



Hier finden Sie Feuchtemesstechnik in verschiedenen Variationen (technische Datenblätter inklusive der Preise und Bestellmöglichkeiten). Oftmals müssen Sie auch in Bürogebäuden oder in industriell genutzten Räumen bestimmte Feuchtigkeitsgehalte nach DIN-Vorgaben oder aufgrund von Produkteigenschaften einhalten. Die Anzahl der online dargestellten Feuchtemessgeräte ist sehr groß. So kann die relative oder absolute Feuchtigkeit genau und sehr bequem ermittelt werden (ohne Darrproben machen zu müssen). Die Feuchtemessgeräte werden mit dem entsprechenden Kalibrierzubehör ausgeliefert. Auch Geräte mit Feuchte-Datenspeicher und Software zur Verarbeitung der gewonnenen Feuchtwerte werden von uns angeboten. So können Sie Ihre Messwerte bequem zum PC übertragen und später auswerten. Die Feuchtemessgeräte werden teilweise mit entsprechendem Kalibrierzubehör ausgeliefert (ansonsten ist dieses optional bei uns erhältlich). Unsere Ingenieure und Techniker beraten Sie sehr gern zu diesen Messgeräten und ebenso zu allen Produkten unseres Sortiments.

## PCE-MHT 1

Hygro-Thermometer als Taschengerät

- MAX-/ MIN-Funktion
- Anzeige von Temperatur und Feuchte
- automatische Abschaltung
- automatische Displaybeleuchtung
- zur orientierenden Messung
- rasche Ansprechzeit / Batterieindikator



### Technische Spezifikationen

Messbereich	0 ... 100 % r.F. / -20 ... +60 °C
Auflösung	0,1 % r.F. / 0,1 °C
Genauigkeit	±3,5 % r.F. (20 ... 80 % r.F.) ±5 % r.F. (< 20 / > 80 % r.F.) ±1 °C (0 ... +40 °C) ±2 °C (< 0 / > +40 °C)
Ansprechzeit % r.F.	ca. 30 s (90 % d. Ew.)
Anzeige	Dual LC-Display, hinterleuchtet
Umgebung	0 ... +50 °C, < 80 % r.F.
Autom. Abschalt.	ja, nach ca. 30 min (deaktivierbar)
Versorgung	1 x 9 V Block Batterie
Abmessung	55 x 32 x 10 mm
Gewicht	135 g

### Lieferumfang

Mini-Hygro-Thermometer, Batterie, Bedienungsanleitung

Art.Nr.	Artikel
K-PCE-MHT 1	Hygro-Thermometer

### Optionales Zubehör

K-CAL-SET-RF	Kalibrierset, 33% / 75% r.F
--------------	-----------------------------

## PCE-HT 71N

USB-Logger für rel. Feuchte / Temp.

- 32 K Speicherkapazität / USB-Schnittstelle
- Software zur Auswertung / berechnet Taupunkt
- einstellbare Alarmer, Echtzeituhr mit Datum
- einstellbare Speicherrate (2 s ... 24 h)
- Lithium- Batterie mit sehr langer Lebensdauer
- Statusindikation über LED's (inkl. Alarmierung)



### Technische Spezifikationen

Messbereich	0 ... 100 % r.F. / -40 ... +70 °C
Genauigkeit	±3 % r.F. / ±1 °C
Auflösung	0,1 % r.F. / 0,1 °C
Sensoren	intern (Feuchte und Temperatur)
Speicher	max. 32.000 Messw. (je 16.000)
Messrate	einstellbar, 2 s, 5 s, 10 s ... 24 h
Start, Stopp, Datum	programmierbar (auch Alarm)
Anzeige	über 2 LED's (Aufnahme / Alarm)
Schnittstelle	USB
Taupunkttemp.	berechnet (Genauigkeit ±2 °C)
Umgebung	-40 ... +70 °C / 0 ... 100 % r.F.
Versorgung	3,6 V Lithium-Batterie
Abmess. / Gew.	102 x 30 mm / 25 g

### Lieferumfang

Datenlogger, Wandhalterung, Batterie, Software, Bedienungsanleitung

Art.Nr.	Artikel
K-PCE-HT 71N	Datenlogger



## PCE-555

Taschen-Thermo-Hygrometer mit DP

- zeigt r.F. und Temperatur gleichzeitig an
- Taupunktbestimmung und Feuchtkugeltemperaturmessung
- Peak-Hold-Funktion
- Min.-Max.-Speicher
- hohe Genauigkeit



### Technische Spezifikationen

Messbereich	0 ... 100 % r.F. -30 ... +100 °C
Auflösung	0,01 % r.F.
Genauigkeit	±2,0 % r.F. bei 25 °C ±0,5 °C bei 25 °C
Ansprechzeit	ca. 10 sek. (90 % bei 25 °C)
Funktionen	Min.- / Max.- / Peak-Hold-Funktion
Anzeige	4,5-stelliges Dual-LC-Display
Versorgung	1 x 9 V Block-Batterie
Umgebung	0 ... +40 °C / < 80 % r.F.
Abmessung	228 x 55 x 33 mm
Gewicht	ca. 195 g

### Lieferumfang

Thermo-Hygrometer, Tragetasche, Batterie, Bedienungsanleitung

Art.Nr.	Artikel
K-PCE-555	Thermo-Hygrometer

### Optionales Zubehör

K-CAL-PCE-HT110	ISO-Kalibrierzertifikat
K-CAL-SET-RF	Kalibrierset, 33% / 75% r.F

## PCE-TH 5

Hygrometer mit DP/ Feuchtkugeltemp.

- Temperatur-/Feuchte-Erfassung über int. Sensoren
- kalkuliert Taupunkt (DP), Feuchtkugeltemperatur, Hitzeindex-Werte und WBGT (Hitzestress-Index)
- Data-Hold, Min-/Max- und Durchschnittswert
- Alarmgrenze für Hitzeindex / WBGT
- Betrieb mit Lithium-Batterie - Batteriesparfunktion



### Technische Spezifikationen

Temperatur	
Messbereich	-20 ... +50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,6 °C
Luffeuchte	
Messbereich	0 ... 99,9 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit:	±3 % r.F. bei +25 °C, 10 ... 90 %, sonst 5 %
Umgebung	-20 ... +50 °C, < 80 % r.F.
Versorgung	Lithium-Batterie 3,0 V, CR2032
Abmessung	135 x 18 x 36,3 mm

### Lieferumfang

Thermo-Hygrometer, Batterie, Aufbewahrungsbox, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Artikel
K-PCE-TH 5	Thermo-Hygrometer

### Optionales Zubehör

K-CAL-PCE-HT110	ISO Kalibrierzertifikat
K-CAL-SET-RF	Kalbriererset, 33% / 75% r.F.

## PCE-310

Psychrometer (Taupunkt / ΔT)

- Raumfeuchte / Raumtemp. mit internem Sensor
- ext. Temperaturfühler für Wand- / Produkttemperatur
- Dual-Anzeige (Temperatur und Feuchtigkeit)
- Taupunkt / Feuchtkugeltemp.
- Differenztemperatur T1 - T2
- Min- / Max- / Hold
- Ansprechzeit ca 60 s



### Technische Spezifikationen

Messbereiche	Temperatur	rel. Feuchte
(interner Fühler)	-20 ... +50 °C	0 ... 100 % r.F.
Feuchtkugeltemp.	-21,6 ... +50 °C	
Taupunkttemp.	-78,7 ... +50 °C	
Temp. (ext. Fühler)	-20 ... +70 °C	
Auflösung	Temperatur	rel. Feuchte
	0,1 °C	0,1 %
Genauigkeit	Temperatur	r.F.
	±1 °C	±3 %
Versorgung	2 x 1,5 V AAA Batterie	
Umgebung	-20 ... +50 °C / 0 ... 100 % r.F.	
Abmess./Gew.	25 x 50 x 180 mm / 130 g	

### Lieferumfang

Thermo-Hygrometer, externer ansteckbarer Fühler an 1,1 m Kabel, Batterien, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Artikel
K-PCE-310	Thermo-Hygrometer

### Optionales Zubehör

K-PCE-310-TF	Ersatz-Temperaturfühler
K-CAL-PCE-HT110	ISO-Kalibrierzertifikat
K-CAL-SET-RF	Kalbriererset, 33% / 75% r.F.

