



## Windboss®2

### Bedienungsanleitung



#### 1. Sicherheit

Lesen Sie die folgenden Sicherheitsinformationen sorgfältig durch, bevor Sie das Messgerät in Gebrauch nehmen.

Verwenden Sie das Gerät nur, wie in dieser Anleitung beschrieben. Andernfalls kann der vom Messgerät gebotene Schutz beeinträchtigt werden.

#### ◆ Umgebungsbedingungen


RH ≤ 90 RH% (Nichtkondensation)

Betriebstemperatur: -20~60°C/-4°F ~ 140°F

#### ◆ Wartung

Reparaturen oder Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachpersonen durchgeführt werden. Wischen Sie das Gerät mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Lösungsmittel.

#### ◆ Sicherheitssymbol

 Konform mit EMC

### 2. Allgemeine Beschreibung

Dieser Windmesser hat vier, horizontal drehende, Windradschalen. Die Geschwindigkeit des Windes kann so genau und schnell erfasst werden und wird nicht durch die Windrichtung beeinflusst. Die abgelesenen Werte für Windgeschwindigkeit, Temperatur und Windstärke werden auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.


### 3. Eigenschaften

- Hohe Genauigkeit, schnelle Reaktion
- Klares LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Luftgeschwindigkeits- und Temperaturmessung
- Maximal-/Durchschnittswert
- Wählbare Maßeinheiten: m/s, ft/min, MPH, km/h oder Knoten
- Überbereichsanzeige
- Batteriestatusanzeige



## 4. Inbetriebnahme

4.1 Öffnen Sie die Batterieabdeckung und installieren Sie drei 1.5v "AAA" Batterien im Batteriefach.

4.2 Drücken "  " um das Gerät einzuschalten. Nach automatischer Selbstinspektion schaltet es in den normalen Messmodus.

4.3 Drücken Sie nach Abschluß der Prüfung die Taste ein zweites Mal, um das Gerät auszuschalten.

**Hinweis:** 1. Nehmen Sie bitte die Batterie aus dem Gerät, wenn es länger nicht genutzt wird, um Batterieleckagen zu vermeiden.

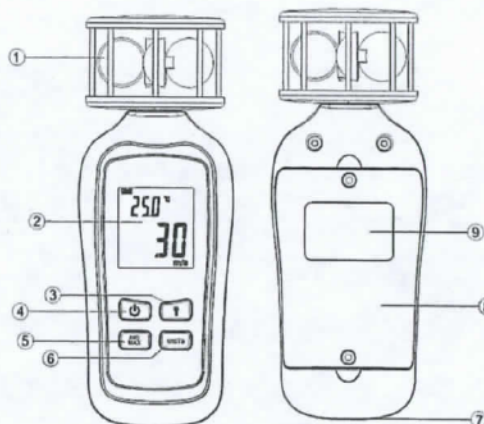
## 5. Spezifikation

| Bereich                  | Auflösung   | Genauigkeit      |
|--------------------------|---|------------------|
| 0.7 ~ 30.0 m/s           | < 20.0; 0.1<br>> 20 ; 1   | ± ( 4% + 2digit) |
| 2.5 ~ 105 Km/h           |   |                  |
| 1.5 ~ 67.0 MPH           |   |                  |
| 1.3 ~ 58.3 knots         |   |                  |
| Temperaturbereich        | -20°C ~ 70°C/-4°F ~ 158°F   |                  |
| Temperatur-Genauigkeit   | ±1.5°C/2.7°F  |                  |
| Auflösung                | 0.1   |                  |
| Spritzwasserschutz       | IP54  |                  |
| Beaufort Skala           | 1-12  |                  |
| Datenaktualisierung      | 1 / Sekunde   |                  |
| Batterielebensdauer      | Ca. 60 Stunden  |                  |
| Automatische Abschaltung | Das Gerät schaltet sich bei Inaktivität automatisch nach 15 Minuten ab. |                  |
| Aktivieren/deaktivieren  | Die automatische Abschaltung kann deaktiviert werden.                   |                  |
| Stromversorgung          | 3*1.5V "AAA" Batterien  |                  |
| Betriebsbedingungen      | Temp.: -20°C ~ 60°C/-4°F ~ 140°F<br>Luftfeuchtigkeit: 10RH% ~ 90 RH%    |                  |
| Lagerbedingungen         | Temp.: -20°C ~ 60°C/-4°F ~ 140°F,<br>Luftfeuchtigkeit: 10 RH% ~ 75 RH%  |                  |
| Abmessungen              | 178,5*56*30.5mm   |                  |
| Gewicht                  | 84g   |                  |



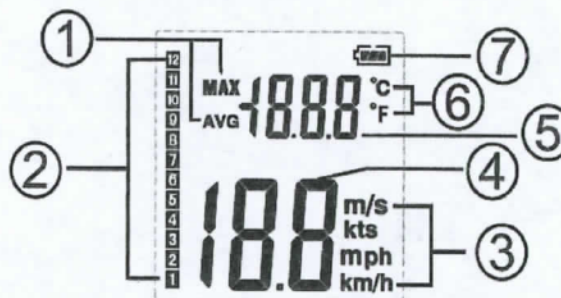
## 6. Geräte Beschreibung

- (1) Schalenkreuzimpeller
- (2) LCD Display
- (3) Beleuchtung
- (4) Ein-/Aus
- (5) Maximal-/Durchschnittswert
- (6) Umschalttaste für Einheiten
- (7) Stativgewinde
- (8) Batteriefach




## 7. LCD Display description


- (1) MAX/Durchschnitt
- (2) Beaufort Skala
- (3) Geschwindigkeitseinheiten
- (4) Anzeige Windgeschwindigkeit
- (5) Temperaturanzeige
- (6) Temperatureinheit
- (7) Batterieanzeige





## 8. Bedienungsanleitung

8.1 Ein-/Austaste drücken“  „, Zum ein- oder ausschalten des Gerätes. Das Gerät

schaltet sich bei Inaktivität automatisch nach 15 Minuten ab. Im Display ist“  „, zu sehen.

Zum Deaktivieren der automatischen Abschaltung halten Sie“  „, gedrückt.


Im Display erlischt“  „, Die automatische Abschaltung ist deaktiviert.


8.2 Beleuchtungstaste“  „,

Beleuchtung schaltet sich automatisch nach 30 Sekunden Inaktivität ab.




8.3 **MAX/AVG:** Durch Drücken der Taste“ ”, wechseln Sie jeweils vom Maximal- zum Durchschnittswert bzw. umgekehrt.

8.4 **Windgeschwindigkeitseinheiten:** Durch Drücken der Taste“ ”, wechseln Sie zwischen den Geschwindigkeitseinheiten m/s, km/h, kts, mph

8.5 **Temperatureinheiten:** Wählen Sie mit der Taste“ ”die Einheit kts. Wenn Sie die Taste länger gedrückt halten, wechselt die Temperatureinheit von °C zu °F bzw. umgekehrt.

## 9. Anmerkungen

- (1) Dieses Messgerät wurde bereits vor der Lieferung kalibriert. Ändern Sie die Kalibrierungsparameter bitte nur durch Fachkräfte.
- (2) Reparaturen und Wartungsarbeiten bitte ausschließlich von Fachkräften ausführen lassen.
- (3) Wischen Sie das Gerät nur mit einem trockenen, weichen Tuch ab.
- (4) Entfernen Sie bitte die Batterie, wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird.
- (5) Wenn der Ladezustand der Batterie gering ist  bitte Batterien ersetzen.
- (6) Bitte schützen Sie das Gerät vor hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.
- (7) Die Anwendung in einer starken magnetischen Umgebung reduziert die Messgenauigkeit.

## 10. Zubehör:

- (1) Bedienungsanleitung
- (2) Drei 1.5V “AAA” Batterien
- (3) Schutztasche