Deutsch



Bedienungsanleitung

PCE-A 430 | Anemometer

User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) can be found by using our product search on: www.pce-instruments.com

Letzte Änderung: 3. Mai 2024
v1.0

© PCE Instruments

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitsinformationen 1

2 Technische Spezifikationen 2

3 Lieferumfang 3

4 Gerätebeschreibung 3

4.1 Gerät 3

4.2 Bildschirm 4

5 Bedienung 5

5.1 Stromversorgung 5

5.2 Einschalten 5

5.3 Abschaltung 5

5.4 Automatische Abschaltung 5

5.5 Hintergrundbeleuchtung 5

5.6 Schwache Batterie 5

5.7 MAX/AVG-Funktion 5

5.8 Temperatureinheiten 5

5.9 Luftgeschwindigkeitseinheiten 5

5.10 Messbereichsüber- bzw. -unterschreitung 5

6 Kontakt 6

7 Entsorgung 6

© PCE Instruments

1 Sicherheitsinformationen

Bitte lesen Sie dieses Benutzer-Handbuch sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Die Benutzung des Gerätes darf nur durch sorgfältig geschultes Personal erfolgen. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

- Dieses Messgerät darf nur in der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Art und Weise verwendet werden. Wird das Messgerät anderweitig eingesetzt, kann es zu gefährlichen Situationen kommen.
- Verwenden Sie das Messgerät nur, wenn die Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchte, …) innerhalb der in den Spezifikationen angegebenen Grenzwerte liegen. Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, extremer Luftfeuchtigkeit oder Nässe aus.
- Setzen Sie das Gerät keinen Stößen oder starken Vibrationen aus.
- Das Öffnen des Gerätegehäuses darf nur von Fachpersonal der PCE Deutschland GmbH vorgenommen werden.
- Benutzen Sie das Messgerät nie mit nassen Händen.
- Es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden.
- Das Gerät sollte nur mit einem Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel.
- Das Gerät darf nur mit dem von der PCE Deutschland GmbH angebotenen Zubehör oder gleichwertigem Ersatz verwendet werden.
- Überprüfen Sie das Gehäuse des Messgerätes vor jedem Einsatz auf sichtbare Beschädigungen. Sollte eine sichtbare Beschädigung auftreten, darf das Gerät nicht eingesetzt werden.
- Das Messgerät darf nicht in einer explosionsfähigen Atmosphäre eingesetzt werden.
- Der in den Spezifikationen angegebene Messbereich darf unter keinen Umständen überschritten werden.
- Wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden, kann es zur Beschädigung des Gerätes und zu Verletzungen des Bedieners kommen.

Für Druckfehler und inhaltliche Irrtümer in dieser Anleitung übernehmen wir keine Haftung.
Wir weisen ausdrücklich auf unsere allgemeinen Gewährleistungsbedingungen hin, die Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden.

© PCE Instruments

2 Technische Spezifikationen

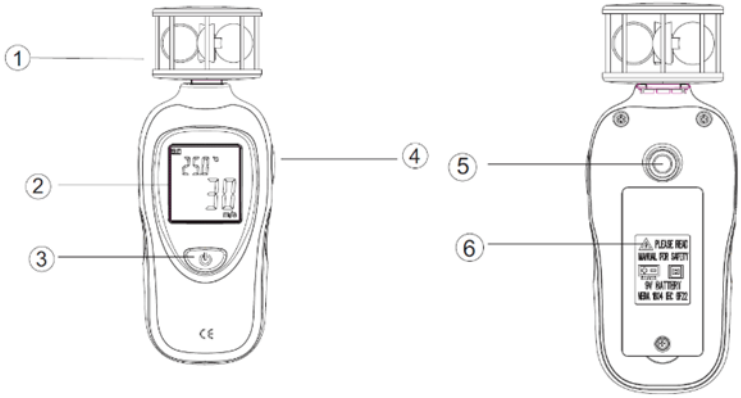
Luftgeschwindigkeit in m/s	
Messbereich	0,7 m/s ... 30 m/s
Auflösung	<20: 0,1 m/s / >20: 1 m/s
Genauigkeit	±(4 % +2 Digits)
Luftg**eschwindigkeit in km/h**	
Messbereich	2,5 km/h ... 105 km/h
Auflösung	<20: 0,1 km/h / >20: 1 km/h
Genauigkeit	±(4 % +2 Digits)
Luftg**eschwindigkeit in mph**	
Messbereich	1,5 mph ... 67 mph
Auflösung	<20: 0,1 mph / >20: 1 mph
Genauigkeit	±(4 % +2 Digits)
Luftg**eschwindigkeit in Knoten**	
Messbereich	1,3 Knoten ... 58,3 Knoten
Auflösung	<20: 0,1 Knoten / >20: 1 Knoten
Genauigkeit	±(4 % +2 Digits)
Temperatur in °C	
Messbereich	-20 °C ... +50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1.5 °C
Temperatur in °C	
Messbereich	-4 °F ... +122 °F
Auflösung	0,1 °F
Genauigkeit	±2,7 °F
Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MAX, Durchschnittswert
Einheiten	m/s, km/h, kn, mph
Displaytyp	LCD mit Beleuchtung
Sensor	Schalenkreuz
Automatische Abschaltung	15 min
Menüsprache	Englisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Gewicht	36,5 g
Abmessungen (L x B x H)	145 x 55 x 48 mm
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C, 10 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C, 10 ... 75 % r. F.