## PCE-320

Psychrometer mit IR-Thermometer

- Raumfeuchte / Raumtemperatur mit internem Sensor, externer Fühler oder Infrarotmessung für Wand- oder Produkttemperatur
- Dual-LCD für Temp. / Feuchte
- Taupunkt und Feuchtkugeltemp.
- Hold-, MIN-, MAX-Speicher
- Ansprechzeit ca. 4 s



### Technische Spezifikationen

Messbereiche	Temperatur	rel. Feuchte
(interner Fühler)	-20 ... +60 °C	10 ... 90 % r.F.
Feuchtkugelt.	-21,6 ... +60 °C	
Taupunkttemp.	-68 ... +60 °C	
Temp. (ext. / IR)	-20 ... +750 °C	-50 ... +500 °C
Auflösung	Temperatur	rel. Feuchte
	0,1 °C	0,1 %
Genauigkeit	Temperatur	r.F.
	±1,0 °C	±3,0 %
Temp. (ext. / IR)	±1,0 % ±1,0 °C ±2,0 % / ±2,0 °C	
Versorgung	1 x 9 V Block-Batterie	
Abmess./Gew.	257 x 76 x 53 mm / 355 g	

### Lieferumfang

Thermo-Hygrometer, ext. Drahtfühler, (max. +220 °C), Software, PC-Kabel, Batterie, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Artikel
K-PCE-320	Thermo-Hygrometer

### Optionales Zubehör

K-CAL-SET-RF	Kalbriererset, 33 % / 75 % r.F.
K-CAL-PCE-320	ISO-Zertifikat (Hygro- u. IR)

⚠ Passende weitere Fühler finden Sie auf Seite 11

## PCE-313A

Profi-Thermohygrometer mit SD-Kartenspeicher / Datenlogger

- misst Temperatur, Feuchte und eine externe Temperatur über den Thermoelementanschluss Typ-K
- berechnet den Taupunkt und die Feuchtkugeltemperatur
- interner Real-Time (Echtzeit) / Speicher über SD-Karte (1 ... 16 GB)
- die Daten werden direkt als Excel-Datei auf der SD-Karte abgelegt
- 2 GB SD-Karte und Kartenleser im Lieferumfang
- Softwarekit zur Live-Onlineübertragung auf PC oder Laptop (zur Auswertung der gespeicherten Daten wird keine Software benötigt); (optional)
- Modell PCE-313 S mit Sinterkappe (optional)



### Technische Spezifikationen

Messbereich	5 ... 95 % r.F. / Temp. (int. Fühler) 0 ... +50 °C / Temp. (K-Typ) -50 ... +1.300 °C
Auflösung	0,1 % r.F. / 0,1 °C
Genauigkeit	> 70 % r.F. ±3 % v. M. / < 70 % r.F. ±3 % r.F. / Temp. (interner Fühler) ±0,8 °C / Temperatur (K-Typ) ± (0,4 % + 0,5 °C)
Speicher	SD-Karte (1 ... 16 GB)
Messrate,	1 ... 3.600 s (einstellbar)
Schnittstelle	RS-232
Anzeige	LC-Display
Umgebung	0 ... +50 °C, < 85 % r.F.
Versorgung	6 x 1,5 V Batterien
Abmessung	177 x 68 x 45 mm
Gewicht	490 g

### Lieferumfang

Thermohygrometer, kombinierter Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler, SD-Speicherkarte (Kapazität 2 GB), Kartenlesegerät, Batterien, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Artikel
K-PCE-313A	Datalogger-Hygrometer

### Optionales Zubehör

K-PCE-313 S	Datenlogger-Hygrometer (wie PCE-313 A), mit Sinterfilter
K-SOFT-LUT-B02	RS-232 Datenkabel inkl. Software zur Echtzeit-Onlineübertragung
K-CAL-PCE-HT110	ISO-Kalibrierzertifikat
K-CAL-SET-RF	Standards (33 u. 75 % r.F.) zur Rekalibrierung

## PCE-G1 & PCE-G1A

Grossanzeige für r.F. und Temperatur

- ablesbar bis 50 m Entfernung
- gut lesbare LED Zeichen mit 100 mm Höhe
- alternierende Anzeige von Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- Ausgang 4 ... 20 mA (nur G1A)
- Sensor langzeitstabil / geringe Ansprechzeit
- Schutzart IP 54



