



Zeichen setzen für die Zukunft

Transmetra haltec GmbH · Rundbuckstr. 2 · Postfach 230 · CH-8212 Neuhausen · Schweiz

Telefon: +41 (0) 52 624 86 26 · Telefax: +41 (0) 52 624 86 11

E-Mail: info@transmetra.ch · Internet: www.transmetra.ch

Profi-Messtechnik im Taschenformat

Messgeräte für Heizung, Klima und Lüftung

NEU!





Testo, der führende Hersteller tragbarer Messtechnik, bringt für den rauen alltäglichen und schnellen Einsatz Messgeräte im Taschenformat.

- Oberflächen- und Einstechtemperatur
- Lufttemperatur und Infrarot-Oberflächentemperatur
- Luftfeuchte und -temperatur
- Kanalfeuchte und -temperatur
- Materialfeuchte, Luftfeuchte und -temperatur
- Differenzdruck
- Absolutdruck
- Drehzahl
- Beleuchtungsstärke
- Luftgeschwindigkeit, -temperatur, -feuchte am Auslass

Sensorik, die höchsten Ansprüchen gerecht wird, wie z. B. der Testo eigene, patentierte Feuchtesensor, garantiert zuverlässige und stabile Messergebnisse.

Alle Geräte sind sehr handlich, klein und einfach in der Bedienung. Die Auto-off-Funktion rundet die Geräte ab.

So klein kann große Technik sein!

testo 810

Lufttemperatur und Infrarot-Oberflächentemperatur in einem Gerät



- IR-Messung mit 1-Punkt-Laser Messfleckenmarkierung und 6:1-Optik
- Lufttemperaturmessung
- Anzeige der Differenztemperatur z. B. zwischen Fenster und Luft
- Hold-Funktion und Max./Min.-Werte
- Display-Beleuchtung

Oberflächentemperatur

Messbereich: -30...300 °C
 Auflösung: 0,1 °C
 Genauigkeit: ±2,0 °C (-30...+100 °C)
 ±2% v. Mw. (restl. Messbereich)

Optik: 6:1

Lufttemperatur

Messbereich: -10...50 °C
 Auflösung: 0,1 °C
 Genauigkeit: ±0,5 °C
 Einheiten: °C/°F
 Betriebstemp.: -10...50 °C
 Batterietyp: Alkaline (2x AAA)
 Standzeit: 50 Std. (typ. ohne Display-Beleuchtung)

Abmessungen (inkl. Schutzkappe): 119 x 46 x 25 mm

Im Lieferumfang:
 Kalibrierprotokoll · Handschlaufe
 Gürteltasche · Schutzkappe · Batterien

Best.-Nr. 0560 0810

testo 610

Luftfeuchte und -temperatur



- Langzeitstabiler Testo-Feuchtesensor
- 2,5 %rF-Genauigkeit mit Kalibrierprotokoll
- Inkl. Taupunkt-Berechnung und WetBulb (Feuchtkugel)
- Hold-Funktion und Max./Min.-Werte
- Display-Beleuchtung

Temperatur

Messbereich: -10...50 °C
 Auflösung: 0,1 °C
 Genauigkeit: ±0,5 °C
 Einheiten: °C/°F

Feuchte

Messbereich: 0...100 %rF
 Auflösung: 0,1 %rF
 Genauigkeit: ±2,5 %rF (5...95 %rF)
 Einheiten: %rF, Feuchtkugel, Taupunkt

Betriebstemp.: 10...50 °C
 Batterietyp: Alkaline (2x AAA)
 Standzeit: 200 Std. (typ. ohne Display-Beleuchtung)

Abmessungen (inkl. Schutzkappe): 119 x 46 x 25 mm

Im Lieferumfang:
 Kalibrierprotokoll · Handschlaufe
 Gürteltasche · Schutzkappe · Batterien

