

## 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



## PCE-HT 71N

### USB-Logger für rel. Feuchte / Temp.

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



TOP  
seller

## 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. / -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	Kalbrierset, 33% / 75% r.F.
--------------	-----------------------------

#### 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



#### Technische Spezifikationen

Messbereich	0 ... 100 % r.F. -30 ... +100 °C
Auflösung	0,01 % r.F. 0,01 °C
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	Kalbrierset, 33% / 75% r.F.

# Feuchtemessgerät

## 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
Luftfeuchte	
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	Kalbrierset, 33% / 75% r.F.

## PCE-310

Psychrometer (Taupunkt /  $\Delta T$ )

- 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

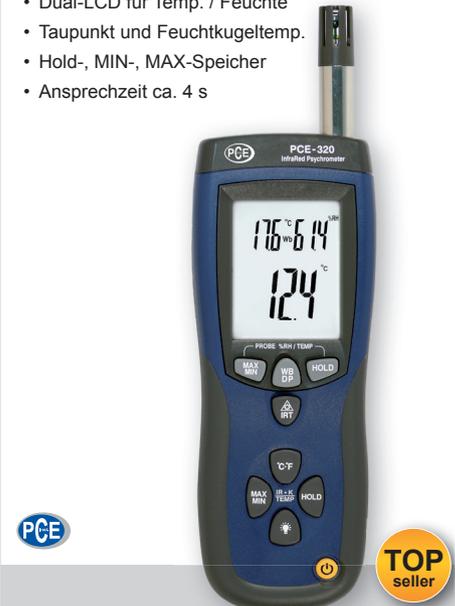
### Optionales Zubehör

K-PCE-310-TF	Ersatz-Temperaturfühler
K-CAL-PCE-HT110	ISO-Kalibrierzertifikat
K-CAL-SET-RF	Kalbrierset, 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	Kalbrierset, 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. $\pm 3$ % v. M. / < 70 % r.F. $\pm 3$ % r.F. / Temp. (interner Fühler) $\pm 0,8$ °C / Temperatur (K-Typ) $\pm (0,4$ % + 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-HT 110	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	$\pm 2$ % r.F. / $\pm 1$ °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
--------------	-------------------------