### Technische Spezifikationen

Messbereiche	10 ... 95 % r.F./ 0 ... +60 °C
Genauigkeit	±2 % r.F. / ±1 °C
Auflösung	1 % r.F. / 1 °C
Sensor	kapazitiv / Pt1000 an 1 m Kabel
Ausgang / T	4 ... 20 mA
Ansprechzeit	4 s
Anzeige	100 mm LED
Sichtweite	ca. 50 m
Versorgung	230 V / 50 ... 60 Hz
Abmessung	Sensor: 50 x 70 x 20 mm Anzeige: 175 x 175 x 75 mm
Gewicht	1.300 g

### Lieferumfang

Grossanzeige, r.F./Temp.-Sensor, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Artikel
K-PCE-G1	Großanzeige
K-PCE-G1A	Großanzeige Analogausg.

### Optionales Zubehör

K-CAL-PCE-G1	ISO-Kalibrierzertifikat
--------------	-------------------------

## RH5

Thermo-Hygrometer für Papierstapel

- misst relative Feuchte und Temperatur
- zerstörungsfreie Messmethode
- Datenlogger für 10.000 Messwerte
- Taupunktberechnung von -55 bis +60 °C
- PC-Schnittstelle



### Technische Spezifikationen

Messbereich	0 ... 100 % r.F. / -10 ... +60 °C
Auflösung	0,1 % r.F. / 0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 % r.F. / ±0,4 °C
Taupunkt	-55 ... +60 °C
Ansprechzeit	< 10 s
Anzeige	Grafik-Display
Speicher	10.000 Werte
Schnittstelle	USB
Versorgung	4 x 1,5 V Batterien AA
Abmessung	Gehäuse 145 x 63 x 29 mm Fühler 295 mm
Gewicht	285 g

### Lieferumfang

Thermo-Hygrometer, Holz-Trage-Kassette, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-RH5	Schwert-Thermohygrometer

### Optionales Zubehör

K-RH5-10072	Kalibriervorrichtung
K-RH5-10352	Standards 50 %, 5er Pack.
K-RH5-12278	Software inkl. USB-Adapter
K-RH5-11131	ISO-Kalibrierzertifikat

## GMK 100

Kapazitiver Materialfeuchtemesser

- zerstörungsfreies Messverfahren
- Feuchte-Anzeige in Prozent
- Feuchtebewertung in 6 Stufen
- akustische / visuelle Feuchtebewertung
- 18 Kennlinien für Holz zusätzlich gängige Baustoffe
- 2 wählbare Messtiefen



### Technische Spezifikationen

Messtiefe	10 mm und 25 mm
Feuchtebewert.	Visuell: Feuchte in 6 Stufen WET (-nass) bis DRY (=trocken)
Feuchtebewert.	Akustisch: mit Signalton
Kennlinien	18 Materialkennlinien für Holz und gängige Baumaterialien
Funktionen	Batt., Auto-Off-Funktion, Hold
Anzeige	Kennlinie, Messwert, (hinterleuchtet)
Gehäuse	bruchfestes ABS-Gehäuse, IP 65
Umgebung	-25 ... +50 °C
Versorgung	9 V Batterie
Abmess. / Gew.	ca. 106 x 67 x 30 mm / ca. 145 g

### Lieferumfang

Kapazitiver Materialfeuchtemesser, 9 V- Batterie, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-GMK 100	Feuchtemessgerät

### Optionales Zubehör

K-PW 25	Prüfwürfel zur Überprüfung
---------	----------------------------

## BL Compact RH-T flex

Ausgleichsfeuchte - Messgerät

- flexibles Fühlerrohr in zwei Längen (Ø 6,5 mm)
- Feuchtkugeltemperatur, Taupunkt, Wasseraktivität (aw-Wert)
- Holzfeuchtegleichgewicht
- Min-, Max- und Hold / 3-zeiliges LC-Display
- Sorptionsisothermen für Hart- und Weichholz sowie für 10 verschiedene Baustoffsorten



