



PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 01805 976 990*
Fax: 029 03 976 99-29
info@warensortiment.de
www.warensortiment.de

*14 Cent pro Minute aus dem dt.
Festnetz, max. 42 Cent pro Minute
aus dem dt. Mobilfunknetz.

Bedienungsanleitung Hitzedraht - Anemometer PCE-424



Inhaltsverzeichnis

- 1. Sicherheit 3**
- 2. Technische Spezifikation..... 3**
- 3. Beschreibung der Bedienelemente..... 4**
- 5. Batteriewechsel..... 4**

1. Sicherheit

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgsam durch. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

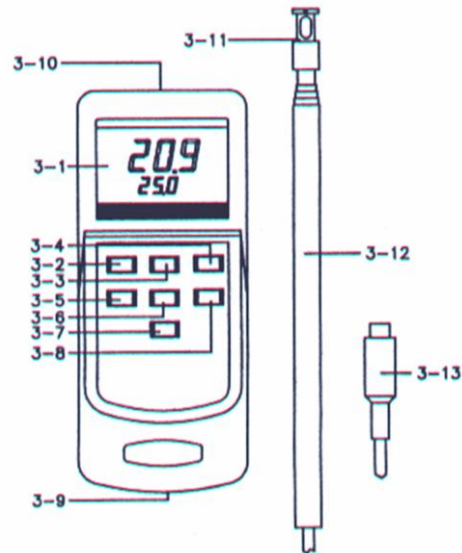
- das Gerät darf nur im zugelassenen Temperaturbereich verwendet werden
- bei Nichtgebrauch muss der Sensor mittels der Schutzkappe verschlossen werden
- das Gerät darf nicht in der Nähe elektrischer Felder (Hochspannungen, Motoren) betrieben werden
- stabilisieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf die Umgebungstemperatur- ein Öffnen des Gerätegehäuses darf nur von Fachpersonal der PCE Group vorgenommen werden
- das Gerät darf nie mit der Bedienoberfläche aufgelegt werden (z.B. tastaturseitig auf einen Tisch)
- es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden
- das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden / nur pH-neutrale Reiniger verwenden

2. Technische Spezifikation

Messbereiche mit jeweiliger Anzeigeeinheit am Anemometer: - m/s - ft/min - Knoten - km/h - mph - °C	0,2 ... 20,0 40 ... 3940 0,4 ... 38,8 0,7 ... 72,0 0,5 ... 44,7 0,0 ... 50,0
Auflösung - Luftgeschwindigkeit - Lufttemperatur	0,1 m/s (auch für alle anderen Einheiten, bis auf ft/min = 1,0) 0,1 °C
Genauigkeit - Luftgeschwindigkeit - Temperatur	±1 % ±1d (voller Messbereich) ±0,8 °C
Messrate	ca. 0,8 s
Thermo-Sonde	- teleskopisch ausziehbarer Thermistor / Hitzedraht-Sensor - Länge eingeschoben von 280 mm - Länge ausgefahren von 940 mm - Durchmesser max. von 12 mm - Durchmesser min (an der Spitze) von 8 mm
Display	13 mm hohe LCD-Anzeige
Umgebungsbedingungen	Anemometer: 0 °C ... 40 °C / < 80 % r.F. Thermo-Sonde: 0 °C ... 50 °C / < 80 % r.F.
Versorgung	6 x 1,5 V Batterie
Automatische Abschaltung	ja, nach 5 min (zur Batterieschonung)
Geräteabmessungen	185 x 78 x 38 mm
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	355 g

3. Beschreibung der Bedienelemente

- 3-1 Anzeige
- 3-2 Einschalten / Ausschalten
- 3-3 Data-Hold-Knopf
- 3-4 °C / °F – Einheiten-Umschaltung
- 3-5 Speicher-Taste
- 3-6 Speicher-Aufruf-Taste
- 3-7 Knopf für Nullstellung
- 3-8 Schalter zur Anwahl der Messeinheit
- 3-9 Batteriefach
- 3-10 Stutzen zum Einstecken des Teleskopfühlers
- 3-11 Messfühler-Kopf
- 3-12 Teleskop-Griff
- 3-13 Sensor-Steckverbinder



4. Messvorgang

- 1) Stecken Sie den Sensor-Steckverbinder (3-13) in den Stutzen (3-10)
- 2) Schalten Sie das Gerät mittels des Schalters (3-2) an
- 3) Wählen Sie die gewünschte Temperaturanzeigeeinheit (3-4) aus
- 4) Wählen Sie die gewünschte Messeinheit für die Luftgeschwindigkeit aus (3-8)
- 5) Nullstellung: a) Drehen Sie die Kappe auf dem Sensorkopf (3-11) über die Öffnung am Kopf, sodass keine Luft durchströmen kann (Sehen Sie sich dazu Bild 2 an)
b) Drücken Sie nun den Knopf für die Nullstellung (3-7)
Damit wird der aktuell ermittelte Messwert auf „Null“ gesetzt.
- 6) Drehen Sie die Kappe am Sensorkopf nun wieder in die Ausgangsstellung, sodass der Sensor wieder von Luft durchströmt werden kann (Bild 3). Ziehen Sie nun die Teleskopstange auf die gewünschte Länge aus (Bild 4).

- Achtung:** Berühren Sie beim Ausziehen nie den Sensorkopf (dieser kann dabei leicht beschädigt werden)
- 7) Am Sensorkopf befindet sich eine Markierung für die Windrichtung. Diese Markierung muss bei einer Messung entgegen der Strömungsmessung stehen.
 - 8) Data Hold: Während einer Messung können Sie die Data-Hold-Taste drücken (3-3). Damit wird der aktuelle Messwert festgehalten und in der Anzeige erscheint das Symbol „D.H.“.
Wenn Sie diese Taste noch einmal drücken, verschwindet der Wert wieder.

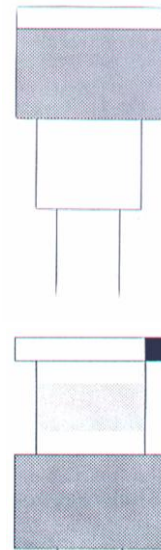


Bild 3

- 9) Datenspeicher (Max / Min-Werte): Drücken Sie den „RECORD-KNOPF“ (3-5) einmal. Das „REC“-Symbol erscheint in der Anzeige. Drücken Sie dann den „CALL-KNOPF“ einmal und der Max-Wert erscheint im Display. Drücken Sie diesen Knopf ein zweites Mal, dann wird der Min-Wert angezeigt. Um diese Werte zu löschen bzw. die Funktion zu deaktivieren, drücken Sie den „RECORD-KNOPF“ (3-5) noch einmal.

5. Batteriewechsel

- 1) Schalten Sie das Gerät aus
- 2) Entfernen Sie bitte den Batteriefachdeckel (Schraube lösen)
- 2) Entnehmen Sie die alte Batterie und legen Sie neue Batterien ein (6 x 1,5V AAA Batterien)
- 3) Verschließen Sie das Batteriefach wieder und drehen Sie die Schraube wieder ein

Für Rückfragen oder Fragen zur Kalibrierung, sprechen Sie uns bitte an: PCE Deutschland GmbH.

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.



Alle PCE-Produkte sind CE und RoHS zugelassen.

