

## ⓓ Bedienungsanleitung

### AN-10 Anemometer

Best.-Nr. 1662854

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient der Messung von Durchstromgeschwindigkeit der Luft bei Wind, der Temperatur in Grad Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) und es zeigt unter gegebenen Bedingungen eine Meldung für die gefühlte Temperatur (Windauskühlungsfaktor) an. Die Durchstromgeschwindigkeit wird in fünf verschiedenen Maßeinheiten und der Beaufort-Skalierung auf der Anzeige dargestellt. Durchschnitts- und Maximalwerte können bei Bedarf angezeigt werden. Es verfügt über eine abschaltbare, automatische Abschaltfunktion. Messwerte können zur längeren Betrachtung mit der „Hold“-Funktion eingefroren werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über 3 x 1,5 V AAA Micro-Batterien. Das Produkt ist nicht für den medizinischen und gewerblichen Einsatz bestimmt.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

#### Lieferumfang

- Anemometer AN-10
- 3 Micro-Batterien (Typ AAA)
- Bedienungsanleitung



#### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

#### Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

#### Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

##### a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, zu hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

#### b) Batterien/Akkus

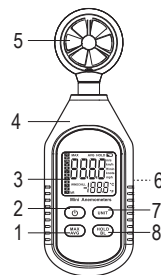
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterien/Akkus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien/Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Alle Batterien/Akkus sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

#### c) Personen und Produkt

- Decken Sie den Lufteinlass nicht ab oder stecken Gegenstände hinein, während sich der Rotor dreht.
- In Schulen, Ausbildungsstätten, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten muss der Umgang mit elektrischen Geräten durch geschultes Personal überwacht werden.
- Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.
- Es dürfen sich keine Geräte mit starken elektrischen oder magnetischen Feldern, wie z.B. Transformatoren, Motoren, schnurlose Telefone, Funkgeräte usw. in direkter Nähe zum Produkt befinden, da diese das Produkt beeinflussen können.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

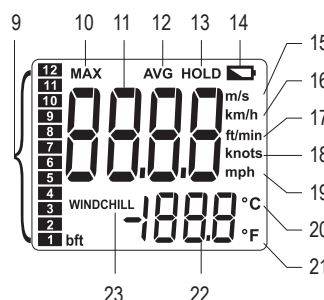
#### Bedienelemente

##### Anemometer



- MAX AVG-Taste
- Ein-/Aus-Taste
- LC-Display
- Gehäuse
- Lufteinlass (mit Strömungsteiler und Rotor)
- Batteriefach (auf der Rückseite)
- UNIT-Taste
- HOLD BL-Taste

##### Anzeigen im LC-Display

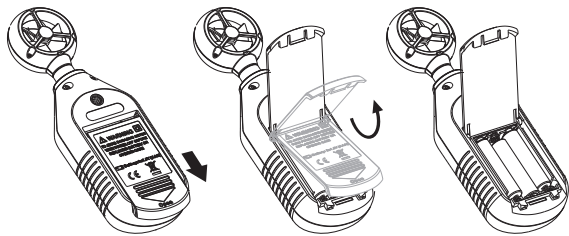


- Beaufort-Skala
- „MAX“-Symbol
- Windgeschwindigkeit
- „AVG“-Symbol
- „HOLD“-Datenspeichersymbol
- Anzeige für niedrigen Batteriestand
- Einheit der Windgeschwindigkeit m/s
- Einheit der Windgeschwindigkeit km/h
- Einheit der Windgeschwindigkeit ft/min
- Einheit der Windgeschwindigkeit Knoten
- Einheit der Windgeschwindigkeit mph
- Temperatureinheit °C
- Temperatureinheit °F
- Temperaturanzeige
- Windauskühlungswarnsymbol

#### Inbetriebnahme

##### a) Batterien einlegen und wechseln

Das Messgerät wird über drei Micro-Batterien (Typ AAA) betrieben. Im Auslieferungszustand werden Batterien mitgeliefert, die in das Messgerät eingelegt werden müssen. Zum Einlegen der Batterie gehen Sie wie folgt vor:



- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung an der Rückseite des Messgeräts. Drücken Sie dazu den Schließhebel mit dem Finger zurück und klappen die Batteriefachabdeckung hoch/ auf.
- Entfernen Sie gegebenenfalls die verbrauchten Batterien aus dem Batteriefach (6). Bei der Erstinbetriebnahme ist dieser Schritt nicht notwendig.
- Legen Sie drei Batterien vom Typ AAA unter Beachtung der korrekten Polarität (polungsrichtig) in das Batteriefach (6) ein.
- Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf.
- Wechseln Sie die Batterien aus, wenn die Anzeige für niedrigen Batteriestand (14) auf dem LC-Display (3) aufleuchtet.

→ Stellen Sie sicher, dass das Messgerät ausgeschaltet ist, bevor Sie einen Batteriewechsel durchführen.

- Gehen Sie bei einem Batteriewechsel wie oben beschrieben vor. Entfernen Sie die verbrauchten Batterien aus dem Batteriefach, bevor Sie neue einlegen.

## Bedienung

### a) Ein-/Aus-schalten

- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (2) kurz, um das Gerät einzuschalten.
- Drücken die Ein-/Aus-Taste (2) kurz, um das Gerät manuell auszuschalten.

### b) Automatische Abschaltung

Das Gerät verfügt über eine abschaltbare, automatische Abschaltung. Die automatische Abschaltung sorgt dafür, dass das Messgerät bei Nichtbenutzung nach 5 Minuten automatisch ausgeschaltet wird, um Batteriestrom zu sparen. Die automatische Abschaltung ist werksseitig voreingestellt. Sie können die automatische Abschaltung wahlweise deaktivieren und aktivieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Um die automatische Abschaltung zu deaktivieren, drücken und halten Sie die **HOLD BL**-Taste (8) gleichzeitig mit der Ein-/Aus-Taste (2). Im LC-Display (3) erscheint die Anzeige „APO OFF“, um den Status der automatischen Abschaltung anzuzeigen. Der Status steht nun auf ausgeschaltet. Das Messgerät bleibt auch nach einer Zeit der Inaktivität von 5 Minuten eingeschaltet. Das Messgerät muss dann bei Bedarf manuell ausgeschaltet werden.
- Die automatische Abschaltung wird nach jedem Neustart automatisch wieder aktiviert und kann wie oben beschrieben erneut deaktiviert werden.

### c) Messgerät positionieren

- Halten Sie das Messgerät im rechten Winkel zur Strömungsrichtung in den zu messenden Luftstrom oder den Wind. Der zu messende Luftstrom sollte direkt und ungehindert zum Lufteinlass (5) Zugang haben, ohne dass Hindernisse den Messwert des Luftstroms verfälschen.

### d) Anzeige der Durchstromgeschwindigkeit und Temperatur

- Die Durchstromgeschwindigkeit wird zusammen mit der aktuellen Temperatur angezeigt. Die Durchstromgeschwindigkeit wird vom Messgerät mit einem Messintervall von 0,5 Sekunden gemessen.
- Der Messbereich der Durchstromgeschwindigkeit liegt zwischen 0 m/s bis 30 m/s als Standard.
- Liegt die Durchstromgeschwindigkeit der Luft im Lufteinlass über 45 m/s wird anstelle einer Durchstromgeschwindigkeit „OL“ angezeigt.
- Wenn die gemessene Temperatur außerhalb des Messbereiches (unter -10 °C, bzw. über +50 °C,) liegt, wird anstelle eines Temperaturwerts „OL“ angezeigt.
- Wenn die gemessene Umgebungstemperatur unter 0 °C und die Durchstromgeschwindigkeit über 5 m/s sind, wird „Windchill“ im LC-Display (3) angezeigt.

### e) Anzeige der Durchstromgeschwindigkeit zwischen MAX AVG schalten

- Drücken Sie die **MAX AVG**-Taste (1), um die Anzeige zwischen den Anzeigen der maximalen Windstärke zusammen mit dem „MAX“-Symbol (10), der durchschnittlichen Windstärke mit dem „AVG“-Symbol (12) sowie der normalen/aktuellen Windstärke zu schalten.
- Das „MAX“-Symbol (10) zeigt, dass der angezeigte Wert der Durchstromgeschwindigkeit der maximal gemessene ist; bei der Anzeige des „AVG“-Symbols (12) ist der Wert der Durchstromgeschwindigkeit ein aus den letzten fünf Werten errechneter Durchschnittswert; die aktuelle Windstärke wird angezeigt, wenn kein extra Symbol im LC-Display (3) angezeigt wird.
- Das „MAX“-Symbol (10) als auch das AVG“-Symbols (12) werden zusammen mit den numerischen Werten und dem Balkendiagramm der Beaufort-Skala (9) angezeigt.
- Wenn Sie einen Messwert zum längeren Vergleich einfrieren wollen, drücken Sie die **HOLD BL**-Taste (8) kurz, um den Wert im LC-Display (3) festzuhalten. Um den eingefrorenen Wert zu lösen, drücken Sie die **HOLD BL**-Taste (8) kurz noch einmal.

### f) Messeinheiten umschalten

- Drücken Sie die **UNIT**-Taste (7), um durch die verschiedenen Einheiten der Durchstromgeschwindigkeit zu schalten. Drücken Sie je einmal kurz, um einen Schritt im Einstellzyklus der Anzeigeeinheit in der Reihenfolge m/s > km/h > ft/min > knots > mph zu schalten. Die aktuell geschaltete Einheit wird angezeigt.
- Drücken und halten Sie die **UNIT**-Taste (7) für einige Sekunden, um die Einheit der Temperatur abwechselnd von °C > °F oder von °F > °C zu schalten. Die aktuell geschaltete Einheit wird im LC-Display (3) angezeigt.

### g) Hintergrundbeleuchtung

- Wenn keine Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet ist, drücken und halten Sie die **HOLD BL**-Taste (8) für einige Zeit, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten. Das LC-Display (3) wird nicht mehr beleuchtet.
- Wenn die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet ist, drücken und halten Sie **BL**-Taste (8) für einige Sekunden, um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten. Das LC-Display (3) wird nicht mehr beleuchtet.

### h) Gefühlte Temperatur

- Die gefühlte Temperatur, oder „Wind chill“ bezeichnet die wahrgenommene Umgebungstemperatur, die sich aufgrund von starken Luftbewegungen von der gemessenen Lufttemperatur unterscheidet. Die gefühlte Temperatur ist unter 0 °C und Windgeschwindigkeiten über 5,0 km/h definiert. Die Anzeige der gefühlten Temperatur ist bei Werten über 0 °C identisch mit der gemessenen Temperatur.
- Wenn die Temperatur unter 0 °C und die Windgeschwindigkeit über 5 m/s liegt wird von diesem Messgerät „Windchill“ (23) angezeigt. „Wind Chill“ wird links unten im LC-Display (3) angezeigt. Der numerische Wert erscheint an der Stelle der normalen Temperaturanzeige und repräsentiert nun die gefühlte Temperatur bei der derzeitigen Luftgeschwindigkeit (Wind).

## Die Beaufort-Skala

- Die Beaufort-Skala ist eine empirische Skala zum Beschreiben und Abschätzen der Windstärke ohne Messinstrumente anhand von Einflüssen auf sichtbare Objekte z.B. Baumbewegungen oder Wellen auf Wasserflächen. Sie ist nach Sir Francis Beaufort benannt. Die Windstärke an Land und auf See werden unterschiedlich bestimmt. Der Windmesser zeigt Messungen nach der Beaufort-Skala als Balkendiagramm von 0-12 an. Eine Umrechnungstabelle zur ungefähren Umrechnung in andere Einheiten finden Sie unten abgebildet.

Beaufort-Skala						
	Erklärung	m/s	kts	mph	km/h	ft/min
0	Windstille, Flaute	0 - 0,2	0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 58
1	leiser Zug	0,3 - 1,5	1 - 3	1 - 3	1 - 5	59 - 314
2	leichte Brise	1,6 - 3,3	4 - 6	4 - 7	6 - 11	315 - 668
3	schwache Brise	3,4 - 5,4	7 - 10	8 - 12	12 - 19	669 - 1082
4	mäßige Brise	5,5 - 7,9	11 - 16	13 - 18	20 - 28	1083 - 1574
5	frische Brise	8,0 - 10,7	17 - 21	19 - 24	29 - 38	1575 - 2125
6	starker Wind	10,8 - 13,8	22 - 27	25 - 31	39 - 49	2126 - 2735
7	steifer Wind	13,9 - 17,1	28 - 33	32 - 38	50 - 61	2736 - 3385
8	stürmischer Wind	17,2 - 20,7	34 - 40	39 - 46	62 - 74	3386 - 4093
9	Sturm	20,8 - 24,4	41 - 47	47 - 54	75 - 88	4094 - 4822
10	schwerer Sturm	24,5 - 28,4	48 - 55	55 - 63	89 - 102	4823 - 5609
11	orkanartiger Sturm	28,5 - 32,6	56 - 63	64 - 72	103 - 117	5610 - 6417
12	Orkan	32,6	>63	>72	>117	>6417

## Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung. Entnehmen Sie dazu die Batterien.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

# Entsorgung

## a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

## b) Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

Stromversorgung .....	3 x 1,5 V Micro-Batterie (Typ AAA)
Unterspannungsanzeige.....	bei 3 bis 3,5 V
Batterielebensdauer .....	ca. 16 Stunden (Alkaline-Batterien)
Stromverbrauch .....	≤25 mA (normal) ≤10 µA (wenn ausgeschaltet)
Genauigkeit der Windgeschwindigkeit .....	0 - 30 m/s (als Standard)    0,1 m/s    ± (5 % rdg + 0,5) 1,4 bis 108 km/h (nur zum Vergleich)    ± (5 % rdg + 15 Ziffern) 0,7 bis 58 kt (nur zum Vergleich)    ± (5 % rdg + 10 Ziffern) 0,8 bis 67 mph (nur zum Vergleich)    ± (5% rdg + 10 Ziffern) 78 bis 5905 ft/min (nur zum Vergleich)    ± (5 % rdg + 180 Ziffern)
Genauigkeit der Temperatur .....	-10 bis 50 °C    0,1 °C    ± 2,0 °C 14 bis 122 °F    0,2 °F    ± 4,0 °F
Beaufort-Skala.....	0 bis 12    1    ±1 (nur zum Vergleich)
Windauskühlung.....	Anzeige bei 5 m/s und Temperatur unter 0 °C
Abtastrate .....	0,5 s
Angezeigte Einheiten (Wind) .....	m/s, km/h, kt, mph, ft/min (wählbar)
Einheiten (Temperatur) .....	°C / °F
Automatische Abschaltung .....	nach etwa 5 Minuten
LC-Display .....	mit vier Ziffern
Betriebshöhe .....	0 bis 2000 m (geografisch)
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, <80 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend) +40 bis +50 °C, <45 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, <75 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x T) .....	160 x 50 x 28 mm
Gewicht.....	118 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