### Technische Spezifikationen

	Messbereich / Auflösung
Feuchtigkeit	5 % ... 98 % / 0,1 %
Temperatur	-40 ... +80 °C / 0,1 °C
Speicher	letzten 5 Messwerte
Anzeige	3-zeiliges Display
Ansprechzeit	< 2 s
Umgebung	0 ... +50 °C
Versorgung	9 V Blockbatterie
Abmessung	180 x 50 x 30 mm
Kurzfühler (12045)	250 mm / 6,5 mm
Langfühler (12046)	350 mm / 6,5 mm
Gewicht	ca. 320 g

### Lieferumfang

Hydromette, Fühler (einer der zwei Modelle), Batterie, Box, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-BL Compact RH-T flex	mit Fühler 250 mm
K-BL Compact RH-T flex-L	mit Fühler 350 mm



Die Teleskopfühlerspitze ermöglicht das Vordringen in schwer zugängliche Spalten und Risse.

## Klimagriff®

Hygrometer Klimagriff®

- 3 LEDs zeigen: Fenster zu, Heizen / Fenster auf
- Signalton unterstützt, akustisch (abschaltbar)
- ermittelt Lufttemperatur am Fenster (kälteste Ecke des Raumes), rel. Luftfeuchte und Fensterstellung
- Speicher bewahrt alle Daten für ca. 2 Jahre und stellt diese über Mini-USB-Schnittstelle bereit
- Softw. berechnet Lüftungs- und Heizempfehlungen



### Technische Spezifikationen

Messbereich	-5 ... +50 °C
Genauigkeit	±0,3 °C
Feuchte	±5 %
Positionssensor	±5 °
Elektronik	Ringspeicher / Echtzeituhr ±15 Minuten pro Jahr / RoHS-konform
Kommunikation	Mini USB-Schnittstelle / Touch-Taster für die Menüführung, deut.
Anzeige	LC-Display
Versorgung	2 x 1,5 V AA; Lebensdauer 2 Jahre
Lochabstand	43 mm für den Fensterbeschlag (DIN 18267:2005-01)

### Lieferumfang

Klimagriff, Batterien, Schrauben, Vierkantverlängerung nach DIN 18267:2005-01, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
Klimagriff	Datenlogger

⚠ Fenstergriff ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs Sie können Ihren alten Griff weiter verwenden.

## BL Compact TF2

Feuchtemesser (rel., abs., DP, UGL)

- automatische Taupunkttemperaturberechnung
- autom. Holzfeuchtegleichgewichtsberechnung
- USB Schnittstelle zur Messdatenübertragung
- Speicherung der letzten fünf Werte
- Min-, Max- und Hold-Funktion
- 3-zeilige LCD-Anzeige



### Technische Spezifikationen

	Messbereich / Auflösung
Temperatur	-20 ... +80 °C / 1 °C
Feuchtigkeit	0 % ... 100 % / 0,1 %
Genauigkeit	Temp. ±0,3 °C (-10 ... +60 °C) Feuchte ±2 % r.F.
Anzeige	3-zeiliges Display
Ansprechzeit	< 2 s
Umgebung	0 ... +50 °C (kurz -10 ... +60 °C)
Versorgung	9 V Blockbatterie
Verwendbare Typen	Typ 6LR61 bzw. Typ 6F22
Abmessung	180 x 50 x 30 mm
Gewicht	ca. 310 g

### Lieferumfang

Feuchtemesser Hydromette, Batterie, Kunststoffbox, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-BL Compact TF2	Hygrometer Hydromette



## PCE-PMI 1

Feuchtemesser für Beton, Holz

- misst ohne Beschädigung der Oberfläche
- Eindringtiefe 20 ... 40 mm
- zuschaltbare LCD-Hintergrundbeleuchtung
- Prinzip ist der elektrische Widerstand im Material
- Auto-Off-Funktion



### Technische Spezifikationen

Messbereich	0 ... 100 digit
Auflösung	1 digit
Eindringtiefe	20 ... 40 mm
Messprinzip	kapazitiv (elektrischer Widerstand)
Messung	zerstörungsfrei
Anzeige	LC-Display
Funktionen	Min-, Max-, Hold-, Auto Off (zur Batterieschonung, abschaltbar)
Elektrode	Metall-Sphäroid
Versorgung	9 V Blockbatterie
Abmessung	180 x 45 x 35 mm
Gewicht	180 g

### Lieferumfang

Feuchtemesser, Tragetasche, Batterie, Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-PMI 1	Feuchtemessgerät



TOP  
seller