 0189	165,00 €
0614 1635	Temperaturfühler zur U-Wert-Bestimmung, Dreifach-Sensorik zur Ermittlung der Wandtemperatur, inkl. Knetmasse	193,00 €
0516 1035	Servicekoffer für Messgerät, Fühler und Zubehör, Abmessung 454 x 319 x 135 mm	79,00 €

Infrarot-Temperatur-Messgerät (2-Kanal) testo 810

- Kombinationsgerät im handlichen Taschenformat, für berührungslose Messung der Oberflächentemperatur und Messung der Lufttemperatur
- 1-Punkt-Laserfleckmarkierung und 6:1-Optik
- Hold-Funktion, Anzeige von Max./Min.-Werten und der Differenz zwischen Luft- und Oberflächentemperatur

testo 810

testo 810, 2-Kanal Temperatur-Messgerät mit Infrarot-Thermometer, Laser-Messfleckmarkierung, integriertes NTC Luft-Thermometer, inkl. Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll, Gürteltasche und Batterien



Best.-Nr. 0560 0810

EUR 70.00

	Infrarot	NTC
Messbereich	-30 ... +300 °C	-10 ... +50 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±2.0 °C (-30 ... +100 °C) ±2% v. Mw. (restl. Messbereich)	±0.5 °C
Messrate	0.5 sec	0.5 sec
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C

Infrarot-Temperatur-Messgeräte testo 830

- Laser-Messfleckmarkierung und große Optiken zur exakten Messung auch bei größeren Distanzen
- Einstellbarer Emissionsfaktor
- Zwei einstellbare Alarmgrenzwerte
- Hold-Funktion und Anzeige von Min./Max.-Werten

testo 830-T1

testo 830-T1, Infrarot-Thermometer, 1-Punkt-Laser-Messfleckmarkierung, 10:1 Optik, einstellbare Grenzwerte, Alarmfunktion, inkl. Batterien und Werkskalibrierschein



Best.-Nr. 0560 8311

EUR 59.00

	testo 830-T1	testo 830-T4
Messbereich		
Infrarot	-30 ... +400 °C	-30 ... +400 °C
Typ K (NiCr-Ni)	–	-50 ... +500 °C
Genauigkeit ±1 Digit		
Infrarot	±1.5 °C o. 1.5 % v. Mw. (+0.1 ... +400 °C) ±2 °C o. ±2 % v. Mw. (-30 ... 0 °C) der jeweils größere Wert gilt	±1.5 °C (-20 ... 0 °C) ±2 °C (-30 ... -20,1 °C) ±1 °C o. 1% v. Mw. (restl. Messbereich)
Typ K (NiCr-Ni)	–	±0.5 °C +0.5% v. Mw.
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C

testo 830-T4

testo 830-T4, Infrarot-Thermometer, 2-Punkt-Laser-Messfleckmarkierung, 30:1 Optik, einstellbare Grenzwerte, Alarmfunktion, externe Fühler anschließbar, inkl. Batterien und Werkskalibrierschein



Best.-Nr. 0560 8314

EUR 119.00

Fühler für testo 830 siehe Fühler für testo 925/testo 922 auf Seite 22.

Infrarot-Thermometer mit integriertem Feuchtemodul testo 835-H1

- Patentierte Oberflächenfeuchtemessung, um schimmelgefährdete Stellen zu identifizieren
- 4-Punkt-Laser zeigt den exakten Messbereich an und verhindert Falschmessungen
- Integrierte Emissionsgradmessung für absolute Messsicherheit
- Komfortable Menüführung durch Icons und Joystick

Messbereich	
Infrarot	-30 ... +600 °C
Typ K (NiCr-Ni)	-50 ... +600 °C
Feuchtesensor	0 ... 100 %rF
Genauigkeit ±1 Digit	
Infrarot	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C) ±1% v. Mw. (restl. Messbereich)
Typ K (NiCr-Ni)	±(-0,5 °C +0,5% v. Mw.)
Feuchtesensor	±2 %rF ±0,5 °C
Auflösung	
	0,1 °C / 0,1 %rF / 0,1 °Ctd

testo 835-H1

testo 835-H1, Infrarot-Temperatur-Messgerät, 4-Punkt Lasermarkierung, Messdatenverwaltung, PC-Software, Feuchtemodul, inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll



Best.-Nr. 0560 8353

EUR 299.00



Fühler für testo 835-H1 siehe Fühler für testo 925/testo 922 auf Seite 22.

