











Modell	Abbildung	Gerätetyp	Luftfeuchte	Lufttemperatur	andere Messgrößen	Speicher / Schnittstelle	Alarmfunktion	Sonstige Merkmale	Spannungsversorgung
PCE-AQD 50		Datenlogger mit Display mobil oder stationär nutzbar	0 ... 100 % r. F. Genauigkeit ±1,5 % r. F. (0 ... 80 %) ±2 % r. F. (restl. Mb.)	0 ... 50 °C Genauigkeit ±0,15 °C (0 ... 20 °C) ±0,1 °C (20 ... 50 °C)	Luftdruck 300 ... 2000 hPa CO2 0 ... 40.000 ppm	MicroSD-Karte 32 GB für ca.1 Billion Messpunkte	akustisch und visuell	- Bewertung Gut / Mittel / Schlecht - Alarmgrenzwerte	Li-Ion Akku Micro USB-Schnittstelle
PCE-HT 70		USB-Datenlogger ohne Display	0 ... 100 % r. F. Genauigkeit ±3% r. F. (10 ... 90 %) ±4% r. F. (restl. Mb.)	-40 ... 85 °C Genauigkeit ±0,5 °C (0 ... 70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C)	nein	16.000 Datensätze USB- Schnittstelle	nein	- PC-Software zum Konfigurieren und Auswerten - Mess-/Speicherrate 1 s ... 15 Tage - Taupunktberechnung	CR2032 Batterie ca. 450 Tage Laufzeit (25 °C / 15 Min. Speicherrate)
PCE-HT 71N		USB-Datenlogger ohne Display	0 ... 100 % r. F. Genauigkeit ±3 % r. F.	-40 ... 70 °C Genauigkeit ±1 °C	nein	16.000 Messpunkte USB-Schnittstelle	visuell	- PC-Software zum Konfigurieren und Auswerten - Taupunktberechnung - Speicherrate 2 s ... 24 h	wechselbare Lithium-Batterie ca. 1 Jahr Laufzeit
PCE-HT 72		USB-Datenlogger mit Display	0 ... 100 % r. F. Genauigkeit 3 % r. F. (40 ... 60 %) 5 % r. F. (0 ... 20 u. 80 ... 100 %) 3,5 % r. F. (20 ... 40 u. 60 ... 80 %)	-30 ... 60 °C Genauigkeit ±0,5 °C (0 ... 60 °C) ±1 °C (< 0 °C)	nein	20.010 Messpunkte USB-Schnittstelle	visuell	- PC-Software zum Konfigurieren und Auswerten - Messprotokoll als PDF - ohne Software auslesbar - LC-Display - Min-Max-Speicher - Datenexport möglich als CSV	CR2032 Batterie
PCE-VDL 16I		Datenlogger ohne Display	0 ... 100 % r. F. Genauigkeit ±1,8 % r. F.	-20 ... 65 °C Genauigkeit ±0,2 °C	Luftdruck 10 ... 2.000 mbar Licht 0,045 ... 188.000 lx Beschleunigung 3-Achsen ±16 g	32 GB SD-Karte 2,5 Millionen Messwerte bzw. 3,2 Milliarden USB-Schnittstelle	visuell	- PC-Software zum Konfigurieren und Auswerten - Speicherrate 1 ... 1.800 s, Beschleunigung 1 ... 800 Hz	Li-Ion Akku aufladbar über USB
PCE-HT110		Datenlogger/ Tischgerät	10 ... 90 % r. F. Genauigkeit ± 4 % r. F.	0 ... 50 °C Genauigkeit ±0,8 °C	nein	SD-Karte (1 ... 16 GB) RS 232	nein	- Datenlogger mit Display - einstellbare Messrate - Werte als Excel-Datei auf SD-Karte abgelegt - Beeper für Speichervorgang	6 x 1,5 V Batterien (AAA) optional 9 V Netzadapter

Modell	Abbildung	Gerätetyp	Luftfeuchte	Lufttemperatur	andere Messgrößen	Speicher / Schnittstelle	Alarmfunktion	Sonstige Merkmale	Spannungsversorgung
PCE-HT 112		Datenlogger/ Tischgerät mit internem Sensor, <i>optional zusätzlicher externer Sensor</i>	0 ... 100 % r. F. (Intern & Extern) Genauigkeit < 3 % (10 % ... 90 %) > 4 % (restl. Bereich)	-30 ... 65 °C <i>-40 ... 125 °C (Extern)</i> Genauigkeit ± 0,3 °C (-10 ... 65 °C) ± 0,5 °C (restl. Mb)	nein	25.920 Messwerte USB-Schnittstelle	akustischer Alarm	- einstellbare Grenzwerte - Speicherrate wählbar - MIN, MAX, Durchschnitt- - Anschluss für zusätzlichen externen Sensor	3 x 1,5 V AAA Batterien 5 V USB
PCE-HT 114		Datenlogger/ Tischgerät mit externem Sensor	0 ... 100 % r. F. Genauigkeit < 3 % (10 % ... 90 %) > 4 % (restl. Bereich)	-40 ... 125 °C Genauigkeit ± 0,3 °C (-10 ... 65 °C) ± 0,5 °C (restl. Mb)	nein	25.920 Messwerte USB-Schnittstelle	akustischer Alarm	- einstellbare Grenzwerte - Speicherrate wählbar - MIN, MAX, Durchschnitt	3 x 1,5 V AAA Batterien 5 V USB
PCE-HT 300		Datenlogger/ Tischgerät	0 ... 100 % r. F. Genauigkeit ± 2 % r. F.: (0 ... 80 %) ± 2,5 % (> 80 % r. F.)	-10 ... 80 °C Genauigkeit ± 0,5 °C	nein	16 GB USB-Schnittstelle	akustisch	- Touchscreen - Taupunktberechnung - grafische Darstellung r des Werteverlaufs - MIN, MAX-Werte - einstellbare Alarmgrenzen	Li-Ion Akku 5 V / 2 A Netzteil
PCE-CMM 8		Tischgerät	20 ... 95 % r. F. Genauigkeit ± 5 % r. F.	-10 ... 50 C Genauigkeit ± 1 C	CO2 0 ... 9.999 ppm	Messdatengrafik der letzten 7 Tage kann auf PC übertragen werden USB-Schnittstelle	für CO2 akustisch und visuell über Ampelfunktion	grafische Anzeige des Verlaufs der letzten 7 Tage für. - Temperatur, - Feuchte, - CO2	5 V Mini-USB (kein Akkubetrieb)
PCE-313A		Handgerät mit Anschluss für Thermo- element	5 ... 95 % r. F. Genauigkeit ± 3 % Mw ± 1 % r. F. (< 70 % r.F.) ± 3 % r. F (≥ 70 %)	0 ... 50 °C Genauigkeit ± 0,8 °C	nein	Datenlogger SD-Karte (1 ... 16 GB) RS-232	nein	- Anschluss für Thermoelement (K- oder J-Typ) - Berechnung Taupunkt und Feuchtkugeltemperatur - MIN, MAX, HOLD-Funktion - Speicherrate wählbar	6 x 1,5 V Batterien optional 9 V Netzadapter
PCE-313S <small>Weitere Infos in der Kategorie Hygrometer</small>		Handgerät mit Sinterfilter und Anschluss für Thermo- element	5 ... 95 % r. F. Genauigkeit ± 3 % Mw ± 1 % r. F. (< 70 % r.F.) ± 3 % r. F (≥ 70 %)	0 ... 50 °C Genauigkeit ± 0,8 °C	nein	Datenlogger SD-Karte (1 ... 16 GB) RS-232	nein	- mit Sinterfilter - Anschluss für Thermoelement (K- oder J-Typ) - Berechnung Taupunkt und Feuchtkugeltemperatur - MIN, MAX, HOLD-Funktion - Speicherrate wählbar	6 x 1,5 V Batterien optional 9 V Netzadapter
PCE-320		Handgerät zusätzl. Infrarottemperatur und externer K- Typ-Fühler	10 ... 90 % r. F. Genauigkeit ± 3 % r. F.	-20 ... 60 C Genauigkeit ± 1 C	Infrarot -20 ... 500 °C K-Typ-Fühler -100 ... 1.372 °C	Speicherung über die PC-Software USB	nein	- inkl. PC-Software für Live- Messungen - Berechnung Taupunkt und Feuchtkugeltemperatur - K-Typ Fühler - Infrarot-Temperaturmessung - MIN, MAX, HOLD-Funktion	1 x 9 V Block- Batterie

Modell	Abbildung	Gerätetyp	Luftfeuchte	Lufttemperatur	andere Messgrößen	Speicher / Schnittstelle	Alarmfunktion	Sonstige Merkmale	Spannungsversorgung
