

MISE EN SERVICE

L'anémomètre Windy se met automatiquement sous-tension (activation de l'écran LCD) dès que le moulinet se met en mouvement et se met automatiquement hors service (*auto-off*) au bout d'une minute si le moulinet n'a fait aucune rotation. En appuyant brièvement sur l'unique bouton en façade de l'appareil, on passe d'un mode d'affichage à l'autre. L'écran s'éclaire automatiquement en cas de faible luminosité (cette fonction peut être désactivée > voir rubrique REGLAGES). Enfin un graphique affiche en permanence la vitesse instantanée du vent en utilisant l'échelle de Beaufort.

FONCTIONS

- 4 unités de mesure : m/s, km/h, nœuds (*knots*) ou mph (*miles per hour*)
- Vitesse actuelle, calcul de la vitesse moyenne et mémoire du Maxi
- Vitesse sur l'échelle de Beaufort
- Affichage de la température
- Calcul de la température ressentie au vent (*Windchill*)

MODES D'AFFICHAGE (fig.1)

4 modes d'affichage se succèdent lorsqu'on appuie sur le bouton en façade. En fonction du mode choisi, le nombre en petit caractère au bas du LCD représente successivement :

Mode 1 : La température ambiante. Mode 2 : La température ressentie au vent (*Windchill*). Mode 3 : La vitesse Maxi. Il s'agit de la vitesse la plus élevée constatée depuis que l'appareil est sous tension (ce Maxi peut-être réinitialisé en appuyant pendant au moins 2 sec. sur le bouton lorsque vous êtes en Mode 3). Mode 4 : vitesse moyenne ou vitesse instantanée (en fonction de ce que vous avez choisi en mode REGLAGES). Par défaut - en Mode 4 - la vitesse instantanée figure en gros caractères et la vitesse moyenne en bas de l'écran en petits caractères. Mais ceci peut-être modifié dans le menu REGLAGES.

REGLAGES (fig.2)

Pour accéder aux réglages vous devez appuyer sur le bouton pendant au moins 4 secondes. En pressant le bouton plus longtemps, vous faites défiler les différentes étapes de réglage qui se succèdent à intervalle d'une seconde. Lorsque vous avez atteint celle qui vous intéresse, relâchez le bouton.

Puis en appuyant brièvement sur le bouton, vous opérez les choix propres à chaque menu. Après 5 secondes sans pression sur le bouton, l'instrument retourne en mode d'affichage normal.

Etape 1 : sélection de la période de référence pour le calcul de la moyenne de vitesse du vent : 5, 10, 20 or 40 secondes. Etape 2 : choisissez quelle information vous souhaitez voir apparaître de façon permanente en gros caractères (*digits*) : la vitesse moyenne du vent > choisir AS (*average speed*) ou la vitesse instantanée > choisir CS (*current speed*). Par défaut, c'est la vitesse instantanée qui figure en gros caractères et la vitesse moyenne en petits caractères (en mode d'affichage 4). Etape 3 : Sélection de l'unité de mesure de la vitesse : m/s, km/h, knots (nœuds) ou mph. Etape 4 : sélection de l'unité de mesure de la température : °C ou °F. Etape 5 : activation du rétro-éclairage : *On* (l'écran s'éclaire en cas de faible luminosité) ou *Off* (l'écran ne s'éclaire jamais). Ce dernier choix est pertinent si vous n'utilisez jamais l'appareil de nuit car il a pour effet de prolonger la durée de vie de la pile.

MESURE DE LA TEMPERATURE

La sonde de température est située au bas du manche de l'anémomètre. Pour une lecture plus rapide de la température ambiante, l'extrémité du manche doit être présentée et exposée au vent. S'il y a peu de vent, il faut attendre que la température du logement plastique de la sonde s'harmonise avec celle de l'air, ce qui peut prendre 30 minutes.

LA TEMPERATURE RESSENTIE (WINDCHILL)

La température ressentie au vent est calculée à partir de la température ambiante et de la mesure de vitesse. C'est un indicateur qui tient compte de l'effet réfrigérant du vent sur la sensation de température. La formule utilisée pour ce calcul est la toute dernière formule de *Windchill* utilisée par les services météorologiques.

REPLACEMENT DE LA PILE

Lorsque le contraste de l'écran LCD faiblit, c'est qu'il est temps de remplacer la pile au lithium. Ôter le couvercle du compartiment à pile en le tournant de 45° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Extraire la pile CR2032 et insérer en une nouvelle. Notez bien que la face moins (-) doit être tournée face au circuit imprimé.

REPLACER LE MOULINET

Nous fournissons un moulinet supplémentaire pouvant être utilisé comme pièce de rechange en cas de destruction du moulinet d'origine (suite à une chute par exemple). Le moulinet peut être démonté simplement en le tirant à soi.

SUPPORT DE RANGEMENT

Nous fournissons une embase pour poser l'anémomètre lorsqu'il n'est pas en service. Cette embase peut être posée sur un meuble ou fixée sur un mur (œillet de fixation au dos).

EFFET DE LA GARANTIE

Cet appareil de qualité est garanti un an pièces et main d'œuvre pour une durée d'un an (à partir de la date de facture). Cette garantie ne couvre pas les dysfonctionnements liés à un accident ou une mauvaise utilisation de l'appareil.

MANUEL DE L'UTILISATEUR



ECHELLE DE BEAUFORT

Force	Descriptif	nœuds	m/s	km/h	mph
0	Calm	0-1	0-0,2	0-1	0-1
1	Très légère brise	1-3	0,3-1,5	1-5	1-3
2	Légère brise	4-6	1,6-3,3	6-11	4-7
3	Petite brise	7-10	3,4-5,4	12-19	8-12
4	Jolie brise	11-16	5,5-7,9	20-28	13-18
5	Bonne brise	17-21	8-10,7	29-38	19-24
6	Vent frais	22-27	10,8-13,8	39-49	25-31
7	Grand frais	28-33	13,9-17,1	50-61	32-38
8	Coup de vent	34-40	17,2-20,7	62-74	39-46
9	Fort coup de vent	41-47	20,8-24,4	75-88	47-55
10	Tempête	48-55	24,5-28,4	89-102	56-64
11	Violente tempête	56-63	28,5-32,6	103-117	65-73
12	Ouagan	64+	32,7+	118+	74+



INFORMATIONS TECHNIQUES

Vitesse du vent :

Unités : m/s, km/h, nœuds, mph + échelle Beaufort

Plage de mesure : 1 à 40 m/s

Résolution : 0,1 en dessous de 9,9, 1 au dessus de 10"

Précision : ±4%

Vitesse moyenne : sur 5, 10, 20 ou 40 sec. (choix utilisateur)

Température :

Unités : °C ou °F

Plage de mesure : -20) +60 °C

Résolution : 1 °C

Précision : ±1 °C

Alimentation : 1 pile au lithium type CR2032 (fournie)

Autonomie : 8.000 heures (jusqu'à 10 ans) , 100 h avec le rétro-éclairage

Dimensions : hauteur : 135. Diamètre du moulinet : 70 mm

Poids : 70 g.

Waterproof