Infrarot-Thermometer testo 805i

- Kompaktes Profi-Messgerät aus der Testo Smart Probes Reihe zur Nutzung mit Smartphones/Tablets
- Berührungslose IR-Messung der Oberflächentemperatur
- Messdaten-Analyse und -Versand via testo Smart Probes App

Messbereich	-30 ... +250 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±1,5 °C oder ±1,5 % v. Mw. (0 ... +250 °C) ±2,0 °C (-20 ... -0,1 °C) ±2,5 °C (-30 ... -20,1 °C)
Auflösung	0,1 °C

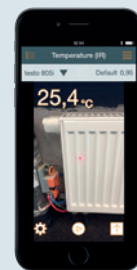
testo 805i

testo 805i, Infrarot-Thermometer mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll



Best.-Nr. 0560 1805

75.00 EUR



testo Smart Probes App

Mit der App wird Ihr Smartphone/Tablet zum Display des testo 805i. Sowohl die Bedienung des Messgerätes als auch die Anzeige der Messwerte erfolgen per Bluetooth über die Smart Probes App auf Ihrem Smartphone oder Tablet – unabhängig vom Messort. Zudem können Sie in der App Messprotokolle erstellen, diese mit Fotos und Kommentaren versehen und per E-Mail versenden. Für iOS und Android.

Thermisches Anemometer testo 405

- Strömungsmessgerät mit Temperaturmessung
- Volumenstromberechnung bis 99990 m³/h
- Ausziehbares Teleskop bis 300 mm

	thermisch	NTC
Messbereich	0 ... 5 m/s (-20 ... 0 °C) 0 ... 10 m/s (0 ... +50 °C) 0 ... +99990 m ³ /h	-20 ... +50 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±(0.1 m/s + 5% v. Mw.) (0 ... +2 m/s) ±(0.3 m/s + 5% v. Mw.) (restl. Messbereich)	±0.5 °C
Auflösung	0.01 m/s	0.1 °C

Thermisches Anemometer testo 425

- Messung von Strömung, Volumenstrom und Temperatur
- Punktuelle und zeitliche Mittelwertbildung
- Max./Min.-Werte

	thermisch	NTC
Messbereich	0 ... +20 m/s	-20 ... +50 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±(0.03 m/s + 5% v. Mw.)	±0.5 °C (0 ... +60 °C) ±0.7 °C (restl. Messbereich)
Auflösung	0.01 m/s	0.1 °C

testo 405

testo 405, Thermo-Anemometer, mit Kanalhalterung, inkl. Befestigungs-Clip und Batterien

Best.-Nr. 0560 4053

EUR 113.00



testo 425

testo 425, kompaktes thermisches Anemometer mit fest angeschlossener Strömungs-sonde, inkl. Temperaturmessung und Teleskop (max. 820 mm), Kalibrier-Protokoll und Batterie

Best.-Nr. 0560 4251

EUR 406.00



Flügelrad-Anemometer testo 410

- Strömungsmessgerät mit Temperaturmessung
- Integrierende Messung durch 40 mm-Flügelrad
- Zusätzliche Vorteile testo 410-2: Luftfeuchtemessung mit langzeitstabilem Testo-Feuchtesensor

	testo 410-1/-2	testo 410-2	
	Flügelrad	NTC	Feuchtesensor
Messbereich	0.4 ... 20 m/s	-10 ... +50 °C	0 ... 100 %rF
Genauigkeit ±1 Digit	±(0.2 m/s + 2% v. Mw.)	±0.5 °C	±2.5 %rF (5 ... 95 %rF)
Auflösung	0.1 m/s	0.1 °C	0.1 %rF

testo 410-1

testo 410-1, Flügelrad-Anemometer mit integriertem NTC Luft-Thermometer, inkl. Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 4101

EUR 90.00



testo 410-2

testo 410-2, Flügelrad-Anemometer mit integrierter Feuchte-Messung und NTC-Luft-Thermometer, inkl. Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 4102

EUR 140.00



Flügelrad-Anemometer testo 416

- Direkte Anzeige des Volumenstroms
- Punktuelle und zeitliche Mittelwertbildung
- Hold-Taste zum Festhalten des Messwertes

Messbereich	0.6 m/s ... 40 m/s
Genauigkeit ±1 Digit	±(0.2 m/s + 1.5% v. Mw.)
Auflösung	0.1 m/s

testo 416

testo 416, Flügelrad-Anemometer mit fest angeschlossenem 16 mm Teleskop-Flügelrad (max. 890 mm), inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterie

Best.-Nr. 0560 4160

EUR 436.00



Flügelrad-Anemometer testo 417-1 Trichter-Set

- Messung von Strömung, Volumenstrom und Temperatur
- Richtungserkennung der Strömung
- Punktuelle und zeitliche Mittelwertbildung

	NTC	Flügelrad	Volumenstrom
Messbereich	0 ... +50 °C	+0.3 ... +20 m/s	0 ... +99999 m³/h
Genauigkeit ±1 Digit	±0.5 °C	±(0.1 m/s + 1.5% v. Mw.)	
Auflösung	0.1 °C	0.01 m/s	0.1 m³/h (0 ... +99.9 m³/h) 1 m³/h (+100 ... +99999 m³/h)

testo 417-1 Trichter-Set

Set bestehend aus:

- Flügelrad-Anemometer testo 417 mit integriertem 100-mm-Flügelrad, inkl. Temperaturmessung, Batterie und Kalibrier-Protokoll.
- Trichterset (Ø 200 mm für Tellerventile und 330 x 330 mm für Lüfter).

Best.-Nr. 0563 4171

EUR 387.00



Zubehör

Volumenstrom Gleichrichter testovent 417 bestehend aus dem Trichterset testovent 417 und dem Volumenstrom Gleichrichter

**Best.-Nr.
EUR**

0554 4173

229.00

Thermo-Anemometer testo 405i

- Kompaktes Profi-Messgerät aus der Testo Smart Probes Reihe zur Nutzung mit Smartphones/Tablets
- Messung von Luftgeschwindigkeit, Temperatur und Volumenstrom
- Messdaten-Analyse und -Versand via testo Smart Probes App

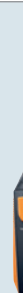
	Hitzdraht	NTC
Messbereich	0 ... 30 m/s	-20 ... +60 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±(0,1 m/s + 5 % v. Mw.) (0 ... 2 m/s) ±(0,3 m/s + 5 % v. Mw.) (2 ... 15 m/s)	±0,5 °C
Auflösung	0,01 m/s	0,1 °C

testo 405i

testo 405i, Thermo-Anemometer mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 1405

90.00 EUR



testo Smart Probes App

Mit der App wird Ihr Smartphone/Tablet zum Display des testo 405i. Sowohl die Bedienung des Messgerätes als auch die Anzeige der Messwerte erfolgen per Bluetooth über die Smart Probes App auf Ihrem Smartphone oder Tablet – unabhängig vom Messort. Zudem können Sie in der App Messprotokolle erstellen, diese mit Fotos und Kommentaren versehen und per E-Mail versenden. Für iOS und Android.

Flügelrad-Anemometer testo 410i

- Kompaktes Profi-Messgerät aus der Testo Smart Probes Reihe zur Nutzung mit Smartphones/Tablets
- Messung der Luftgeschwindigkeit, des Volumenstroms und der Temperatur
- Messdaten-Analyse und -Versand via testo Smart Probes App

	Flügelrad	NTC
Messbereich	0,4 ... 30 m/s	-20 ... +60 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±(0,2 m/s + 2 % v. Mw.) (0,4 ... 20 m/s)	±0,5 °C
Auflösung	0,1 m/s	0,1 °C

testo 410i

testo 410i, Flügelrad-Anemometer mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 1410

75.00 EUR



testo Smart Probes App

Mit der App wird Ihr Smartphone/Tablet zum Display des testo 410i. Sowohl die Bedienung des Messgerätes als auch die Anzeige der Messwerte erfolgen per Bluetooth über die Smart Probes App auf Ihrem Smartphone oder Tablet – unabhängig vom Messort. Zudem können Sie in der App Messprotokolle erstellen, diese mit Fotos und Kommentaren versehen und per E-Mail versenden. Für iOS und Android.



Multifunktions-Messgerät

testo 435

- Große Fühlerpalette (optional):
 - IAQ-Sonde zur Beurteilung der Raumluftqualität
 - Thermische Sonden mit integrierter Messung von Temperatur und Luftfeuchte
 - Flügelrad- und Hitzdrahtsonden
 - integrierte Differenzdrucksonde zur Staurohr-Messung (siehe Varianten)
 - Funkfühler für Temperatur und Feuchte (siehe Varianten)
- Einfache Bedienung
- PC-Software zur Analyse, Archivierung und Dokumentation der Messdaten

Das Multifunktions-Messgerät testo 435 ist Ihr zuverlässiger Partner für die Raumluftanalyse und zur energieoptimierten Einteilung von raumlufttechnischen Anlagen (RLT). Zur Beurteilung der Raumluftqualität stehen die Parameter CO₂, relative Feuchte und Raumlufttemperatur zur Verfügung. Zusätzlich können Absolutdruck, Zug, Lux, U-Wert und Oberflächentemperatur bestimmt werden. Zur Bestimmung des Volumenstroms können Sie auf sämtliche Möglichkeiten der Strömungsmessung – wie thermische Sonden, Flügelräder und Staurohre – zurückgreifen.

testo 435-1

testo 435-1, Multifunktions-Messgerät für Klima, Lüftung und Raumluftqualität, inkl. Kalibrierprotokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 4351

EUR 429.00



testo 435-4

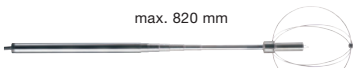
testo 435-4, Multifunktions-Messgerät mit integrierter Differenzdruck-Messung für Klima, Lüftung und Raumluftqualität, Messwertspeicher, PC-Software, USB-Datenkabel, inkl. Kalibrierprotokoll und Batterien

Best.-Nr. 0563 4354

EUR 759.00

Varianten-Übersicht testo 435

	testo 435-1	testo 435-4
Anschließbare Fühler (optional)		
IAQ-Sonde zur Messung von CO ₂ , Lufttemperatur, Raumluftfeuchte und Absolutdruck	X	X
Thermische Strömungs-Sonde mit integrierter Temperatur- und Luftfeuchtemessung	X	X
Flügelrad- und Hitzdrahtsonden	X	X
Funkfühler für Temperaturmessungen	X	X
CO-Umgebungssonde	X	X
Absolutdruck-Sonde	X	X
Integrierte Differenzdruck-Messung zur Strömungsmessung mit Staurohr und zur Filterüberwachung		X
Behaglichkeitssonde für Turbulenzgrad-Messung		X
Feuchtefühler für Lufttemperatur- und Luftfeuchtemessungen		X
Funkfühler für Lufttemperatur- und Luftfeuchtemessungen		X
Lux-Fühler zur Messung der Beleuchtungsstärke		X
Temperaturfühler zur U-Wert-Bestimmung		X
Geräteausstattung		
Einfache Bedienung mit Nutzerprofilen	X	X
Beleuchtbares Display	X	X
Testo-Schnelldrucker zur Dokumentation der Messdaten (optional)	X	X
Gerätespeicher für 10000 Messwerte (nicht nachrüstbar)		X
PC-Software zur Analyse, Archivierung und Dokumentation der Messdaten		X