Best.-Nr. 0560 0610

testo 606-1/2

Materialfeuchte, Luftfeuchte und -temperatur



- Präzises Messen der Holzfeuchte durch hinterlegte Kennlinien für z. B. Buche, Fichte, Lärche, Eiche, Kiefer, Ahorn
- Lufttemp. und -feuchte zur Beurteilung von Trockenprozessen
- Kennlinien für Zement-Estrich, Beton, Gips...
- Hold-Funktion
- Selbsttest-Funktion
- Display-Beleuchtung

Materialfeuchte

Messbereich: 0...90 %
 Auflösung: 0,1
 Genauigkeit: ±1 % (Leitfähigkeit)

Luftfeuchte (nur 606-2)

Messbereich: 0...100 %rF
 Auflösung: 0,1 %rF
 Genauigkeit: ±2,5 %rF (5...95 %rF)
 Einheiten: %rF, Feuchtkugel, Taupunkt

Lufttemperatur (nur 606-2)

Messbereich: -10...50 °C
 Auflösung: 0,1 °C
 Genauigkeit: ±0,5 °C
 Einheiten: °C/°F
 Betriebstemp.: -10...50 °C
 Batterietyp: Alkaline (2x AAA)
 Standzeit: 606-1: 200 Std.
 606-2: 130 Std. (typ. ohne Display-Beleuchtung)

Abmessungen (inkl. Schutzkappe): 119 x 46 x 25 mm

Im Lieferumfang:
 Kalibrierprotokoll · Handschlaufe
 Gürteltasche · Schutzkappe · Batterien

606-1: Best.-Nr. 0560 6060
 606-2: Best.-Nr. 0560 6062

testo 410-1/-2

Luftgeschwindigkeit, -temperatur und -feuchte



- Integrierende Messung durch 40 mm-Flügelrad
- Zeitliche Mittelwertbildung
- Hold-Funktion und Max./Min.-Werte
- Windchill-Berechnung für Außenbereich
- Display-Beleuchtung

Strömung

Messbereich: 0,4...20 m/s
 Auflösung: 0,1 m/s
 Genauigkeit: ±(0,2 m/s +2% v. Mw.)
 Einheiten: m/s, km/h, fpm, mph, Knoten, gefühlte Temperatur °C/°F (Windchill), Beaufort

Temperatur

Messbereich: -10...50 °C
 Auflösung: 0,1 °C
 Genauigkeit: ±0,5 °C
 Einheiten: °C/°F

Feuchte (nur testo 410-2)

Messbereich: 0...100 %rF
 Auflösung: 0,1 %rF
 Genauigkeit: ±2,5 %rF (5... 95 %rF)
 Einheiten: %rF, Feuchtkugel, Taupunkt
 Betriebstemp.: -10...50 °C
 Batterietyp: Alkaline (2 x AAA)
 Standzeit: 410-1: 100 Std.
 410-2: 60 Std. (typ. ohne Display-Beleuchtung)

Abmessungen (inkl. Schutzkappe): 133 x 46 x 25 mm

Im Lieferumfang:
 Kalibrierprotokoll · Handschlaufe
 Gürteltasche · Schutzkappe · Batterien

410-1: Best.-Nr. 0560 4101
 410-2: Best.-Nr. 0560 4102

testo 510

Differenzdruck 0...100 hPa



- Anzeige in Pascal über gesamten Messbereich möglich
- Temperatur-Kompensation
- Magnete an der Geräterückseite erlauben freihändiges Arbeiten
- Strömungsmessung mit Staurohr
- Luftdichte-Kompensation
- Display-Beleuchtung

Druck

Messbereich: 0 ... 100 hPa
Auflösung: 0,01 hPa
Genauigkeit: $\pm 0,03$ hPa (0 ... 0,30 hPa)
 $\pm 0,05$ hPa (0,31 ... 1,00 hPa)
 $\pm (0,1$ hPa + 1,5% v.Mw.)
(1,01 hPa ... 100 hPa)
Einheiten: hPa, mbar, Pa, mmH₂O,
mmHg, inH₂O, inHg, psi, m, ft
Betriebstemp.: 0...50 °C
Batterietyp: Alkaline (2 x AAA)
Standzeit: 50 Std.
(typ. ohne Display-Beleuchtung)
Abmessungen
(inkl. Schutzkappe): 119 x 46 x 25 mm