\*1662854\_v3\_0818\_02\_DS\_m\_4L\_(1)

## Operating instructions

### AN-10 Anemometer

Item no. 1662854

#### Intended use

This product is used to measure the flow velocity of the air in wind, the temperature in degrees Celsius (°C) or Fahrenheit (°F) and shows a notification of the perceived temperature under the prevailing conditions (wind chill factor). The flow velocity is shown on the display in five different units of measure and using the Beaufort scale. Average and maximum values can be shown on the display. It has a deactivatable automatic shut-off function. Measurement values can be frozen for extended viewing with the "Hold" function. The voltage is supplied via 3x 1.5 V AAA batteries. The product is not intended for medical or commercial use.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit or fire. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

#### Delivery content

Anemometer AN-10

3x AAA batteries

Operating instructions



#### Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

#### Explanation of symbols



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on how to use the product.

#### Safety information



Read the operating instructions and safety information carefully. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

##### a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

##### b) Batteries

- Check that the batteries are inserted with the correct polarity.
- To prevent battery leakage, remove the batteries when you do not plan to use the product for an extended period. Leaking or damaged batteries may cause acid burns if they come into contact with your skin. Always use suitable protective gloves when handling damaged batteries.



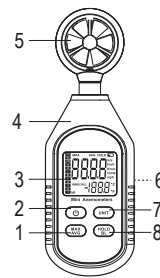
- Batteries must be kept out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is a risk that children or pets may swallow them.
- All batteries must be replaced at the same time. Mixing old and new batteries can cause the batteries to leak and damage the product.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into flames. Never recharge non-rechargeable batteries. Danger of explosion!

##### c) Persons and product

- Do not cover the air inlet or insert objects when the rotor is turning.
- Trained personnel must supervise the use of electrical appliances in schools, training facilities and DIY workshops.
- On commercial premises, the relevant accident prevention regulations for electrical equipment must be complied with.
- Do not place the product directly next to devices with strong electrical or magnetic fields (e.g. transformers, motors, cordless telephones, wireless devices and radios), as these can prevent the product from working properly.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.

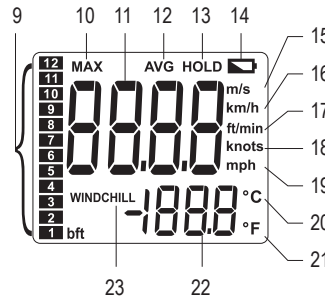
#### Product overview

##### Anemometer



- 1 MAX AVG button
- 2 On/Off button
- 3 LC display
- 4 Housing
- 5 Air inlet (with flow divider and rotor)
- 6 Battery compartment (on rear)
- 7 UNIT button
- 8 HOLD BL button

##### Indicators on LC display

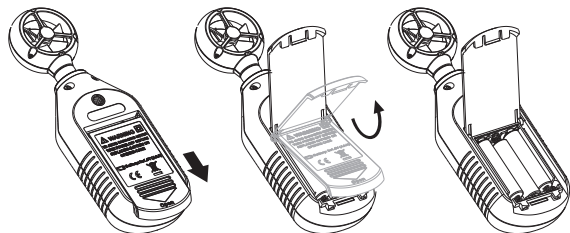


- 9 Beaufort scale
- 10 "MAX" symbol
- 11 Wind speed
- 12 "AVG" symbol
- 13 "HOLD" data storage symbol
- 14 Low battery indicator
- 15 Unit of wind speed m/s
- 16 Unit of wind speed km/h
- 17 Unit of wind speed ft/min
- 18 Unit of wind speed knots
- 19 Unit of wind speed mph
- 20 Temperature unit °C
- 21 Temperature unit °F
- 22 Temperature display
- 23 Wind chill warning symbol

#### Setup

##### a) Inserting and replacing the batteries

The measuring device is powered via three AAA batteries. The batteries are included in the delivery content and must be inserted into the measuring device. To insert the batteries, proceed as follows:



- Remove the battery compartment cover from the rear of the measuring device. To do this, press the locking lever back with the finger and fold the battery compartment cover up/open.
- Remove any batteries that may already be in the battery compartment (6). This step is not necessary the first time.
- Insert three AAA batteries into the battery compartment (6), paying attention to the correct polarity.
- Replace the battery compartment cover.



- Replace the batteries if the low battery indicator (14) on the LC display (3) lights up.

→ Ensure that the measuring device is switched off before replacing the batteries.

- To replace the batteries, proceed as outlined above. Remove the used batteries from the battery compartment before inserting new batteries.



## Operation

### a) Switching on and off

- Briefly press the On/Off button  (2) to switch the device on.
- Briefly press the On/Off button  (2) to switch the device off manually.

### b) Automatic shut-off

The device has a deactivatable automatic shut-off function. The automatic shut-off ensures that the measuring device is automatically switched off after 5 minutes when not in use, to save battery power. The automatic shut-off function is pre-set ex works. You can deactivate and activate automatic shut-off as you prefer. Proceed as follows:

- To deactivate automatic shut-off, press and hold the **HOLD BL** button  (8) at the same time as the On/Off button  (2). "APO OFF" appears on the LC display (3) to indicate the status of the automatic shut-off. The status is now switched off. The measuring device will remain on even after 5 minutes of inactivity. The measuring device must then be switched off manually.
- Automatic switch-off is reactivated every time the device is restarted, and can be deactivated again as outlined above.




### c) Positioning the measuring device

- Keep the measuring device at a right angle to the direction of flow in the air flow or wind being measured. The air flow being measured should have direct and unhindered access to the air inlet (5), without obstacles being able to distort the air flow measured value.



### d) Flow velocity and temperature display

- The flow velocity is displayed together with the current temperature. The measuring device measures the flow velocity at a measuring interval of 0.5 seconds.
- The flow velocity measurement range is between 0 m/s and 30 m/s as standard.
- If the flow velocity of the air in the air inlet is in excess of 45 m/s, "OL" is displayed instead of the flow velocity.
- If the measured temperature is outside of the measurement range (below -10 °C or in excess of +50 °C), "OL" is displayed instead of the temperature.
- If the measured ambient temperature is below 0 °C and the flow velocity is in excess of 5 m/s, "Wind Chill" appears on the LC display (3).



### e) Switching the flow velocity display between MAX and AVG

- Press the **MAX AVG** button  (1) to switch between the maximum wind strength together with the "MAX symbol" (10), the average wind strength with the "AVG" symbol (12) and the normal/current wind strength displays.
- The "MAX" symbol (10) indicates that the displayed flow velocity value is the maximum measured; if the "AVG" symbol (12) is displayed, the value is the flow velocity calculated using the last five values; the current wind strength is displayed when there is no additional symbol on the LC display (3).
- The "MAX" symbol (10) as well as the "AVG" symbol (12) are displayed together with the numerical values and the bar graph of the Beaufort scale (9).
- To freeze the measured value for longer comparison, press the **HOLD BL** button  (8) briefly to hold the value on the LC display (3). In release the frozen value again, press the **HOLD BL** button  (8) briefly again.

### f) Switching between units of measure

- Press the **UNIT** button  (7) to cycle through the different flow velocity units of measure. Press once briefly to move one step forward in the display unit setting cycle; order: m/s > km/h > ft/min > knots > mph. The current unit is displayed.
- Press and hold the **UNIT** button  (7) for a few seconds to switch between temperature units °C and °F. The current temperature unit is indicated on the LC display (3).

### g) Backlight

- If the backlight is not switched on, press and hold the **HOLD BL** button  (8) for a few moments to switch the backlight on. The LC display (3) is no longer illuminated.
- If the backlight is switched on, press and hold the **BL** button  (8) for a few seconds to switch the backlight off. The LC display (3) is no longer illuminated.

### h) Wind chill temperature

- The perceived temperature or wind chill temperature indicates the perceived ambient temperature, which may differ from the actual temperature due to strong winds. The perceived temperature is only calculated below 0 °C with a wind speed in excess of 5.0 km/h. If the temperature is in excess of 0 °C, the wind chill temperature is the same as the measured temperature.
- If the temperature is below 0 °C and the wind speed is in excess of 5 m/s, the measuring device will indicate "Wind Chill" (23). "Wind Chill" is indicated in the lower left corner of the LC display (3). The corresponding numerical value is displayed in place of the actual temperature and represents the perceived temperature at the current wind speed.

## The Beaufort scale

- The Beaufort scale is an empirical scale for estimating the wind speed without using measuring instruments. It works by relating wind speed to observed conditions on sea or land, such as the movement of trees or waves on the surface of the ocean. It is named after Sir Francis Beaufort. The wind speed on land and sea is calculated in different ways. The anemometer displays measurements on the Beaufort scale from 0-12 using a bar graph. The table below provides an approximate conversion of Beaufort measurements into different units.

Beaufort scale						
	Meaning	m/s	kts	mph	km/h	ft/min
0	No wind, calm	0 - 0.2	0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 58
1	Light air	0.3 - 1.5	1 - 3	1 - 3	1 - 5	59 - 314
2	Light breeze	1.6 - 3.3	4 - 6	4 - 7	6 - 11	315 - 668
3	Gentle breeze	3.4 - 5.4	7 - 10	8 - 12	12 - 19	669 - 1082
4	Moderate breeze	5.5 - 7.9	11 - 16	13 - 18	20 - 28	1083 - 1574
5	Fresh breeze	8.0 - 10.7	17 - 21	19 - 24	29 - 38	1575 - 2125
6	Strong breeze	10.8 - 13.8	22 - 27	25 - 31	39 - 49	2126 - 2735
7	Near gale	13.9 - 17.1	28 - 33	32 - 38	50 - 61	2736 - 3385
8	Fresh gale	17.2 - 20.7	34 - 40	39 - 46	62 - 74	3386 - 4093
9	Severe gale	20.8 - 24.4	41 - 47	47 - 54	75 - 88	4094 - 4822
10	Storm	24.5 - 28.4	48 - 55	55 - 63	89 - 102	4823 - 5609
11	Violent storm	28.5 - 32.6	56 - 63	64 - 72	103 - 117	5610 - 6417
12	Hurricane	32.6	>63	>72	>117	>6417

## Care and cleaning

- Always disconnect the product from the power supply before cleaning it. To do this, remove the batteries.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the housing or stop the product from functioning properly.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

## Disposal

### a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.

### b) Batteries



You are required by law to return all used batteries (Battery Directive). Batteries must not be placed in household waste.

Batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (indicated on the battery, e.g. below the waste bin icon on the left).

Used batteries can be returned to local collection points, our stores or battery retailers.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to protection of the environment.

## Technical data

Power supply .....	3x 1.5 V AAA batteries
Low-voltage display .....	At 3 to 3.5 V
Battery life.....	approx. 16 hours (alkaline batteries)
Power consumption .....	≤25 mA (normal) ≤10 µA (when switched off)
Wind speed accuracy .....	0 - 30 m/s (as standard)    0.1 m/s    ± (5 % rdg + 0.5) 1.4 to 108 km/h (for comparison only)    ± (5 % rdg + 15 digits) 0.7 to 58 kt (for comparison only)    ± (5 % rdg + 10 digits) 0.8 to 67 mph (for comparison only)    ± (5 % rdg + 10 digits) 78 to 5905 ft/min (for comparison only)    ± (5 % rdg + 180 digits)
Temperature accuracy .....	-10 to 50 °C    0.1 °C    ±2.0 °C 14 to 122 °F    0.2 °F    ±4.0 °F
Beaufort scale.....	0 to 12    1    ±1 (for comparison only)
Wind chill .....	Display at 5 m/s and temperature below 0 °C
Sample rate .....	0.5 s
Units displayed (wind) .....	m/s, km/h, kt, mph, ft/min (selectable)
Units (temperature).....	°C/°F
Automatic shut-off.....	After approx. 5 minutes
LC display.....	With four digits
Operating altitude .....	0 to 2000 m/s (geographical)
Operating conditions.....	0 to +40 °C, <80 % relative humidity (non-condensing) +40 to +50 °C, <45 % relative humidity (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +60 °C, <75 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions (H x W x D) .....	160 x 50 x 28 mm
Weight .....	118 g

## F Mode d'emploi

### AN-10 Anémomètre

N° de commande 1662854

#### Utilisation prévue

Ce produit permet de mesurer la vitesse de circulation de l'air en cas de vent, la température en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F) et affiche dans certaines conditions un message concernant la température ressentie (refroidissement éolien dit facteur vent). La vitesse du vent est présentée sur l'écran dans cinq unités de mesure différentes et suivant l'échelle de Beaufort. L'appareil peut également afficher les valeurs moyennes et maximales. Il dispose d'une fonction d'arrêt automatique désactivable. Pour une visualisation plus longue, les valeurs peuvent être gelées avec la fonction « Hold ». L'alimentation s'effectue via 3 piles LR03 AAA 1,5 V. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé dans un environnement médical ou professionnel.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers (court-circuit, incendie, etc.). Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

#### Contenu

Anémomètre AN-10

3 piles Micro (AAA)

Mode d'emploi



#### Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

#### Explication des symboles



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle a pour but d'attirer votre attention sur des consignes importantes du mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

#### Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation du présent mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

##### a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité trop élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - ne fonctionne plus comme il devrait,
  - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

#### b) Piles/batteries

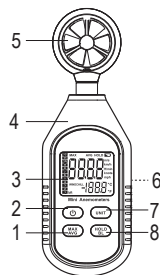
- Respectez la polarité lors de l'insertion des piles / batteries.
- Retirez les piles / batteries de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles / accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagés peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles / accumulateurs corrompus.
- Stockez les piles/accus hors de portée des enfants. Ne pas laisser traîner de piles / accumulateurs, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Il convient de remplacer toutes les piles / batteries en même temps. Mélanger des piles / batteries usagées avec des piles / batteries neuves dans l'appareil peut entraîner des fuites et endommager l'appareil.
- Les piles / accumulateurs ne doivent pas être démontés, court-circuités ou jetés au feu. Ne tentez jamais de recharger des piles classiques non rechargeables. Un risque d'explosion existe.