Fühler	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	Best.-Nr. EUR
IAQ-Sonde zur Beurteilung der Raumluftqualität, CO ₂ -, Feuchte-, Temperatur- und Absolutdruck-Messung, inkl. Tischstativ		0 ... +50 °C 0 ... +100 %rF 0 ... +10000 ppm CO ₂ +600 ... +1150 hPa	±0.3 °C ±2 %rF (+2 ... +98 %rF) ±(75 ppm CO ₂ ±3% v. Mw.) (0 ... +5000 ppm CO ₂) ±(150 ppm CO ₂ ±5% v. Mw.) (+5001 ... +10000 ppm CO ₂) ±10 hPa	0632 1535 673.00
Thermische Strömungssonde mit integrierter Temperatur- und Feuchtemessung, Ø 12 mm, mit Teleskop (max. 745 mm)		-20 ... +70 °C 0 ... +100 %rF 0 ... +20 m/s	±0.3 °C ±2 %rF (+2 ... +98 %rF) ±(0.03 m/s +4% v. Mw.)	0635 1535 463.00
Flügelrad-Messsonde, Durchmesser 16 mm, mit Teleskop max. 890 mm, z.B. für Messung im Kanal, einsetzbar von 0 ... +60 °C		+0.6 ... +40 m/s Betriebs- temperatur 0 ... +60 °C	±(0.2 m/s +1.5% v. Mw.)	0635 9535 399.00
Flügelrad-Messsonde, Durchmesser 60 mm, mit Teleskop max. 910 mm, z.B. für Messung am Kanalausstritt, einsetzbar von 0 ... +60 °C		+0.25 ... +20 m/s Betriebs- temperatur 0 ... +60 °C	±(0.1 m/s +1.5% v. Mw.)	0635 9335 405.00
Hitzdrahtsonde für m/s und °C, Ø Sondenkopf 7,5 mm, inkl. Teleskop (max. 820 mm)		0 ... +20 m/s -20 ... +70 °C	±(0.03 m/s +5% v. Mw.) ±0.3 °C (-20 ... +70 °C)	0635 1025 249.00
Flügelrad-Messsonde, Durchmesser 100 mm, für Messung mit Trichterset 0563 4170		+0.3 ... +20 m/s 0 ... +50 °C	±(0.1 m/s +1.5% v. Mw.) ±0.5 °C	0635 9435 299.00
testovent 417, Trichterset bestehend aus Trichter für Tellerventile (Ø 200 mm) und Trichter für Lüfter (330 x 330 mm) für Zu- und Abluft				0563 4170 159.00
Volumenstrom Gleichrichter testovent 417				0554 4172 89.00
Volumenstrom Gleichrichter testovent 417 bestehend aus dem Trichterset testovent 417 und dem Volumenstrom Gleichrichter testovent 417				0554 4173 229.00
Behaglichkeitssonde für Turbulenzgrad-Messung mit Teleskop (max. 820 mm) und Stativ, erfüllt die Forderungen der EN 13779	 max. 820 mm	0 ... +50 °C 0 ... +5 m/s	±0.3 °C ±(0.03 m/s +4% v. Mw.)	0628 0109 730.00
Lux-Fühler, Fühler zur Messung der Beleuchtungsstärke		0 ... 100.000 Lux 0 ... 300 Hz	Genauigkeit nach DIN 13032-1: f1 = 6% = V(Lambda)-Anpassung f2 = 5% = cos-getreue Bewertung, Klasse C	0635 0545 343.00
Feuchte-/Temperaturfühler	 Ø 12 mm	-20 ... +70 °C 0 ... +100 %rF	±0.3 °C ±2 %rF (+2 ... +98 %rF)	0636 9735 291.00
Temperaturfühler zur U-Wert-Bestimmung, Dreifach-Sensorik zur Ermittlung der Wandtemperatur, inkl. Knetmasse		-20 ... +70 °C	Klasse 1 ¹⁾ U-Wert: ±0.1 ±2% v. Mw.* Hinweis: Zur Bestimmung des U-Wertes ist zusätzlich ein Fühler zur Bestimmung der Außentemperatur erforderlich, z.B. 0602 1793 oder 0613 1001 bzw. 0613 1002. *bei Verwendung mit NTC- oder Feuchte-Funkfühler zur Außentemperatur-Messung und 20 K Differenz der Luft innen/außen	0614 1635 193.00

Multifunktions- Klimamessgerät testo 480

- Messung aller klimarelevanten Parameter mit einem Gerät: Strömung, Temperatur, Feuchte, Druck, Beleuchtungsstärke, Strahlungswärme, Turbulenzgrad, CO₂, PMV/PPD und WBGT-Index
- Hochwertige, digitale Sonden und intelligentes Kalibrierkonzept
- Schnelle und professionelle Berichterstellung über PC-Software „EasyClimate“

Mit dem testo 480 erfassen, analysieren und dokumentieren Sie alle klimarelevanten Parameter mit nur einem Gerät. Dabei zeichnet sich das Multifunktions-Klimamessgerät vor allem durch Genauigkeit und praxisorientiertes Handling aus.

Das testo 480 unterstützt Gutachter, Sachverständige, technische Dienstleister oder Service-Techniker im Klima- und Lüftungsbereich dabei Messaufgaben wie z. B. die normkonforme Einstellung von Raumlufttechnik-Anlagen in Büro-, Wohn- und Industriegebäuden schnell und effizient durchzuführen.

testo 480

High-end Klima-Messgerät testo 480 inklusive PC-Software „EasyClimate“, Netzteil, USB-Kabel und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0563 4800

EUR 1090.00



Behaglichkeitsmessung

- High-end Klima-Messgerät testo 480 inkl. PMV/PPD-Messung (Best.-Nr. 0563 4800)
- Behaglichkeitssonde für Turbulenzgrad-Messung gemäß EN 13779 (Best.-Nr. 0628 0143)*
- Globe-Thermometer Ø 150 mm, TE Typ K, zum Messen der Strahlungswärme (Best.-Nr. 0602 0743)
- IAQ-Sonde zur Beurteilung der Raumluftqualität, CO₂-, Feuchte-, Temperatur- und Absolutdruckmessung, inkl. Tischstativ (Best.-Nr. 0632 1543)*
- Lux-Sonde, zum Messen der Beleuchtungsstärke (Best.-Nr. 0635 0543)
- 2 x Steckkopfleitung für digitale Fühler (Best.-Nr. 0430 0100)
- Stativ zur Arbeitsplatzbewertung (Best.-Nr. 0554 0743)
- Systemkoffer für Behaglichkeitsmessung (Best.-Nr. 0516 4801)

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

EUR 3884.00

Sensortyp	Differenzdruck, integriert	Absolutdruck, integriert und extern	Typ K (NiCr-Ni)
Messbereich	-100 ... +100 hPa	700 ... 1100 hPa	-200 ... +1370 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±(0.3 Pa + 1% v. Mw.) (0 ... +25 hPa) ±(0.1 hPa + 1.5% v. Mw.) (+25.001 ... +100 hPa)	±3 hPa	±(0.3 °C + 0.1% v. Mw.)
Auflösung	0.001 hPa	0.1 hPa	0.1 °C
Sensortyp	Strahlungstemperatur, Globe	Pt100	Flügelrad, 16 mm
Messbereich	0 ... +120 °C	-100 ... +400 °C	+0.6 ... +50 m/s
Auflösung	0.1 °C	0.01 °C	0.1 m/s
Sensortyp	Flügelrad, 100 mm	Hitzdraht, Hitzkugel	Behaglichkeitssonde
Messbereich	+0.1 ... +15 m/s	0 ... +20 m/s	0 ... +5 m/s
Auflösung	0.01 m/s	0.01 m/s	0.01 m/s
Sensortyp	Testo Feuchtesensor kapazitiv	CO ₂	Lux
Messbereich	0 ... 100 %rF	0 ... 10000 ppm CO ₂	0 ... 100000 Lux
Auflösung	0.1 %rF	1 ppm CO ₂	1 Lux

Digitale Strömungs sonden

Flügelrad-Messsonde Ø 16 mm mit Teleskop (Skalierung max. 960 mm) und integrierter Messtaste*		0.6 ... 50 m/s -10 ... +70 °C	$\pm(0.2 \text{ m/s} + 1 \% \text{ v. Mw.})$ (0.6 ... 40 m/s) $\pm(0.2 \text{ m/s} + 2 \% \text{ v. Mw.})$ (40.1 ... 50 m/s) $\pm 1.8 \text{ °C}$	0635 9542 590.00
Hochtemperatur Flügelrad-Messsonde Ø 16 mm mit Teleskop (Skalierung max. 960 mm) und integrierter Messtaste*		0.6 ... 50 m/s -30 ... +140 °C	$\pm(0.2 \text{ m/s} + 1 \% \text{ v. Mw.})$ (0.6 ... 40 m/s) $\pm(0.2 \text{ m/s} + 2 \% \text{ v. Mw.})$ (40.1 ... 50 m/s) $\pm(2.5 \text{ °C} + 0.8 \% \text{ v. Mw.})$	0635 9552 799.00
Thermische Strömungs sonde (Hitzdraht) Ø 10 mm, 90° knickbar (200 mm), mit Teleskop (Skalierung max. 1100 mm) und integrierter Messtaste*		0 ... +20 m/s -20 ... +70 °C 0 ... 100 %rF +700 ... +1100 hPa	$\pm(0.03 \text{ m/s} + 4 \% \text{ v. Mw.})$ $\pm 0.5 \text{ °C}$ $\pm(1.8 \% \text{ rF} + 0.7 \% \text{ v. Mw.})$ $\pm 3 \text{ hPa}$	0635 1543 505.00
Thermische Strömungs sonde (Hitzdraht) Ø 7,5 mm, mit Teleskop (max. 820 mm) und fest angeschlossener Steckkopfleitung		0 ... +20 m/s -20 ... +70 °C	$\pm(0.03 \text{ m/s} + 5 \% \text{ v. Mw.})$ $\pm 0.5 \text{ °C}$	0635 1024 439.00
Thermische Strömungs sonde (robuste Hitzkugel) Ø 3 mm, mit Teleskop (max. 860 mm) und fest angeschlossener Steckkopfleitung, für richtungsunabhängige Strömungsmessung		0 ... +10 m/s -20 ... +70 °C	$\pm(0.03 \text{ m/s} + 5 \% \text{ v. Mw.})$ $\pm 0.5 \text{ °C}$	0635 1050 460.00
Flügelrad-Messsonde Ø 100 mm, für Messung an Lüftungsauslässen*		+0.1 ... +15 m/s 0 ... +60 °C	$\pm(0.1 \text{ m/s} + 1.5 \% \text{ v. Mw.})$ $\pm 0.5 \text{ °C}$	0635 9343 610.00
Thermische Strömungs sonde (Hitzdraht) Ø 10 mm, mit Teleskop (max. 730 mm) und fest angeschlossener Steckkopfleitung, zur Messung der Luftströmung an Laborabzügen gemäß EN 14175-3 /-4		0 ... +5 m/s 0 ... +50 °C	$\pm(0.02 \text{ m/s} + 5 \% \text{ v. Mw.})$ $\pm 0.5 \text{ °C}$	0635 1048 539.00

Digitale Behaglichkeitssonden

Feuchte- und Temperatur-Sonde Ø 12 mm, hochpräzise Feuchtemessung mit 1% Genauigkeit*		0 ... 100 %rF -20 ... +70 °C	$\pm(1.0 \% \text{ rF} + 0.7 \% \text{ v. Mw.})$ 0 ... 90 %rF $\pm(1.4 \% \text{ rF} + 0.7 \% \text{ v. Mw.})$ 90 ... 100 %rF $\pm 0.2 \text{ °C}$ (+15 ... +30 °C) $\pm 0.5 \text{ °C}$ (restl. Messbereich)	0636 9743 385.00
IAQ-Sonde zur Beurteilung der Raumluftqualität, CO ₂ -, Feuchte-, Temperatur- und Absolutdruckmessung, inkl. Tischstativ*		0 ... +50 °C 0 ... 100 %rF 0 ... +10000 ppm CO ₂ +700 ... +1100 hPa	$\pm 0.5 \text{ °C}$ $\pm(1.8 \% \text{ rF} + 0.7 \% \text{ v. Mw.})$ $\pm(75 \text{ ppm CO}_2 + 3 \% \text{ v. Mw.})$ 0 ... +5000 ppm CO ₂ $\pm(150 \text{ ppm CO}_2 + 5 \% \text{ v. Mw.})$ 5001 ... +10000 ppm CO ₂ $\pm 3 \text{ hPa}$	0632 1543 880.00
Behaglichkeitssonde für Turbulenzgrad-Messung gemäß EN 13779*		0 ... +50 °C 0 ... +5 m/s +700 ... +1100 hPa	$\pm 0.5 \text{ °C}$ $\pm(0.03 \text{ m/s} + 4 \% \text{ v. Mw.})$ $\pm 3 \text{ hPa}$	0628 0143 632.00
Globe-Thermometer Ø 150 mm, TE Typ K, zum Messen der Strahlungswärme		0 ... +120 °C	Klasse 1	0602 0743 439.00

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

CO₂-Messgerät testo 535

- Hochpräzise CO₂-Messung
- Langzeitstabiler 2-Kanal-Infrarot-Sensor
- Langzeitüberwachung durch Max.- und Mittelwertbildung

Messbereich	0 ... +9999 ppm CO ₂
Genauigkeit ±1 Digit	±(75 ppm CO ₂ +3% v. Mw.) (0 ... +5000 ppm CO ₂) ±(150 ppm CO ₂ +5% v. Mw.) (+5001 ... +9999 ppm CO ₂)
Auflösung	1 ppm CO ₂

testo 535

testo 535, CO₂-Messgerät mit fest angeschlossenem Fühler, Kalibrier-Protokoll und Batterie

Best.-Nr. 0560 5350

EUR 430.00



Beleuchtungsstärke- Messgerät testo 540

- Sensor an spektrale Empfindlichkeit des Auges angepasst
- Hold-Funktion und Max.-/Min.-Werte
- Display-Beleuchtung

Messbereich	0 ... 99999 Lux
Genauigkeit ±1 Digit	±3 Lux bzw. ±3 % v. Mw. (verglichen mit Referenz-Klasse B, DIN 5032 Teil 7)
Auflösung	1 Lux (0 ... 19999 Lux) 10 Lux (restl. Messbereich)

testo 540

testo 540, handliches Beleuchtungsstärke-Messgerät, inkl. Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 0540