PCE-330		Handgerät mit Datenlogger-Funktion	0 ... 100 % r. F. Genauigkeit ±2 % r. F. (10 ... 90 %) ±4 % r. F. (restl. Mb)	-20 ... 60 °C Genauigkeit ±0,8 °C	nein	16.000 Werte USB / RS 232	nein	- inkl. PC-Software - Berechnung Taupunkt - MIN, MAX, HOLD-Funktion - Speicherrate 2 Hertz	9 V Batterie AC Adapter 9 V DC
PCE-555BT <small>Weitere Infos in der Kategorie Hygrometer</small>		Handgerät mit Bluetooth	0 ... 100 % r. F. Genauigkeit ±3,5 % r. F. (20 ... 80 %) ±5 % r. F. (restl. Mb)	-20 ... 60 °C Genauigkeit ± 0,5 °C (0 ... 40 °C) ± 1 °C (restl. Mb)	nein	Mobilgerät als Speicher Bluetooth	nein	- inkl. App für Android und iOS - Berechnung der Taupunkt- und Feuchtkugeltemperatur - MIN, MAX, HOLD-Funktion - 3/8" Stativgewinde	1 x 9 V Block Batterie
PCE-555BTS <small>Weitere Infos in der Kategorie Hygrometer</small>		Handgerät mit Bluetooth und Sinterfilter	0 ... 100 % r. F. Genauigkeit ±3,5 % r. F. (20 ... 80 %) ±5 % r. F. (restl. Mb)	-20 ... 60 °C Genauigkeit ± 0,5 °C (0 ... 40 °C) ± 1 °C (restl. Mb)	nein	Mobilgerät als Speicher Bluetooth	nein	- inkl. App für Android und iOS - Berechnung der Taupunkt- und Feuchtkugeltemperatur - MIN, MAX, HOLD-Funktion - 3/8" Stativgewinde - mit Sinterfilter	1 x 9 V Block Batterie
PCE-DPM 3		Handgerät für Messungen in Druckluft	0 ... 100 % Genauigkeit < 5 % ±(0,025 % + 17,5 % Mw) 5 ... 15 % ±(1 % + 5 % Mw) > 15 % ±(2 % + 3 % Mw)	-10 ... 60 °C ± 0,3 °C (-10 ... 50 °C)	Drucktaupunkt -50 ... 30 °C Wassergehalt 40 ... 20.000 ppm	50.000 Messdaten USB-Schnittstelle	nein	- Berechnung von Taupunkt und Wassergehalt für eingestellten Druck - zur Inline-Messung von Druckrohren bis 20 bar - mit G1/2 " Anschlussgewinde - Sensorik mit Sinterfilter	Akku / Netzteil
PCE-THB 40		Handgerät mit Datenlogger	10 ... 90 % Genauigkeit ±4 % r. F.	0 ... 50 °C Genauigkeit ±0,8 °C	atmosphärischer Luftdruck 10 ... 1100 hPa (mbar)	SD-Karte (1 ... 16 GB) RS 232	nein	- optionales Softwarekit zur Onlineübertragung auf den PC oder Laptop - zur Auswertung der gespeicherten Daten wird keine Software benötigt	6 x 1,5V AAA Batterien Netzadapter (optional)
PCE-THD 50		Handgerät	0 ... 100 % Genauigkeit ±2,2 % r. F. (10 ... 90 %) ±3,2 % r. F. (restl. Mb)	-20 ... 60 °C Genauigkeit ±0,5 °C (0 ... 35 °C) ±1 °C (restl. Mb)	K-Typ-Fühler -100 ... 1.372 °C	99 / 32.000 Messwerte USB-Schnittstelle	nein	- inkl. PC-Software - Berechnung der Taupunkt- und Feuchtkugeltemperatur - MIN, MAX, HOLD-Funktion - Mittelwertbildung	Li-Ionen Akku
PCE-WB 20SD		Handgerät mit Datenlogger	5 ... 95 % Genauigkeit ±3 % r. F. (0 ... 70 %) 3 % Mw + 1% r. F. (> 70 %)	0 ... 50 °C Genauigkeit ±0,8 °C	WBGT Black-Globe-Temp. 0 ... +80 °C	SD-Karte 1 ... 16 GB RS 232 / USB	akustisch	Anzeige von - WBGT - Black-Globe-Temperatur - Lufttemperatur, - Luftfeuchte - Feuchtkugeltemperatur - Taupunkt-Temperatur	6 x 1,5 V AA Batterien oder 9 V Adapter

Änderungen vorbehalten