3 Lieferumfang

1 x Anemometer PCE-A 430
1 x 9V Block Batterie
1 x Gerätetasche
1 x Bedienungsanleitung

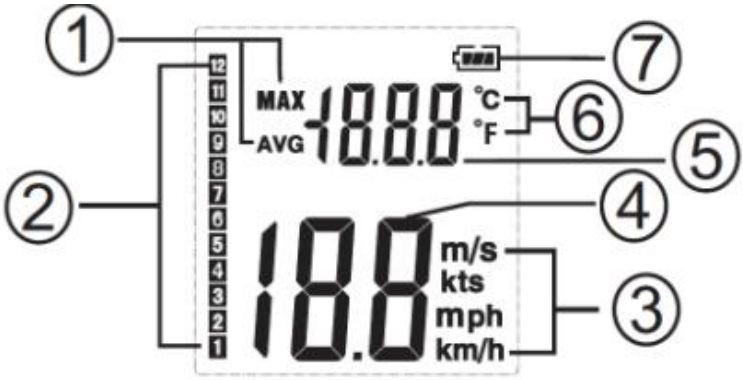
4 Gerätebeschreibung

4.1 Gerät



1	Schalensensor
	Bildschirm
	EIN/AUS-Taste
	MAX/AVG-Taste
5	Gewinde zur Stativbefestigung
	Batteriefach

4.2 Bildschirm



1	Anzeige des Maximalwertes (MAX) / Mittelwertes (AVG)
2	Beaufort-Skala
3	Einheit Luftgeschwindigkeit
4	Luftgeschwindigkeitsmesswert
5	Temperaturmesswert
6	Einheit Temperatur
7	Batteriestand

5 Bedienung

5.1 Stromversorgung

Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie eine 9-V-Batterie ein.

5.2 Einschalten

Halten Sie die Taste EIN/AUS etwa 3 Sekunden lang gedrückt, bis sich die LCD-Anzeige eingeschaltet hat. Sie können die Taste dann loslassen.

5.3 Abschaltung

Halten Sie die Taste EIN/AUS etwa 3 Sekunden lang gedrückt, bis sich die LCD-Anzeige ausgeschaltet hat. Sie können die Taste dann loslassen.

5.4 Automatische Abschaltung

Das Anemometer schaltet sich nach etwa 15 Minuten Inaktivität automatisch ab.

5.5 Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie nach dem Start des Anemometers eine beliebige Taste, um die Hintergrundbeleuchtung des Displays einzuschalten. Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich nach etwa 30 Sekunden Inaktivität automatisch aus.

5.6 Schwache Batterie

Wenn das Symbol für einen niedrigen Batteriestand erscheint, tauschen Sie die Batterie aus.

5.7 MAX/AVG-Funktion

Drücken Sie die Taste MAX/AVG, um den Höchstwert auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie erneut die Taste MAX/AVG, um den Durchschnittswert auf dem Bildschirm anzuzeigen.

5.8 Temperatureinheiten

Sie können sich den Temperaturwert in den Einheiten ºC und ºF anzeigen lassen. Um die Einheit zu ändern, halten Sie die Taste MAX/AVG 3 Sekunden lang gedrückt.

5.9 Luftgeschwindigkeitseinheiten

Sie können sich den Wert der Luftgeschwindigkeit in den Einheiten m/s, km/h, mph und kn (Knoten) anzeigen lassen. Um die Einheit zu ändern, drücken Sie kurz die EIN/AUS-Taste.

5.10 Messbereichsüber- bzw. -unterschreitung

Temperatur

Wenn der Temperaturmesswert unter dem Messbereich liegt, wird „OL" angezeigt. Wenn der Temperaturmesswert höher ist als der Messbereich, wird „OH" angezeigt.

Luftgeschwindigkeit

Wenn der Messwert der Luftgeschwindigkeit über dem Messbereich liegt, wird „OL" angezeigt.

6 Kontakt

Bei Fragen, Anregungen oder auch technischen Problemen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Die entsprechenden Kontaktinformationen finden Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung.

7 Entsorgung

HINWEIS nach der Batterieverordnung (BattV)
Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden: Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gesetzlich verpflichtet. Gebrauchte Batterien können unter anderem bei eingerichteten Rücknahmestellen oder bei der PCE Deutschland GmbH zurückgegeben werden.

Annahmestelle nach BattV:
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede

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. Alternativ können Sie Ihre Altgeräte auch an dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

www.pce-instruments.com

Alle PCE-Produkte sind CE und RoHs zugelassen.

PCE Instruments Kontaktinformationen

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France
PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk