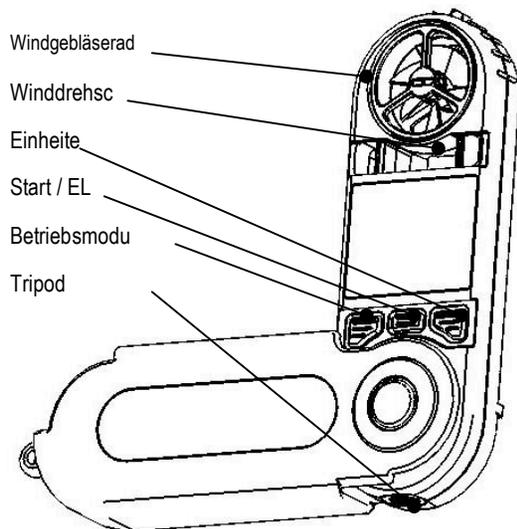


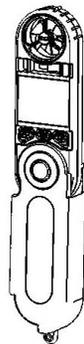
WindMate™ 100, 200, 300

Anwenderhandbuch (Version 12/06)



Wie man anfängt

Den *WindMate™* auf 180° wie angezeigt öffnen. Wenn Sie einen Tripod benutzen, den *WindMate™* in einem 90 Grad Winkel wie oben angezeigt öffnen um Zugang zum Tripodanschluss zu haben.



Um das Gerät ein oder auszuschalten, drücken und halten Sie bitte die **Mode** Taste für circa 3 Sekunden. Sie können das Gerät in jedem Modus ausschalten. Wenn das Gerät 5 Minuten lang nicht benutzt wird, wird es sich automatisch ausschalten um Batterie zu sparen.

Wenn Windmessungen manuell vorgenommen werden bitte sicherstellen, dass der *WindMate™* eine Armlänge vom Körper weg gehalten wird und die Anzeige in Ihre Richtung zeigt, damit der Wind von hinten durch das Windgebläserad geblasen wird. Benutzen Sie die Winddrehscheibe um den Windmesser so einzustellen, dass Sie auf der Windachse sind. Dadurch werden Sie die genauesten Messungen erhalten.

VORSICHT: The *WindMate™* ist bei niedrigen und mittleren Luftgeschwindigkeiten sehr genau. Ständiger Gebrauch bei sehr hohen Geschwindigkeiten, wie zum Beispiel bei einem schnell fahrenden Auto, wird das Lager des Windgebläserades auf Dauer beschädigen und die Genauigkeit verringern. Siehe unten für Informationen zum Ersetzen des Windgebläserades.

Benutzen der Windmessfunktionen

Wenn das Gerät zum ersten mal eingeschaltet wird, oder ein Reset gemacht wurde, ist Windgeschwindigkeit die Standardeinstellung. Um zu anderen Einstellungen oder Funktionen zu gelangen, drücken Sie einfach die **Mode** Taste.

Durch Drücken der **Units** Taste in jedem ausser dem Kompass- und Feuchtigkeitsmodus (nur bei WM 200, 300) wird die Einheit auf Ihre gewünschte Messeinheit geändert. Einheiten der Messreihenfolge werden für jedes Modell unten angegeben.

Reihenfolge für WM 100

- Windgeschwindigkeit – zeigt Echtzeit-Windgeschwindigkeit an
- Max. Windgeschwindigkeit – zeigt die maximale Windgeschwindigkeit an
- Durchschnittl. Windgeschwindigkeit – 5 Sek.
- Durchschnittl. Windgeschwindigkeit – 10 Sek.
- Durchschnittl. Windgeschwindigkeit – 13 Sek.

Max. / Durchschnittl. / Windgeschwindigkeit

MPH---->KMPH---->MPS---->FPM---->BF---->KNT
(Meilen pro Std. → Kilometer pro Std. → Meilen pro Sekunde → Fuss pro Minute → Knoten)

Durchschnittliche Windgeschwindigkeit (nur für WM 100)

Der WM 100 ist mit drei Optionen zur durchschnittlichen Windgeschwindigkeit, 5, 10 und 13 Sek. ausgestattet. Wählen Sie die gewünschte Zeitdauer in welcher das Gerät die durchschnittliche Windgeschwindigkeit messen soll. Drücken Sie die **Start/ EI** Taste um die Stoppuhr zu starten. Wenn die Stoppuhr bei Null angelangt ist, wird die durchschnittl. Windgeschwindigkeit angezeigt. Um

eine weitere durchschnittliche Windgeschwindigkeit zu messen, drücken Sie die **Start/EL** Taste.

Reihenfolge für WM 200

- Windgeschwindigkeit – zeigt Echtzeit-Windgeschwindigkeit an
- Max. Windgeschwindigkeit – zeigt max. Windgeschwindigkeit an
- Durchschnittl. Windgeschwindigkeit – zeigt 10 - Sek. Durchschnitt an
- Kompass
- Temperatur
- Windauskühlungsfaktor

Max. / Durchschnittl. / Windgeschwindigkeit

MPH---->KMPH---->MPS---->FPM---->BF---->KNT
(Meilen pro Std. → Kilometer pro Std. → Meilen pro Sekunde → Fuss pro Minute → Knoten)

Temp. / Windauskühlungsfaktor

°F---->°C

Sequence for WM 300

- Windgeschwindigkeit – gibt Echtzeit-Windgeschwindigkeit an
- Max. Windgeschwindigkeit – zeigt die maximale Windgeschwindigkeit an
- Durchschnittl. Windgeschwindigkeit – zeigt 10- Sek. Durchschnitt an
- Kompass
- Temperatur
- Windauskühlungsfaktor
- Feuchtigkeit (Sensor stellt sich selbst ein)
- Feuchttemperatur (T. am Verdunstungsthermo.)
- Taupunkt
- Komfort-Index
- Delta Temperatur

Max. / Avg. / Wind Speed

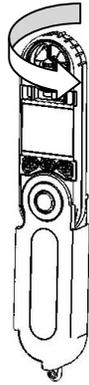
MPH---->KMPH---->MPS---->FPM---->BF---->KNT

Temperatur / Windauskühlungsfaktor / Feuchttemperatur / Taupunkt / Komfort Index / Delta Temperatur

°F---->°C

Kompasskalibrierung (für WM 200, 300)

Wenn nötig, und um die Ablenkung des Kompasses durch eisenhaltige Metalle zu korrigieren, kann der Kompass kalibriert werden. Gehen Sie in den Kompassmodus und drücken und halten Sie die **Set/ EL**-Taste, bis die Anzeige "COMPASS CAL" anzeigt (blinkt auf). Drehen Sie das Gerät zweimal um, 15 Sek. pro Umdrehung, wie angezeigt. Nachdem die zwei (2) Umdrehungen beendet sind, die **Set/ EL**-Taste drücken. Wenn die Anzeige „END“ anzeigt, war die Kalibrierung erfolgreich. Wenn die Anzeige „ERR“ anzeigt, wiederholen Sie bitte den Kalibrierungsprozess.



Sonne = 3,0; starke Bewölkung = 0. Um diese Einstellung zu verändern, drücken und halten Sie die **Set/ EL** Taste. Drücken Sie die **Units** Taste um den momentanen Wert des Sonnenfaktors anzupassen und drücken Sie dann **Set/ EL** um zu bestätigen und den Einstellungsmodus zu verlassen.

Ersetzen der Batterie (für alle Modelle)

Wenn Sie das Symbol für die Batterie auf der linken Seite sehen, ist die Batterie fast leer und muss ersetzt werden da sonst die Messgenauigkeit beeinträchtigt wird. Für das Gerät brauchen Sie eine CR2032 Lithium Batterie. Drehen Sie das Gerät um. Benutzen Sie eine Münze um den Deckel des Batteriebereiches zu drehen wie auf dem Pfeil angezeigt wird. Setzen Sie eine Batterie ein, sodass die bedruckte Seite in Ihre Richtung sieht, und machen Sie den Batteriedeckel wieder zu.

Auswechseln des the Windgebläserades (für alle Modelle)

Das **WindMate™** Gebläserad kann ersetzt werden. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Lieferanten für Teile oder Anleitungen.

Digitale Windrichtung (WM 200, 300)

Halten Sie den **WindMate™** direkt in den Wind und wählen Sie den Kompass-Modus aus. Die Kante des Windschiebehebels zeigt direkt in Ihre Richtung. Die Windrichtung ist in Digitalformat und in Kompasspunkten angegeben.

Die Kompassfunktion kann auch den Seiten-, Gegen- und Rückenwind berechnen. Halten Sie das Messgerät in die Windrichtung oder in Richtung Ziel. Drücken und halten Sie die **Units** Taste bis „MARK“ aufhört zu blinken. Lassen Sie die **Units** Taste los und halten Sie das Messgerät in den Wind. Drücken und halten Sie die **Units** Taste bis MARK aufhört zu blinken. Das Messgerät wird dann Seitenwind anzeigen und um den Gegenwind zu sehen, drücken Sie bitte die **Units** Taste. Der kalkulierte Seiten- und Gegen-/Rückenwind kann durch ein „-“ Zeichen angegeben werden. Das Minuszeichen gibt an, dass der Wind von hinten kommt, während kein Vorzeichen angibt, dass der Wind von vorne kommt. Um den Betriebsmodus zu beenden, drücken Sie bitte **Mode**.

Einstellen des Komfort-Indexes™ (für WM 300)

Der Accuweather.com® Comfort Index™ ist der Effekt von Temperatur, relativer Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit & Sonnenintensität auf den menschlichen Körper. Sie können die Formel je nach Sonnenintensität einstellen. Der Sonnenfaktor reicht von 0 bis 3.0 mit einer Standardeinstellung von 1.5 (mittlere Sonnenintensität). Zum Beispiel: Volle