Im Lieferumfang:

Kalibrierprotokoll · Handschlaufe
Gürteltasche · Schutzkappe · Batterien

Best.-Nr. 0560 0510

testo 511

Absolutdruck, barometrischer Druck, Höhe



- Absolutdruck-Genauigkeit ± 3 hPa
- Berechnung des barometrischen Luftdrucks
- Barometrische Höhenmessung
- Display-Beleuchtung

Druck

Messbereich: 300 ... 1.200 hPa
Auflösung: 0,1 hPa
Genauigkeit: $\pm 3,0$ hPa
Einheiten: hPa, mbar, Pa, mmH₂O,
mmHg, inH₂O, inHg, psi, m, ft
Betriebstemp.: 0...50 °C
Batterietyp: Alkaline (2 x AAA)
Standzeit: 200 Std.
(typ. ohne Display-Beleuchtung)
Abmessungen
(inkl. Schutzkappe): 119 x 46 x 25 mm

Im Lieferumfang:

Kalibrierprotokoll · Handschlaufe
Gürteltasche · Schutzkappe · Batterien

Best.-Nr. 0560 0511

testo 460

Drehzahl, optisch



- Optische Drehzahlmessung mit LED-Messfleckenmarkierung
- Max./Min.-Werte
- Display-Beleuchtung

Drehzahl

Messbereich: 100...29.999 rpm
Auflösung: 0,1 rpm (100...999,9 rpm)
1 rpm (1.000...29.999 rpm)
Genauigkeit: $\pm (0,02$ % v. Mw.) + 1 Digit
Einheiten: rpm, rps
Betriebstemp.: 0...50 °C
Batterietyp: Alkaline (2 x AAA)
Standzeit: 20 Std.
(typ. ohne Display-Beleuchtung)
Abmessungen
(inkl. Schutzkappe): 119 x 46 x 25 mm

Im Lieferumfang:

Kalibrierprotokoll · Handschlaufe
Gürteltasche · Schutzkappe · Batterien

Best.-Nr. 0560 0460

testo 540

Beleuchtungsstärke



- Sensor ist an spektrale Empfindlichkeit des Auges angepasst
- Hold-Funktion für komfortables Ablesen der Messwerte
- Max./Min.-Werte
- Display-Beleuchtung

Beleuchtungsstärke

Messbereich: 0...99.999 Lux
1 Lux (0...19.999 Lux)
10 Lux (20.000...99.999 Lux)
Genauigkeit: $\pm 3\%$ (verglichen mit Referenz)
Einheiten: Lux, Footcandle
Betriebstemp.: 0...50 °C
Batterietyp: Alkaline (2 x AAA)
Standzeit: 200 Std.
(typ. ohne Display-Beleuchtung)
Abmessungen
(inkl. Schutzkappe): 133 x 46 x 25 mm

Im Lieferumfang:

Kalibrierprotokoll · Handschlaufe
Gürteltasche · Schutzkappe · Batterien

Best.-Nr. 0560 0540



testo 905-T1

Tauch-/ Einstechtemperatur

- Professioneller Industrie-Sensor (Thermoelement Typ K)
- Schnelle Ansprechzeit
- Temperatur-Messung kurzzeitig bis 500 °C
- Einfaches Ablesen der Messwerte durch flexibles Gelenk



Temperatur

Messbereich: -50 ... +350 °C
kurzzeitig bis +500 °C

Auflösung: 0,1 °C

Genauigkeit: ±1 °C (-50 ... +99.9 °C)
±1 Digit ±1% v.Mw. (restl. Messbereich)

