

Thermo-anémomètre EZ-FLEX

Fig.1

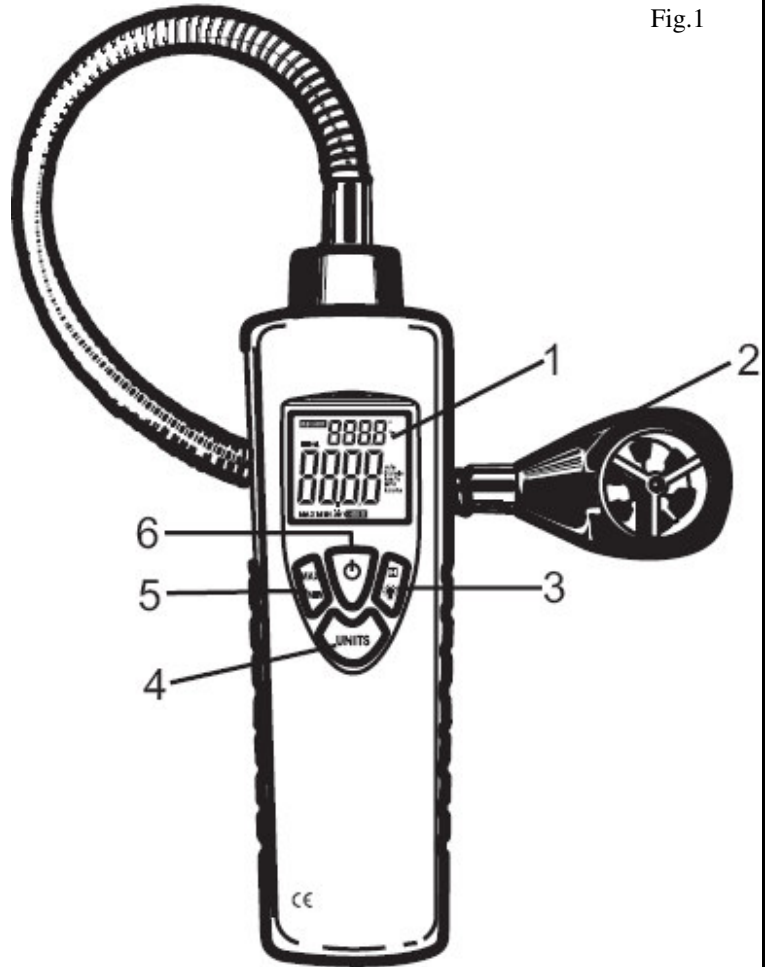
Introduction

Félicitations pour avoir fait l'acquisition du thermo-anémomètre EZ-FLEX. Cet appareil mesure la vitesse d'un flux d'air et l'affiche en 5 unités : ft/min, m/sec, MPH, km/hr, nœuds (knots). Une sonde interne de type K permet à l'appareil de mesurer la température ambiante avec un affichage au choix en °C ou °F.

L'hélice de l'anémomètre se trouve à l'extrémité d'une tige flexible de 40.6 cm de long ce qui permet de réaliser des mesures dans toutes les positions y compris lorsque l'accès au point de mesure est compliqué. Cet appareil — correctement utilisé et entretenu — vous rendra des services pendant de nombreuses années.

Descriptif de l'appareil

1. Ecran LCD
 2. Hélice de l'anémomètre et sonde de température
 3. Bouton 'HOLD'/éclairage de l'écran
 4. Sélecteur d'unités °F/°C
 5. Touche MAX/MIN
 6. Touche ON/OFF
- Note : le compartiment à piles se trouve au dos de l'appareil



L'écran LCD (fig. 2)

1. Témoin 'RECORD' pour l'enregistrement
2. Affichage de la température
3. Témoin d'unité pour la température ambiante
4. Témoin d'unité pour la vitesse
5. Témoin 'HOLD'
6. Témoin MAX/MIN des minima maxima
7. Affichage de la vitesse de l'air
8. Indicateur de pile faible

Utilisation

Mise en service

Appuyez sur le bouton ON/OFF pour mettre l'appareil sous tension. