

Wind Wizard™

WINDGESCHWINDIGKEITS-ANZEIGERGERÄT

BEDIENUNGS-ANWEISUNG

Das Wind Wizard ist ein Präzisionsgerät für das Messen sowohl der Windgeschwindigkeit als auch der Windrichtung. Es wurde für jahrelangen zuverlässigen Betrieb entworfen und gefertigt. Den Kern des Gerätes bildet ein drehbarer Meßflügel mit Skala, der für eine lange Lebensdauer und minimale Reibung in Saphir-Edelsteinlagern aufgehängt ist. Ein spezielles magnetisches Dämpfungssystem gleicht die üblichen Schwankungen der Windgeschwindigkeit wirksam aus. Als Ergebnis davon ist die Anzeige selbst bei böigen Windverhältnissen leicht abzulesen. Ein bequemer Klappgriff bietet sichere Handhabung bei der Windmessung, läßt sich jedoch zur platzsparenden Unterbringung wegklappen.

VERWENDUNG DES KLAPPGRIFFS

Entfalten Sie den Griff aus seiner Ruhestellung wie in Abbildung 1 gezeigt. Der Griff muß für Windmessungen ausgeklappt werden und er sollte für eine sichere Handhabung wie gezeigt verriegelt werden.

Zum Einklappen kehren sie einfach den oben gezeigten Vorgang um. Versichern Sie sich, daß die Schließe verriegelt ist, bevor Sie den Griff bewegen. Die Handschlaufe kann in den Griff zurückgeschoben werden, wenn Sie dies wünschen.

MESSEN DER WINDGESCHWINDIGKEIT UND -RICHTUNG

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, wählen Sie bitte einen Ort, der sich nicht in der Nähe von Gebäuden, Bäumen und anderen Hindernissen befindet, die den Wind beeinflussen könnten. Bestimmen Sie die ungefähre Windrichtung an Hand von Fahnen, Wolken, Drachen, Luftsäcken usw. Halten Sie das Gerät in der linken oder rechten Hand und in der in Abbildung 2 gezeigten Stellung.

Während Sie die Skala beobachten, drehen Sie das Wind Wizard etwa 30° nach jeder Seite aus der ursprünglichen Lage (Abbildung 3). Stellen Sie die Richtung fest, in der die Windgeschwindigkeits-Anzeige am höchsten ist. In dieser Richtung ist das Wind Wizard in der richtigen Lage zum Wind und zeigt die wirkliche Windgeschwindigkeit an. Der Pfeil auf

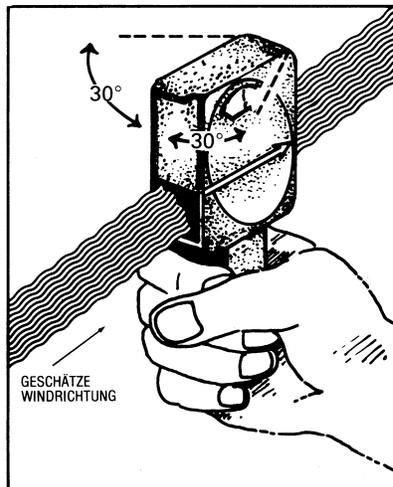


Abbildung 3.

der Vorderseite des Gerätes zeigt nun in die Richtung, in die der Wind bläst. Mit etwas Übung werden Sie es sehr einfach finden, das Wind Wizard auf den Wind auszurichten, um die genauesten Messungen zu erzielen.

PFLEGE DES WIND WIZARD

Das Wind Wizard ist aus widerstandsfähigen Kunststoffen und anderen korrosionsbeständigen Materialien gefertigt. Eine Schmierung oder andere Wartung wird nicht empfohlen und ist nicht nötig. Bei sorgfältiger Behandlung wird es über Jahre hinweg zuverlässig arbeiten.

Bei Nichtgebrauch sollte es in seiner Vinyl-Schutztasche untergebracht werden. Dies verhindert das Eindringen von Staub und anderen Fremdstoffen in das Gerät und bietet zusätzlichen mechanischen Schutz.

Das durchsichtige Kunststofffenster kann gelegentlich eine Reinigung benötigen. Verwenden Sie nur ein weiches Tuch und Leitungswasser. Chemische Reinigungs- oder Lösungsmittel sollten nicht verwendet werden, da sie das Fenster trüben könnten.

Sollte das Gerät in Salz- oder Süßwasser fallen, führen Sie bitte sofort diesen Reinigungsvorgang durch:

1. Tauchen Sie das Wind Wizard in einen Eimer Leitungswasser und bewegen Sie es vorsichtig.
2. Lassen Sie das Wasser vorsichtig aus dem Wind Wizard abfließen und lassen Sie es an der Luft trocknen. Verwenden Sie keine zusätzliche Wärmequelle für das Trocknen, da das die Kunststoffteile verziehen könnte.

VORSICHT — MAGNETFELDER

Das Wind Wizard enthält magnetische Materialien und sollte nicht in einem Bereich von 30 cm um einen Magnetkompaß verwendet oder aufbewahrt werden.



Abbildung 1.

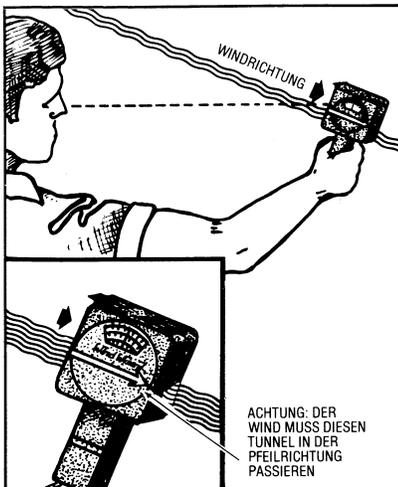


Abbildung 2.

Davis Instruments

3465 Diablo Avenue, Hayward, CA 94545, U.S.A.

Phone (510) 732-9229 • Fax (510) 732-9188

info@davisnet.com • www.davisnet.com

Davis Marine Europe

Uilenkade 12 • NL-3336 LP Zwijndrecht • The Netherlands

Phone +31 78 6194316 • Fax +31 78 6192689

euro@davisnet.com www.davisnet.com