Anemometer PAT-90

Best.Nr. 830 459

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie das Anemometer nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

Bestimmungsgemäße Verwendung

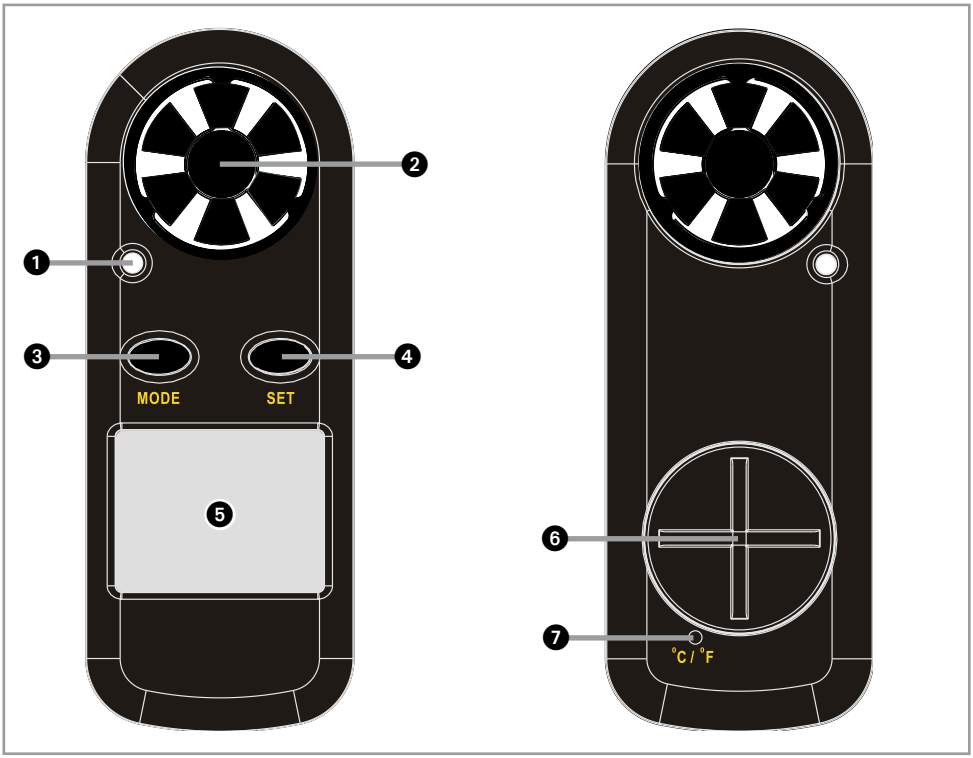
Das Anomemter dient dazu die Windgeschwindigkeit und die Temperatur der Umgebungsluft zu messen und auf dem eingebauten Display anzuzeigen.

Das Gerät entspricht der Schutzklasse III.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

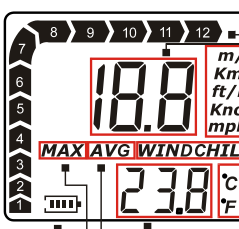
Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Bedienelemente



1. Temperaturfühler
2. Windfühler
3. Mode-Taste
4. Set-Taste
5. LC-Display
6. Batteriefach
7. °C/°F-Taste

Display



Beaufort-Skala
Windgeschwindigkeit
Geschwindigkeits-Einheit
Windchill (wird angezeigt, wenn Temperatur unter 0 °C sinkt)
Temperatur-Einheit
Temperatur ("CU" bei Messmethoden-Auswahl)
Durchschnittswert
Maximalwert
Batteriestatus (wenn ▭ angezeigt wird, ist die Batterie leer und muss erneuert werden.)

Inbetriebnahme/Bedienung

Batterie einlegen/wechseln

- Entfernen Sie die orange Schutz-Ummantelung des Anemometers.
- Öffnen Sie das Batteriefach mit Hilfe einer großen Münze.
- Legen Sie eine CR2032 Knopfzelle (nicht im Lieferumfang) richtig herum ein (Plus nach Oben).
- Schließen Sie das Batteriefach vollständig und ziehen Sie die Schutz-Ummantelung wieder auf.

Durchführen einer Messung

Grundlagen

- Schalten Sie das Messgerät ein, indem Sie die Mode-Taste (❸) für ca. 2 Sek. gedrückt halten.
- Halten Sie das Messgerät so, dass der Wind frontal auf den Windfühler trifft. Die Windgeschwindigkeit und die Temperatur werden im LC-Display (❺) angezeigt.
- Mit der Set-Taste (❹) wird die Beleuchtung des Displays für ca. 12 Sek. eingeschaltet.
- Durch gleichzeitiges Drücken der Mode- und der Set-Taste (❸ ❹) wird das Messgerät wieder ausgeschaltet. Nach ca. 14 Min. ohne Eingabe wird das Messgerät automatisch ausgeschaltet um die Batterie zu schonen.

Maßeinheiten einstellen

- Halten Sie die Mode-Taste (❸) für ca. 3 Sek. gedrückt.
- Drücken Sie die Set-Taste (❹) so oft, bis die gewünschte Geschwindigkeits-Einheit auf dem Display erscheint. Zur Auswahl stehen Meter pro Sek. (**m/s**), Kilometer pro Std. (**Km/h**), Fuß pro Minute (**ft/min**), Knoten **(knots)** und Meilen pro Stunde (**mph**).
- Drücken Sie die Mode-Taste (❸), um die Einstellung zu übernehmen.
- Mit der °C/°F-Taste (❼) auf der Rückseite können Sie mit Hilfe eines dünnen Gegenstandes einstellen, ob die Temperatur anzeige in °C oder in °F angezeigt wird.

Messmethode einstellen

- Halten Sie die Mode-Taste (❸) für ca. 3 Sek. gedrückt.
- Drücken Sie die Set-Taste (❹) so oft, bis die gewünschte Messmethode auf dem Display erscheint.
- Folgende Möglichkeiten stehen zur Auswahl:
  - **CU:** Normale Anzeige der aktuellen Messwerte.
  - **MAX:** Im Display wird der gemessene Maximalwert angezeigt.
  - **AVG:** Der angezeigt Wert ist der Durchschnitt der gesammelten Messwerte.
- Drücken Sie die Mode-Taste (❸), um die Einstellung zu übernehmen.

Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Funktion	Batterie leer oder falsch herum eingelegt	Batterie überprüfen und ggf. erneuern
Messwerte ungenau	Fühler abgedeckt	Fühler frei lassen

Pflege und Wartung

Zur Reinigung des Messgerätes verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

Technische Daten

Messbereiche:

Einheit	Bereich	Auflösung	Ansprech-Schwelle	Toleranz
m/s	0...30	0,1	0,1	±5 %
Km/h	0...90	0,3	0,3	
ft/min	0...5860	19	39	
Knoten	0...55	0,2	0,1	
Mph	0...65	0,2	0,2	
°C	-10...+45	0,2		±2 °C
°F	14...113	0,36		±3,6 °F

Allgemein:

- Betriebsspannung: 3 V- (über CR2032 Knopfzelle)
- Arbeitstemperatur: -10...+45 °C
- Arbeitsluftfeuchtigkeit: < 90 % rel.
- Lagertemperatur: -40...+60 °C
- Stromaufnahme: ca. 3 mA
- Maße (LxBxH): 108x44x21 mm

Lieferumfang

- Anemometer
- Umhängekordel
- Anleitung

Symbolerklärung

Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.

Entsorgung

Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.
Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!

Pollin ELECTRONIC

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

©Copyright 2012 by Pollin Electronic GmbH