

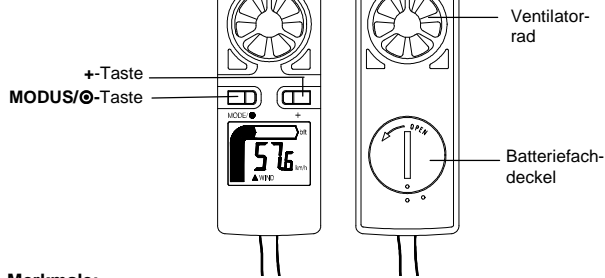
Handgeführtes Anemometer

Betriebsanleitung

Einführung:

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieses Taschenrechner-großen Anemometers. Dieses innovative Produkt bietet Ihnen für alle Aktivitäten im Freien wichtige Informationen über Windstärke, Windchill und Temperatur. Der Betrieb dieses Produkts ist einfach und unkompliziert. Wenn Sie jedoch diese Anleitung lesen, werden Sie die Funktionen des Geräts mit allen ihren Möglichkeiten noch besser kennen lernen.

Das Anemometer

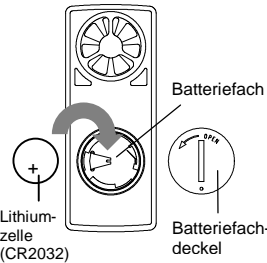


Merkmale:

- Windgeschwindigkeitsmessung in mph, km/h, m/s oder Knoten
- Windstärkeanzeige nach Beaufort auf Balkengrafik-Windskale
- Windchill-Anzeige
- Temperaturanzeige in °C (Grad Celsius) oder °F (Grad Fahrenheit)
- LCD-Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Abschaltung der Stromversorgung
- Halstrageband im Lieferumfang
- Wassergeschützt

Grundeinstellung:

1. Benützen Sie eine große Münze, um - wie gezeigt - den Batterieabdeckel auf der Rückseite des Anemometers zu öffnen.
2. Legen Sie unter Beachtung der korrekten Polarität (Pluspol oben) eine 3V-Lithiumzelle (CR2032) in das Batteriefach und schließen Sie den Deckel.
3. Ist die Batterie eingelegt, so werden alle Segmente der LCD-Anzeige kurz sichtbar werden. Ihr Anemometer ist damit betriebsbereit.



Hinweis: Testen Sie nach dem Einlegen der Batterie das Anemometer, indem Sie das Ventilatorrad durch direktes Anblasen für etwa 30 Sekunden in Bewegung halten. Die Anzeige auf dem LCD sollte sich ändern. Ist dies nicht der Fall, so entfernen Sie die Batterie und legen sie nach einer Wartezeit von 30 Sekunden erneut ein.

Funktionstasten:

Das Anemometer verfügt über folgende zwei Tasten:

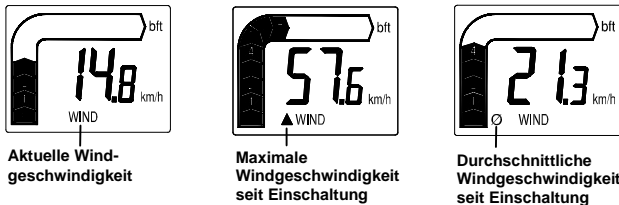
- MODE/0-Taste :** Umschaltung von Windgeschwindigkeit und Temperatur / Windchill
 : Stromversorgung Ein/Aus (ON/OFF)
 : Eintritt in den Einstellmodus
 : Hintergrundbeleuchtung Ein
- +Taste (Plus) :** Änderung des Betriebsmodus
 : Änderung der Parameter im Einstellmodus
 : Hintergrundbeleuchtung Ein

Auswahl des Betriebsmodus:

Es gibt die beiden Modi **Windgeschwindigkeit** und **Temperatur / Windchill**. Durch Drücken der **"MODE/0"**-Taste wird zwischen den Anzeigen dieser beiden Modi umgeschaltet.

Windgeschwindigkeits-Modus:

Dieser Modus erlaubt zu jeder Zeit die Auswahl von 3 unterschiedlichen Anzeigen.



Zur Umschaltung zwischen den Anzeigen von aktueller Windgeschwindigkeit, maximaler und durchschnittlicher Windgeschwindigkeit ist einfach die **"+"**-Taste zu drücken.

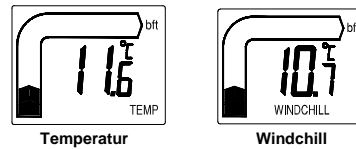
Windskale nach Beaufort (bft)

Die Beaufort-Skale wird als Balkengrafik (0-12) angezeigt. Das bft-System beurteilt die Windstärke ohne Instrument nur auf der Basis der sichtbaren Effekte des Windes auf die physikalische Umgebung.

Stärke	Beschreibung	Kts	m/s	km/h	mph
0	Ruhig	0	0	0	0
1	Leichter Luftzug	1	0.5	1.8	1.1
2	Leichte Brise	4	2.1	7.4	4.6
3	Schwache Brise	7	3.6	13.0	8.1
4	Mittlere Brise	11	5.7	20.4	12.7
5	Frische Brise	17	8.8	31.5	19.6
6	Starke Brise	22	11.3	40.8	25.4
7	Nahezu Wind	28	14.4	51.8	32.3
8	Wind	34	17.5	63.0	39.2
9	Starker Wind	41	21.1	75.9	47.2
10	Sturm	48	24.7	88.9	55.3
11	Starker Sturm	56	28.8	103.7	64.5
12	Orkan	64	32.9	118.5	73.7

Temperatur- und Windchill-Modus:

Dieser Modus erlaubt zu jeder Zeit die Auswahl von zwei unterschiedlichen Anzeigen.



