

Bedienungsanleitung HVAC Messgerät PCE-A420



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.

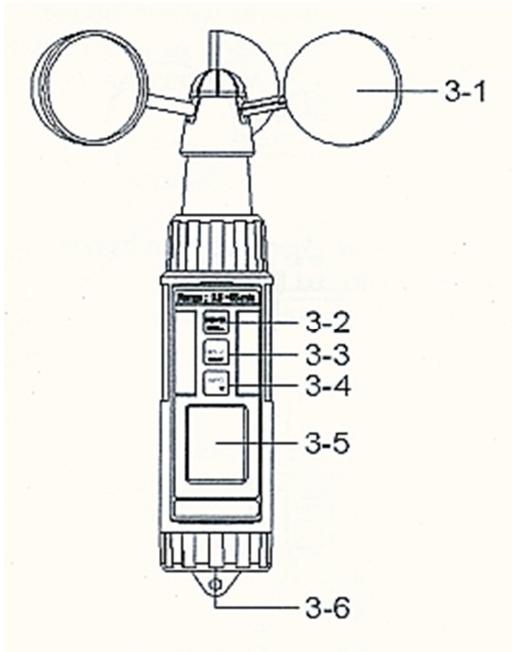
- das Gerät darf nur im zugelassenen Temperaturbereich verwendet werden
- das öffnen des Gerätegehäuses darf nur von Fachpersonal der PCE Deutschland GmbH vorgenommen werden
- das Gerät darf nie mit der Bedienoberfläche aufgelegt werden (z.B. tastaturseitig auf einen Tisch)
- es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden
- das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden / nur pH-neutrale Reiniger verwenden

2. Technische Spezifikation

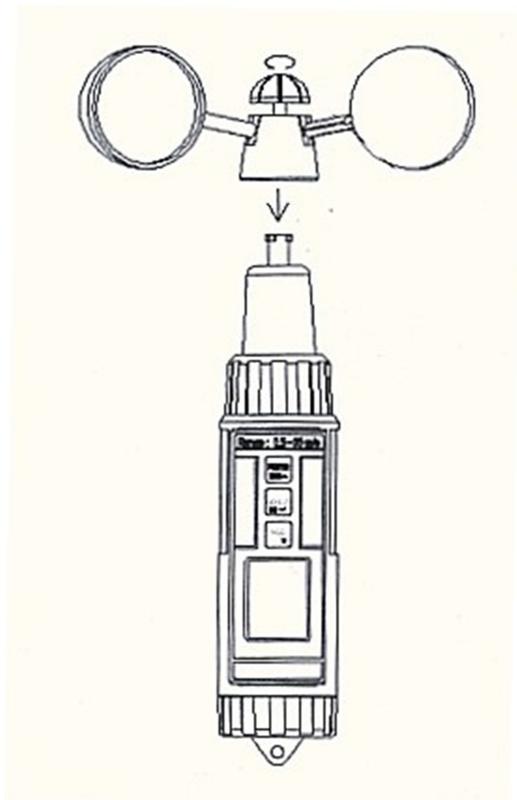
Messbereiche mit jeweiliger Anzeigeeinheit am Anemometer: - m/s - ft/min - Knoten - km/h - mph	0,9 ... 35,0 144 ... 6895 1,4 ... 68,0 2,5 ... 126,0 1,6 ... 78,2
Auflösung - Luftgeschwindigkeit	0,1 m/s (auch für alle anderen Einheiten, bis auf ft/min = 1,0)
Genauigkeit - Luftgeschwindigkeit	±2 % ±1d (voller Messbereich)
Datenspeicher	Max. 100 Messwerte wiederaufrufbar
Messrate	1 s
Sensor	locker gelagertes Schalenkreuz
Display	Data Hold Funktion
Umgebungsbedingungen	0 °C ... 50 °C / < 80 % r.F.
Versorgung	4 x 1,5 V Batterie (AAA) DC 6.8 mA
Automatische Abschaltung	ja (zur Batterieschonung)
Geräteabmessungen	Anemometer 190 x 40 x 32 mm Schalenkreuz 135 mm drm.
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	181 g

3. Beschreibung der Bedienelemente

- 3-1 Schalenkreuz
- 3-2 Einschalten / Ausschalten (Speicher ▲) Taste
- 3-3 Data-Hold (Einheiten) Taste
- 3-4 REC ▼ Taste
- 3-5 LCD Display
- 3-6 Batteriefach – Abdeckung



4. Installieren des Schalenkreuzes



Drehen Sie die Schraubkappe gegen den Uhrzeigersinn fest.