#### c) Personnes et produit

- Lorsque le rotor tourne, aucun objet ne doit être inséré à l'intérieur et l'arrivée d'air ne doit pas être recouverte.
- Dans les écoles, centres de formation, ateliers de loisirs et ateliers associatifs, l'utilisation d'appareils électriques doit être surveillée par un personnel formé.
- Dans les installations commerciales et industrielles, les normes de sécurité pour les installations et équipements électriques ainsi que les règlements des associations professionnelles concernant la prévention des accidents doivent être respectés.
- Aucun appareil possédant de forts champs électriques ou magnétiques tel que transformateur, moteur, téléphone sans fil, appareil radio, etc. ne doit se trouver à proximité du produit car ces champs peuvent affecter celui-ci.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient de passer d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait détruire l'appareil dans le pire des cas. Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.

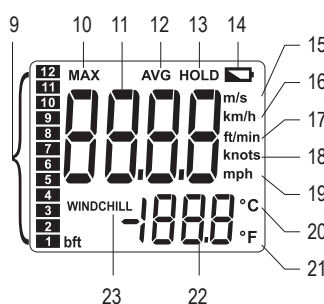
#### Éléments de fonctionnement

##### Anémomètre



- Touche **MAX AVG**
- Bouton marche/arrêt
- Écran à CL
- Boîtier
- Arrivée d'air (avec rotor et répartiteur de flux)
- Compartiment à piles (au dos de l'appareil)
- Touche **UNIT**
- Touche **HOLD BL**

##### Affichage sur l'écran à CL

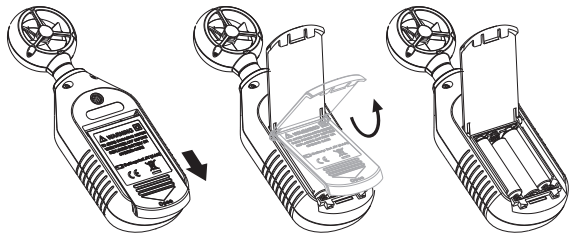


- Échelle de Beaufort
- Symbole « MAX »
- Vitesse du vent
- Symbole « AVG »
- Symbole de maintien des données « HOLD »
- Témoin de niveau faible des piles
- Unité de la vitesse du vent m/s
- Unité de la vitesse du vent km/h
- Unité de la vitesse du vent ft/min
- Unité de la vitesse du vent nœuds
- Unité de la vitesse du vent mph
- Unité de température °C
- Unité de température °F
- Affichage de la température
- Symbole d'avertissement de facteur vent

## Mise en service

### a) Mise en place et remplacement des piles

L'instrument de mesure fonctionne avec trois piles LR03 (type AAA). Les piles fournies à la livraison sont prévues pour être insérées dans l'appareil de mesure. Pour insérer les piles, procédez comme suit :



- Soulevez le couvercle du compartiment des piles situé au dos de l'appareil. Pour ce faire, faites glisser le levier de fermeture vers le bas et rabattez le couvercle du compartiment vers le haut pour ouvrir le compartiment.
- Retirez le cas échéant les piles usagées du compartiment à piles (6). Lors de la première mise en service, cette étape n'est pas nécessaire.
- Insérez trois piles de type AAA en veillant à respecter la polarité indiquée dans le compartiment à piles (6).
- Remplacez le couvercle du compartiment à piles.
- Remplacez les piles lorsque le témoin de niveau faible des piles (14) s'allume sur l'écran à CL (3).

→ Veillez à ce que l'instrument soit éteint avant de remplacer les piles.

- Pour remplacer les piles, procédez comme décrit précédemment. Retirez les piles usagées du compartiment à piles avant d'y insérer des piles neuves.

## Utilisation

### a) Marche/arrêt

- Appuyez brièvement sur la touche marche/arrêt (2) pour allumer l'appareil.
- Appuyez brièvement sur la touche marche/arrêt (2) pour éteindre l'appareil manuellement.

### b) Coupure automatique

L'appareil dispose d'un arrêt automatique désactivable. L'arrêt automatique sert à éteindre l'appareil de mesure automatiquement après 5 minutes d'inactivité à des fins d'économie d'énergie. L'arrêt automatique est pré-réglé en usine. Vous pouvez activer et désactiver la fonction d'arrêt automatique selon votre convenance. Pour ce faire, procédez comme suit :

- Pour désactiver l'arrêt automatique, maintenez la touche **HOLD BL** enfoncée (8) en même temps que la touche marche/arrêt (2). L'écran (3) affiche « APO OFF » pour indiquer l'état de la fonction d'arrêt automatique. La fonction est désormais désactivée. L'appareil de mesure reste désormais allumé même après une période d'inactivité de 5 minutes. L'appareil de mesure doit alors être éteint manuellement si nécessaire.
- Après chaque redémarrage, l'arrêt automatique est à nouveau automatiquement activé et peut à nouveau être désactivé comme décrit précédemment.

### c) Positionnement de l'appareil de mesure

- Maintenez l'appareil de mesure à angle droit par rapport au sens de circulation du flux d'air ou du vent à mesurer. Le flux d'air à mesurer doit pouvoir passer directement et librement dans l'arrivée d'air (5), sans que des obstacles ne viennent fausser la valeur de mesure du flux d'air.

### d) Affichage de la vitesse du vent et de la température

- La vitesse du vent est indiquée en même temps que la température actuelle. La vitesse du vent est mesurée par l'instrument avec un intervalle de mesure de 0,5 seconde.
- La plage de mesure de la vitesse du vent est comprise entre 0 m/s à 30 m/s par défaut.
- Si, au niveau de l'arrivée d'air, la vitesse du vent est supérieure à 45 m/s, l'écran affiche « OL » au lieu d'une valeur de vitesse.
- Si la température mesurée se trouve en dehors de la plage de mesure (inférieure à -10 °C ou supérieure à +50 °C), l'écran affiche « OL » au lieu d'une valeur de température.
- Si la température mesurée est inférieure à 0 °C et si la vitesse du vent dépasse 5 m/s, « Windchill » apparaît à l'écran (3).

### e) Passer entre les affichages MAX AVG de la vitesse du vent

- Appuyez sur la touche **MAX AVG** (1) pour passer de l'affichage de la force du vent maximale, symbole « MAX » (10), à la force du vent moyenne, symbole « AVG » (12) et à la force du vent normale/actuelle.
- Le symbole « MAX » (10) indique que la valeur affichée est la vitesse du vent la plus élevée mesurée ; le symbole « AVG » (12) indique la valeur moyenne calculée selon les cinq dernières valeurs ; c'est la valeur actuelle de la force du vent qui est affichée si aucun symbole supplémentaire n'est présent sur l'écran (3).
- Le symbole « MAX » (10) et le symbole « AVG » (12) sont affichés conjointement avec les valeurs numériques et le graphique à barres de l'échelle de Beaufort (9).
- Si vous souhaitez geler une valeur de mesure pour effectuer une comparaison plus longue, appuyez sur la touche **HOLD BL** (8) brièvement pour maintenir la valeur à l'écran (3). Pour cesser le maintien de cette valeur, appuyez à nouveau sur la touche **HOLD BL** (8) brièvement.

### f) Passer d'une unité de mesure à l'autre

- Appuyez sur la touche **UNIT** (7) pour passer entre les différentes unités de la vitesse du vent. Appuyez à chaque fois brièvement pour passer d'une étape à l'autre dans le cycle de réglage, dans l'ordre m/s > km/h > ft/min > knots > mph. L'unité actuellement choisie est affichée.
- Maintenez la touche **UNIT** (7) enfoncée pendant quelques secondes pour changer l'unité de la température de °C à °F ou de °F à °C. L'unité actuelle est indiquée sur l'écran LED (3).

### g) Rétroéclairage

- Si aucun rétroéclairage n'est allumé, maintenez la touche **HOLD BL** (8) enfoncée pendant un petit moment pour activer le rétroéclairage. L'écran LCD (3) n'est plus éclairé.
- Lorsque le rétroéclairage est activé, maintenez la touche **BL** (8) enfoncée pendant quelques secondes pour éteindre le rétroéclairage. L'écran LCD (3) n'est plus éclairé.

### h) Température ressentie

- En raison des mouvements constants de l'air, la température ressentie est différente de la température effective mesurée. C'est ce que l'on appelle le refroidissement éolien ou « wind chill ». La température ressentie n'est définie que s'il fait moins de 0 °C et si la vitesse du vent est supérieure à 5,0 m/s. Au-dessus de 0 °C, la température ressentie est identique à la température mesurée.
- Lorsque la température est inférieure à 0 °C et que la vitesse du vent est supérieure à 5 m/s, cet appareil de mesure indique « Windchill » (23). « Wind Chill » s'affiche en bas à gauche de l'écran (3). La valeur numérique s'affiche à la place de la température normale et représente donc la température ressentie avec la vitesse actuelle du vent.

## L'échelle de Beaufort

- L'échelle de Beaufort est une échelle empirique utilisée pour décrire et évaluer la vitesse du vent sans instruments de mesure, à partir de l'effet du vent sur des objets visibles, par exemple le mouvement des vagues ou celui des feuilles d'arbre. Elle porte le nom de l'amiral britannique Francis Beaufort. La vitesse du vent est évaluée de manière différente à terre et en mer. Cet anémomètre indique les mesures selon l'échelle de Beaufort au moyen d'un diagramme à barres de 0 à 12. Le tableau ci-dessous indique la conversion approximative de l'échelle de Beaufort vers les autres unités.

Échelle de Beaufort						
	Explication	m/s	kts	mph	km/h	ft/min
0	Vent nul, ralentissement	0 à 0,2	0 à 1	0 à 1	0 à 1	0 à 58
1	Vent léger	0,3 à 1,5	1 à 3	1 à 3	1 à 5	59 à 314
2	Légère brise	1,6 à 3,3	4 à 6	4 à 7	6 à 11	315 à 668
3	Faible brise	3,4 à 5,4	7 à 10	8 à 12	12 à 19	669 à 1082
4	Brise moyenne	5,5 à 7,9	11 à 16	13 à 18	20 à 28	1083 à 1574
5	Brise fraîche	8,0 à 10,7	17 à 21	19 à 24	29 à 38	1575 à 2125
6	Vent fort	10,8 à 13,8	22 à 27	25 à 31	39 à 49	2126 à 2735
7	Vent très fort	13,9 à 17,1	28 à 33	32 à 38	50 à 61	2736 à 3385
8	Coup de vent	17,2 à 20,7	34 à 40	39 à 46	62 à 74	3386 à 4093
9	Tempête	20,8 à 24,4	41 à 47	47 à 54	75 à 88	4094 à 4822
10	Forte tempête	24,5 à 28,4	48 à 55	55 à 63	89 à 102	4823 à 5609
11	Violente tempête	28,5 à 32,6	56 à 63	64 à 72	103 à 117	5610 à 6417
12	Ouragan	32,6	>63	>72	>117	>6417

## Entretien et nettoyage

- Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer. Il vous suffit pour cela de retirer les piles.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.



## Élimination des déchets

### a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. À la fin de sa durée de vie, mettez l'appareil au rebut conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les piles / accus éventuellement insérés et éliminez-les séparément du produit.

### b) Piles/batteries



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/batteries usagées, il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les piles/batteries qui contiennent des substances toxiques sont marquées par les icônes ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/batteries, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/batteries usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/batteries.

Vous respecterez ainsi les ordonnances légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

Alimentation en énergie .....	3 piles de 1,5 V (type Micro AAA)
Affichage de sous-tension .....	de 3 à 3,5 V
Durée de vie des piles .....	env. 16 heures (piles alcalines)
Consommation d'énergie : .....	≤25 mA (normal) ≤10 µA (si l'appareil est éteint)
Précision de la vitesse du vent .....	0 - 30 m/s (standard)    0,1 m/s    ± (5 % rdg + 0,5) 1,4 à 108 km/h (uniquement pour la comparaison)    ± (5 % rdg + 15 chiffres) 0,7 à 58 nœuds (uniquement pour la comparaison)    ± (5 % rdg + 10 chiffres) 0,8 à 67 mph (uniquement pour la comparaison)    ± (5 % rdg + 10 chiffres) 78 à 5905 ft/min (uniquement pour la comparaison)    ± (5 % rdg + 180 chiffres)
Précision de la température.....	De -10 à 50 °C    0,1 °C    ± 2,0 °C de 14 à 122 °F    0,2 °F    ± 4,0 °F
Échelle de Beaufort .....	0 à 12    1    ±1 (uniquement pour la comparaison)
Refroidissement éolien .....	Affichage à partir de 5 m/s et de température inférieure à 0 °C
Fréquence d'échantillonnage .....	0,5 s
Unités affichées (vent).....	m/s, km/h, nœuds, mph, ft/min (au choix)
Unités (température).....	°C / °F
Coupure automatique .....	après env. 5 minutes
Écran à CL.....	avec quatre chiffres
Hauteur d'utilisation .....	0 à 2000 m (géographique)
Conditions de service .....	0 à +40 °C, <80 % d'humidité relative (sans condensation) +40 à +50 °C, <45 % d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage .....	-20 à +60 °C, <75 % humidité relative (sans condensation)
Dimensions (H x l x P) .....	160 x 50 x 28 mm
Poids.....	118 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris ceux de traduction. La reproduction par n'importe quelle méthode, p. ex. photocopies, microfilms, ou la capture dans des systèmes de traitement électronique des données exigent l'approbation écrite préalable de l'éditeur. La réimpression, même partielle, est interdite. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

\*1662854\_v3\_0818\_02\_DS\_m\_4L\_(1)

## Gebruiksaanwijzing

### AN-10 Anemometer

Bestelnr. 1662854

#### Doelmatig gebruik

Dit product wordt gebruikt om de luchtstroomsnelheid bij wind te meten en de temperatuur in graden Celsius (°C) of Fahrenheit (°F) te meten. Op basis van deze omstandigheden geeft het apparaat de gevoelstemperatuur aan. De luchtstroomsnelheid wordt in vijf verschillende meetgrootheden en de Beaufortschaal op het display weergegeven. Desgewenst kunnen de gemiddelde en maximale waarden worden weergegeven. Het apparaat beschikt over een instelbare automatische uitschakelfunctie. Meetwaarden kunnen worden vastgehouden zoals bijv. kortsluiting, brand, enz. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product niet toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan zoals bijv. kortsluiting, brand, enz. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

#### Omvang van de levering

Anemometer AN-10

3 micro-batterijen (type AAA)

Gebruiksaanwijzing



#### Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.

#### Verklaring van de symbolen



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.



Het pijl-symbool ziet u waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

#### Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan personen of voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

##### a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, te hoge vochtigheid, nattigheid, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

#### b) Batterijen/accu's

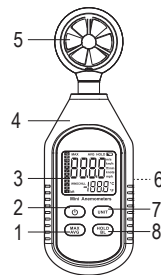
- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen/accu's.
- De batterijen/accu's dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen bij de omgang met beschadigde batterijen/accu's.
- Bewaar batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden.
- Alle batterijen/accu's dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen/accu's in het apparaat kan leiden tot lekkage van de batterijen/accu's en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen/accu's mogen niet uit elkaar gehaald, kortgesloten of in het vuur gegooid worden. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

#### c) Personen en product

- Dek terwijl de rotor draait de luchtinlaat niet af en steek er geen voorwerpen in.
- In scholen, opleidingscentra, hobby- en zelfhulpwerkplaatsen moet de omgang met elektrisch materiaal door opgeleid personeel worden gecontroleerd.
- Neem in industriële omgevingen de Arbo-voorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen in acht.
- Er mogen zich geen apparaten met sterke elektrische of magnetische velden in de nabijheid van het product bevinden, zoals transformatoren, motoren, draadloze telefoons, radioapparatuur, etc. omdat ze het product kunnen beïnvloeden.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan eventueel enkele uren duren.

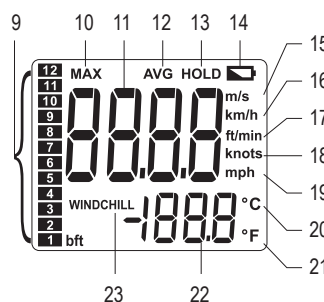
#### Bedieningselementen

##### Anemometer



- 1 MAX AVG-knop
- 2 Aan-uitknop
- 3 Lcd-display
- 4 Behuizing
- 5 Luchtinlaat (met stroomverdeler en rotor)
- 6 Batterijvak (aan de achterzijde)
- 7 UNIT-knop
- 8 HOLD BL-knop

##### Aanduidingen op het lcd-display

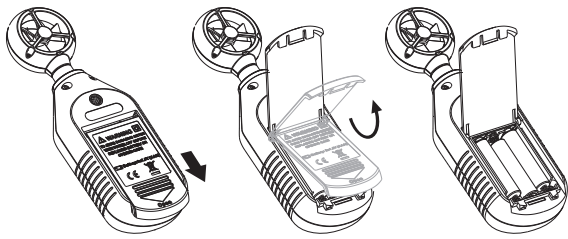


- 9 Schaal van Beaufort
- 10 "MAX"-symbool
- 11 Windsnelheid
- 12 "AVG"-symbool
- 13 "HOLD"-symbool om gegevens vast te houden
- 14 Indicator van bijna lege batterijen
- 15 Eenheid van de windsnelheid m/s
- 16 Eenheid van de windsnelheid km/h
- 17 Eenheid van de windsnelheid ft/min
- 18 Eenheid van de windsnelheid knopen (knots)
- 19 Eenheid van de windsnelheid mph
- 20 Temperatuureenheid °C
- 21 Temperatuureenheid °F
- 22 Temperatuurweergave
- 23 Gevoelstemperatuur waarschuwingsymbool

#### Ingebruikname

##### a) Plaatsen resp. vervangen van de batterijen

Het meetapparaat wordt via drie micro-batterijen (type AAA) gebruikt. Bij het apparaat worden batterijen meegeleverd die nog in het meetapparaat moeten worden geplaatst. Plaats de batterijen als volgt:



- Verwijder het batterijklepje aan de achterkant van het meetapparaat. Druk hiervoor de vergrendelingslip met uw vinger terug en klap het klepje omhoog.
  - Verwijder indien nodig de lege batterijen uit het batterijvak. Bij het eerste gebruik is deze stap niet nodig.
  - Plaats drie batterijen van het type AAA en let op de juiste polariteit.
  - Plaats het klepje weer op het batterijvak.
  - Vervang de batterijen wanneer de indicator voor bijna lege batterijen (14) op het lcd-display (3) oplicht.
- Zorg ervoor dat het meetapparaat is uitgeschakeld voordat u de batterijen vervangt.
- Ga bij het vervangen van de batterijen als volgt te werk: Verwijder de lege batterijen uit het batterijvak voordat u nieuwe plaatst.

## Bediening

### a) Aan- en uitzetten

- Druk kort op de aan-uitknop (2) om het apparaat in te schakelen.
- Druk kort op de aan-uitknop (2) om het apparaat uit te schakelen.

### b) Automatische uitschakeling

Het apparaat beschikt over een functie voor automatische uitschakeling. De automatische uitschakeling zorgt ervoor dat het meetapparaat bij niet-gebruik na 5 minuten automatisch wordt uitgeschakeld, om energie te besparen. De automatische uitschakeling is in de fabriek ingesteld. U kunt de automatische uitschakeling naar keuze in- en uitschakelen. Ga daarbij als volgt te werk:

- Om de automatische uitschakeling te deactiveren houdt u de **HOLD BL**-knop (8) en de aan-uitknop (2) gelijktijdig ingedrukt. In het lcd-display (3) verschijnt de aanduiding "APO OFF" om de status van de automatische uitschakeling weer te geven. De status staat nu op uitgeschakeld. Het meetapparaat blijft ook na een periode van inactiviteit van 5 minuten ingeschakeld. Het meetapparaat moet dan indien nodig handmatig worden uitgeschakeld.
- De automatische uitschakeling wordt na elke herstart automatisch weer geactiveerd en kan zoals hierboven beschreven worden gedeactiveerd.

### c) Meetapparaat positioneren

- Houd het meetapparaat in een rechte hoek ten opzichte van de stromingsrichting van de luchtstroom of de wind. De luchtstroom moet direct en ongehinderd toegang hebben tot de luchtinlaat (5) zonder dat obstakels de meetwaarde van de luchtstroom beïnvloeden.

### d) Aanduiding van luchtstroomsnelheid en temperatuur

- De luchtstroomsnelheid wordt samen met de actuele temperatuur weergegeven. De luchtstroomsnelheid wordt door het meetapparaat met een meetinterval van 0,5 seconden gemeten.
- Het meetbereik van de luchtstroomsnelheid ligt tussen 0 m/s tot 30 m/s als standaard.
- Bij een luchtstroomsnelheid in de luchtinlaat van hoger dan 45 m/s wordt er "OL" weergegeven.
- Wanneer de gemeten temperatuur buiten het meetbereik ligt (onder -10 °C, resp. via +50 °C,) ligt, wordt in plaats van de temperatuurwaarde "OL" weergegeven.
- Als de gemeten omgevingstemperatuur onder 0 °C ligt en de luchtstroomsnelheid meer dan 5 m/s is, wordt "wind chill" in het lcd-display (3) weergegeven.

### e) Weergave van de luchtstroomsnelheid tussen MAX AVG wisselen

- Druk op de **MAX AVG**-knop (1) om de weergave tussen de aanduidingen van de maximale windkracht samen met het "MAX"-symbool (10), de gemiddelde windkracht met het "AVG"-symbool (12) en de normale/huidige windsterkte te wisselen.
- Het "MAX"-symbool (10) geeft aan dat de weergegeven waarde voor de luchtstroomsnelheid de maximaal gemeten waarde is. Bij de aanduiding van het "AVG"-symbool (12) is de waarde van de luchtstroomsnelheid een uit de laatste vijf waarden berekende gemiddelde waarde. De actuele windsterkte verschijnt als er geen extra-symbool in het lcd-display (3) wordt weergegeven.
- Het "MAX"-symbool (10) en het "AVG"-symbool (12) worden samen met de numerieke waarden en het staafdiagram op de schaal van Beaufort (9) weergegeven.
- Als u een meetwaarde wilt vasthouden drukt u op de **HOLD BL**-knop (8) om de waarde in het lcd-display (3) vast te houden. Om de vastgehouden waarde te wissen drukt u kort op de **HOLD BL**-knop (8).

### f) Meeteenheden omschakelen

- Druk op de **UNIT**-knop (7) om de verschillende eenheden van de luchtstroomsnelheid te wisselen. Druk kort op de knop om door het instelmenu met meeteenheden te wisselen in de volgorde m/s > km/h > ft/min > knots > mph. De actueel ingestelde eenheid verschijnt.
- Houd de **UNIT**-knop (7) gedurende enkele seconden ingedrukt om de eenheid van de temperatuur van °C > °F of van °F > °C te wisselen. De actuele eenheid wordt weergegeven op het lcd-display (3).

### g) Achtergrondverlichting

- Als er geen achtergrondverlichting is ingeschakeld, houdt u de **HOLD BL**-knop (8) gedurende enige tijd ingedrukt om de achtergrondverlichting in te schakelen. Het lcd-display (3) wordt niet meer verlicht.
- Zodra de achtergrondverlichting is ingeschakeld, houdt u de **BL**-knop (8) gedurende enkele seconden ingedrukt om de achtergrondverlichting uit te schakelen. Het lcd-display (3) wordt niet meer verlicht.

### h) Gevoelstemperatuur

- De gevoelstemperatuur of "wind chill", geeft de gevoelswaarde van de omgevingstemperatuur aan, die door sterke luchtbewegingen kan verschillen van de gemeten luchttemperatuur. De gevoelstemperatuur wordt alleen bepaald bij temperaturen onder de 0 °C en windsnelheden boven de 5,0 km/h. De weergave van de gevoelstemperatuur is bij waarden boven de 0 °C gelijk aan die van de gemeten temperatuur.
- Als de temperatuur onder 0 °C is en de windsnelheid hoger dan 5 m/s is, geeft het meetapparaat "wind chill" aan (23). Linksonder op het lcd-display (3) wordt "Wind Chill" weergegeven. De numerieke waarde wordt weergegeven in plaats van de normale temperatuur en geeft nu de gevoelstemperatuur aan bij deze lichtsnelheid (wind).

## De schaal van Beaufort

- De schaal van Beaufort is een empirische schaal voor het beschrijven en inschatten van de windkracht zonder meetinstrumenten, gebaseerd op de invloeden op zichtbare objecten bijv. beweging van bomen of golven in het water. Het is vernoemd naar Sir Francis Beaufort. De windkracht boven land en op zee worden verschillend bepaald. De windmeter geeft metingen op de schaal van Beaufort aan als balkdiagram van 0 tot 12. Een omrekeningtabel voor het bij benadering omrekenen naar andere eenheden is hieronder afgebeeld.

Schaal van Beaufort

	Verklaring	m/s	kts	mph	km/h	ft/min
0	Windstil	0 - 0,2	0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 58
1	stille bries	0,3 - 1,5	1 - 3	1 - 3	1 - 5	59 - 314
2	lichte bries	1,6 - 3,3	4 - 6	4 - 7	6 - 11	315 - 668
3	zwakke bries	3,4 - 5,4	7 - 10	8 - 12	12 - 19	669 - 1082
4	matige bries	5,5 - 7,9	11 - 16	13 - 18	20 - 28	1083 - 1574
5	frisse bries	8,0 - 10,7	17 - 21	19 - 24	29 - 38	1575 - 2125
6	sterke wind	10,8 - 13,8	22 - 27	25 - 31	39 - 49	2126 - 2735
7	harde wind	13,9 - 17,1	28 - 33	32 - 38	50 - 61	2736 - 3385
8	stormachtige wind	17,2 - 20,7	34 - 40	39 - 46	62 - 74	3386 - 4093
9	storm	20,8 - 24,4	41 - 47	47 - 54	75 - 88	4094 - 4822
10	zware storm	24,5 - 28,4	48 - 55	55 - 63	89 - 102	4823 - 5609
11	Orkaanachtige storm	28,5 - 32,6	56 - 63	64 - 72	103 - 117	5610 - 6417
12	Orkaan	32,6	>63	>72	>117	>6417

## Reiniging en onderhoud

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding met de stroomvoorziening. Haal hiervoor de batterijen uit het apparaat.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.

## Verwijdering

### a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

Verwijder batterijen/accu's die mogelijk in het apparaat zitten en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

### b) Batterijen/accu's



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet met het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis afgeven bij het KCA, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht.

U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

Stroomvoorziening .....	3 x 1,5 V micro-batterij (type AAA)
Onderspanning-aanduiding .....	Bij 3 tot 3,5 V
Gebruiksduur batterij .....	ca. 16 uur (alkalinebatterijen)
Stroomverbruik: .....	≤25 mA (normaal) ≤10 µA (uitgeschakeld)
Nauwkeurigheid van de windsnelheid .....	0 - 30 m/s (als standaard)    0,1 m/s    ± (5 % rdg + 0,5) 1,4 tot 108 km/h (alleen ter vergelijking)    ± (5 % rdg + 15 cijfers) 0,7 tot 58 kt (alleen ter vergelijking)    ± (5 % rdg + 10 cijfers) 0,8 tot 67 mph (alleen ter vergelijking)    ± (5 % rdg + 10 cijfers) 78 tot 5905 ft/min (alleen ter vergelijking)    ± (5 % rdg + 180 cijfers)
Nauwkeurigheid temperatuur .....	-10 tot 50 °C    0,1 °C    ±2,0 °C 14 tot 122 °F    0,2 °F    ± 4,0 °F
Schaal van Beaufort .....	0 tot 12    1    ±1 (alleen ter vergelijking)
Gevoelstemperatuur .....	Weergave bij 5 m/s en temperatuur onder 0 °C
Aftastnelheid .....	0,5 s
Weergegeven eenheden (wind) ...	m/s, km/h, kt, mph, ft/min (naar keuze)
Eenheden (temperatuur) .....	°C / °F
Automatische uitschakeling .....	na ca. 5 minuten
Lcd-display .....	Met vier cijfers
Gebruikshoogte .....	0 tot 2000 m (geografisch)
Bedrijfscondities .....	0 tot +40 °C, max. 80 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) +40 tot +50 °C, max. 45 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Opslagcondities .....	-20 tot +60 °C, 75 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (h x b x d) .....	160 x 50 x 28 mm
Gewicht .....	118 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Voor reproducties van welke aard dan ook, bijv. fotokopie, microverfilming of registratie in elektronische gegevensverwerkende apparatuur, is de schriftelijke toestemming van de uitgever vereist. Reproductie, ook gedeeltelijk, is niet toegestaan. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

\*1662854\_v3\_0818\_02\_DS\_m\_4L\_(1)