Zur Umschaltung zwischen den Anzeigen von Temperatur und Windchill ist die **"+"**-Taste zu drücken. Außerhalb des Temperaturbereichs von -29°C bis +59°C findet keine Windchill-Messung statt.

Windchill

Das Anemometer berechnet automatisch den Windchill, der für die Vorbereitung von Aktivitäten im Freien wertvolle Informationen liefert. "Windchill" vermittelt einen Eindruck des Kältegefühls, das der kombinierte Effekt von tatsächlicher Lufttemperatur und Windgeschwindigkeit auf die menschliche Haut bewirkt.

Stromversorgung Ein/Aus (ON/OFF):

Zur Ein-/Ausschaltung (ON/OFF) die **"MODE/0"**-Taste für 2 Sekunden gedrückt zu halten.

Hinweis: Wird für 34 Minuten keine Taste betätigt, so schaltet das Anemometer automatisch die Stromversorgung ab.

Manuelle Einstellung:

Vor dem Eintritt in den manuellen Einstellmodus ist das Anemometer abzuschalten. Drücken und halten Sie dann die **"MODE/0"**-Taste für etwa 4 Sekunden. Beim Eintritt in den manuellen Einstellmodus werden die Geschwindigkeits-Einheiten auf dem LCD anfangen zu blinken.

Messskalen-Einstellung:

1. Nach dem Eintritt in den manuellen Einstellmodus ist zur Auswahl der Messskalen-Einheiten km/h (Kilometer pro Stunde), mph (Meilen pro Stunde), m/s (Meter pro Sekunde) oder Kts (Knoten) die **"+"**-Taste zu drücken.
2. Drücken Sie jetzt zur Bestätigung und zur Weiterschaltung in den Modus **"Einstellung °C / °F"** die **"MODE/0"**-Taste.

Einstellung °C / °F:

1. Nach Beendigung der Messskalen-Einstellung wird das **"°C"** blinken. Wählen Sie mit der **"+"**-Taste entweder **"°C"** oder **"°F"**.
2. Haben Sie die gewünschte Temperatureinheit ausgewählt, drücken Sie zur Bestätigung und zur Weiterschaltung in den Modus **"Durchschnittzeiteinstellung für aktuelle Windgeschwindigkeitsmessung"** die **"MODE/0"**-Taste.

Durchschnittzeiteinstellung für aktuelle Windgeschwindigkeitsmessung:

Die aktuelle Windgeschwindigkeit kann als durchschnittliche Windgeschwindigkeit über einen Zeitraum von 2 bis 10 Sekunden gemessen werden.

1. Nach Beendigung der °C / °F-Einstellung ist mit Hilfe der **"+"**-Taste der Zeitraum der Durchschnittszeit im Bereich von 2 bis 10 Sekunden zu wählen.
2. Ist die Durchschnittszeit ausgewählt, so ist zur Bestätigung und zur Rückkehr in den normalen Anzeigemodus die **"MODE/0"**-Taste zu drücken.

LCD-Hintergrundbeleuchtung:

Wird eine der beiden Funktionstasten für etwa 2 Sekunden gedrückt und gehalten, so schaltet automatisch die LCD-Hintergrundbeleuchtung ein (ON). Die Einschaltdauer beträgt etwa 8 Sekunden und wird dann automatisch beendet (OFF).

Batteriewechsel:

Zur Sicherstellung einer optimalen Anzeigegenauigkeit wird empfohlen, die Batterie des Anemometers einmal jährlich zu erneuern.



Bitte beteiligen Sie sich am aktiven Umweltschutz und entsorgen Sie verbrauchte Batterien nur bei den autorisierten Sammelstellen.

Instandhaltung:

- Zur Ausschließung von Schäden sollte die Platzierung des Anemometers an vibrations- und erschütterungsgefährdeten Stellen vermieden werden.
- Setzen Sie bitte das Anemometer keinen plötzlichen Temperaturänderungen wie z.B. direktem Sonnenlicht, extremer Kälte und feuchten oder gar nassen Umgebungsbedingungen aus.
- Reinigung von Anzeige und Gehäuse des Anemometers nur mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Um Beschädigungen zu vermeiden, benützen Sie keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel.
- Gehäuse nicht in Wasser tauchen.
- Bitte unternehmen Sie keine eigenen Reparaturversuche. Es wird empfohlen, Reparaturen nur am Ort des Kaufes von einem Fachmann durchführen zu lassen. Bei Öffnung oder unsachgemäßer Behandlung erlischt die Garantie.

Technische Daten:

Empfohlene Betriebstemperatur	: -29,9°C bis +59°C mit 0,1°C Auflösung (Anzeige "----" außerhalb dieses Bereichs)
Temperaturprüfintervall	: Alle 10 Sekunden
Messbereich Windgeschwindigkeit	: Minimum 0,2 m/s Maximum 30 m/s
Stromversorgung	: 1 x 3V-Lithiumzelle Typ CR2032
Batterielebensdauer	: Etwa 12 Monate
Abmessungen (L x B x H)	: 39 x 17 x 98 mm

Haftungsausschluss:

- Der Hersteller bzw. Lieferant übernimmt keinerlei Verantwortung für inkorrekte Anzeigen bzw. für alle Konsequenzen, die durch inkorrekte Anzeigen verursacht werden.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder zur Information der Öffentlichkeit eingesetzt werden.
- Die technischen Daten dieses Produkts können ohne weitere Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug und gehört deshalb nicht in Kinderhand.
- Diese Bedienungsanleitung darf ohne schriftliche Einwilligung des Herstellers auch nicht auszugsweise reproduziert werden