Betriebstemp.: 0 ... +40 °C

Lagertemp.: -20 ... +70 °C

Standzeit: ca. 1000 h

Abmessung

Fühlerrohr: Ø 3 mm, Länge 200 mm

Im Lieferumfang:
Befestigungsclip · Batterien

Best.-Nr. 0560 9055

testo 905-T2

Oberflächentemperatur

- Federnder Thermoelement-Messkopf mit garantiert schneller Ansprechzeit
- Hohe Genauigkeit durch planes Auflegen des Messkopfes auch an rauen Oberflächen
- Temperatur-Messung kurzzeitig bis 500 °C
- Einfaches Ablesen der Messwerte durch flexibles Gelenk



Temperatur

Messbereich: -50 ... +350 °C
kurzzeitig bis +500 °C

Auflösung: 0,1 °C

Genauigkeit: ±(1 °C + 1% v.Mw.)
±1 Digit

Betriebstemp.: 0 ... +40 °C

Lagertemp.: -20 ... +70 °C

Standzeit: ca. 1000 h

Abmessung

Fühlerrohr: Ø 12 mm, Länge 150 mm

Im Lieferumfang:
Befestigungsclip · Batterien

Best.-Nr. 0560 9056

testo 605-H1

Luftfeuchte und -temperatur

- Luftfeuchte, Lufttemperatur und Taupunkt
- Langzeitstabiler Testo Feuchte-sensor
- Ideal geeignet zur Messung im Kanal
- Einfaches Ablesen der Messwerte durch flexibles Gelenk



Luftfeuchte und -temperatur

Messbereich: +5 ... +95 %rF
0 ... +50 °C
-20 ... +50 °C td

Auflösung: 0.1 %rF / 0.1 °C

Genauigkeit: ±3 %rF / ±0.5 °C
±1 Digit

Betriebstemp.: 0 ... +50 °C

Lagertemp.: -20 ... +70 °C

Standzeit: ca. 1000 h

Abmessung

Fühlerrohr: Ø 12 mm, Länge 125 mm

Im Lieferumfang:
Kanalhalterung · Befestigungsclip · Batterien

Best.-Nr. 0560 6053

testo 405

Luftgeschwindigkeit und Temperatur

- Thermisches Anemometer zur Messung von Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom und Temperatur
- Ideal geeignet zur Messung im Kanal
- Ausziehbares Teleskop bis 30 cm
- Einfaches Ablesen der Messwerte durch flexibles Gelenk



Luftgeschwindigkeit und Temperatur

Fhlerart: thermisch

Messbereich: 0 ... 10 m/s
0 ... +99990 m³/h

Auflösung: 0.01 m/s

Genauigkeit: ±(0.1 m/s + 5% v.Mw.)
±1 Digit (0 ... +2 m/s)
±(0.3 m/s + 5% v.Mw.)
(restl. Messbereich)

Fhlerart: NiC

Messbereich: -20 ... +50 °C

Auflösung: 0.1 °C

Genauigkeit: ±0.5 °C
±1 Digit

Betriebstemp.: 0 ... +50 °C

Lagertemp.: -20 ... +70 °C

Standzeit: ca. 20 h

Abmessung

Fühlerrohr: Ø 16 mm, Länge 300 mm

Im Lieferumfang:
Kanalhalterung · Befestigungsclip · Batterien

Best.-Nr. 0560 4053

Profi-Messtechnik im Taschenformat



Strömungsmessung am Kanalauslass mit 40mm Flügelrad



Oberflächen-Temperaturmessung an einem Heizkörper



Kontrolle der Luftfeuchte im Klimakanal



Messung der Beleuchtungsstärke an Arbeitsplätzen



Die Schutzkappe schützt das Gerät vor Beschädigung. (Für testo 810, 610, 606, 410, 510, 511, 460 und 540)



Die praktische Gürteltasche für den Transport. (Für testo 810, 610, 606, 410, 510, 511, 460 und 540)



Profi-Messtechnik im Taschenformat



Transmetra haltec GmbH · Rundbuckstr. 2 · Postfach 230 · CH-8212 Neuhausen · Schweiz

Telefon: +41 (0) 52 624 86 26 · Telefax: +41 (0) 52 624 86 11
E-Mail: info@transmetra.ch · Internet: www.transmetra.ch