EUR 116.00



Beleuchtungsstärke- Messgerät testo 545

- Bis zu 99 Messorte zur Auswahl
- Punktuelle oder zeitliche Mittelwertbildung
- Schnelle Dokumentation vor Ort mit Testo-Schnelldrucker

Messbereich	0 ... +100000 Lux
Genauigkeit ±1 Digit	Genauigkeit nach DIN 13032-1: f1 = 6% = V(Lambda)-Anpassung f2 = 5% = cos-getreue Bewertung
Auflösung	1 Lux (0 ... +32000 Lux) 10 Lux (0 ... +100000 Lux)

testo 545

testo 545, Beleuchtungsstärke-Messgerät, inkl. Sonde, Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 0545

EUR 310.00



Schallpegel-Messgerät testo 815

- Frequenzbewertung nach Kennlinie A und C
- Einfach zu justieren
- Maximal- und Minimalwert-Speicher

Messbereich	+32 ... +130 dB
Frequenzbereich	31.5 Hz ... 8 kHz
Genauigkeit ±1 Digit	±1.0 dB
Auflösung	0.1 dB

Teilmessbereiche: 30 ... 80 dB; 50 ... 100 dB; 80 ... 130 dB
 Zeitbewertung: Einstell. FAST 125 ms / Einstell. SLOW 1 s
 Druckabhängigkeit: -0.0016 dB/hPa

testo 815

testo 815, Schallpegel-Messgerät, inkl. Schraubendreher zur Kalibrierung, Windschutz und Batterie



Best.-Nr. 0563 8155

EUR 233.00

Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Kalibrator, für regelmäßige Kalibrierung von testo 815, testo 816-1	0554 0452	359.00

Schallpegel-Messgerät testo 816-1

- Schallpegelmessung gemäß IEC 61672-1 Klasse 2 und ANSI S1.4 Typ 2
- Frequenzbewertung A und C
- Umschaltbare Zeitbewertung Fast/Slow

Messbereich	30 ... 130 dB
Frequenzbereich	20 Hz ... 8 kHz
Genauigkeit ±1 Digit	±1.4 dB (unter Referenzbedingungen: 94 dB, 1 kHz)
Auflösung	0.1 dB

testo 816-1

testo 816-1, Schallpegelmessgerät inkl. Mikrofon, Windschutz, PC Software, Verbindungskabel, Bedienungsanleitung auf CD-ROM und Batterien im Systemkoffer



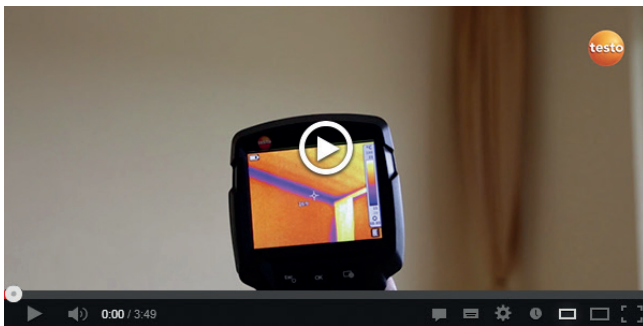
Best.-Nr. 0563 8170

EUR 490.00

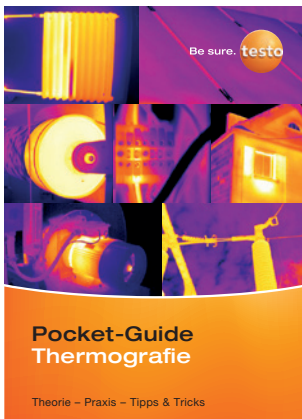
Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Kalibrator, für regelmäßige Kalibrierung von testo 815, testo 816-1	0554 0452	359.00

Weitere Informationen.

Unter testo.de finden Sie viele weitere wertvolle Informationen, die Ihre tägliche Arbeit schneller und präziser machen – zum Beispiel:



Video Thermografie im Bauhandwerk mit der testo 870 Wärmebildkamera:
www.testo.de/thermografie



Pocket-Guide Thermografie:
www.testo.de/thermografie



Praxisratgeber Bau:
www.testo.de/thermografie



Feuchte Fibel:
www.testo.de/thermografie

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2018. Zahlung 30 Tage netto.
2980 9231 15/cw/l/01.2018

Testo SE & Co. KGaA
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
E-Mail vertrieb@testo.de

www.testo.de