5. Messvorgang

- 1) Schalten Sie das Gerät mittels des Schalters (3-2) an
- 2) Halten Sie das Anemometer vertikal in die Luft, so dass das Schalenkreuz rotiert und im Display Windgeschwindigkeit anzeigt

6. Einheitenwechsel

- 1) Die voreingestellte Einheit ist „m/s“.
Alternative Einheiten sind „km/h, Knoten, ft/min, und mph“
- 2) Zum wechseln der Einheiten drücken Sie eine gewisse Zeit die Einheitentaste 3-3. Wenn Ihre gewünschte Einheit erscheint, lassen Sie die Taste los. Die neue Einheit wird gespeichert und nach erneutem Einschalten angezeigt. Wenn „Hold“ oder „REC“ im Display steht, können die Einheiten nicht gewechselt werden.

7. Data Hold

Drücken Sie während der Messung kurz die „Hold“ (3-3) Taste um den Messwert festzuhalten.
Im Display erscheint „Hold“.
Drücken Sie die „Hold“ Taste erneut um die Hold-Funktion auszuschalten.

8. Max/Min-Wert Speicherfunktion

Mit der Max/Min-Wert Speicherfunktion habe Sie die Möglichkeit den höchsten bzw. den niedrigsten gemessenen Wert festzuhalten.

Drücken Sie die „REC“ (3-4) Taste und „REC“ wird auf dem Display angezeigt.
Drücken Sie die „REC“ (3-4) Taste ein weiteres mal und der Max-Wert (REC MAX) wird angezeigt.
Drücken Sie die „REC“ (3-4) Taste ein weiteres mal und der Min-Wert (REC MIN) wird angezeigt.

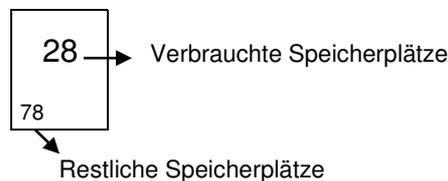
Wenn das Display „REC MAX“ oder „REC MIN“ anzeigt, können Sie durch drücken der Hold Taste (3-3) den momentan gespeicherten Wert löschen. Das Display zeigt dann wieder „REC“ an.

Um die Max/Min-Wert Speicherfunktion zu beenden, drücken Sie die „REC“ Taste für 2 Sekunden.

9. Daten-Speicherfunktion

Das Gerät kann max. 100 Datensätze speichern.

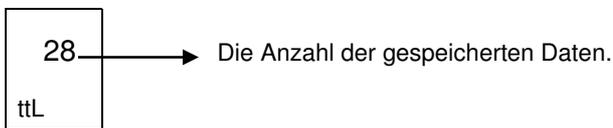
- 1) Schalten Sie das Gerät ein.
- 2) Drücken Sie die „REC“ Taste (3-4) und „REC“ erscheint auf dem Display.
- 3) Drücken Sie dann die „Logger“ Taste (3-2) und das Display zeigt Ihnen:



- 4) Um die Daten-Speicherfunktion zu beenden, drücken Sie 2 Sekunden lang die „REC“ Taste.

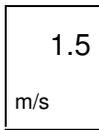
10. Aufrufen der gespeicherten Daten

- 1) Schalten Sie das Gerät ein.
Drücken Sie die „Hold“ Taste (3-3), auf dem Display erscheint „HOLD“.
Drücken Sie die „REC“ Taste (3-4) und das Display zeigt:



2) Benutzen Sie die ▲ Taste (3-2) oder ▼ Taste (3-4) zum Aufrufen der bereits gespeicherten Daten.

Während dem Aufrufen der Daten, wird die Einheit im Display blinken.

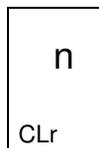


Um das „Aufrufen der gespeicherten Daten“ zu beenden, drücken Sie bitte die „Hold“ Taste.

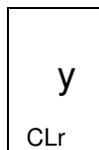
11. Löschen der gespeicherte Daten

1) Schalten Sie das Gerät zuerst aus.

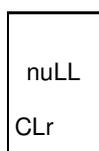
2) Halten Sie die „Rec“ Taste (3-4) und die „Ein“ Taste (3-2) gleichzeitig gedrückt .
Wenn auf dem Display dann folgende Anzeige erscheint, lassen Sie beide Tasten los.



3) Drücken Sie die ▼ Taste (3-3), auf dem Display erscheint:



4) Drücken Sie die ↵ Taste (3-3), auf dem Display erscheint:



Jetzt sind alle Daten gelöscht, der Speicher ist leer.

- 1) Schalten Sie das Gerät aus
- 2) Entfernen Sie bitte den Batteriefachdeckel (3-6)
- 2) Entnehmen Sie die alte Batterie und legen Sie neue Batterien ein (4 x 1,5V AAA Batterien)
- 3) Verschließen Sie den Batteriefachdeckel wieder

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.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128

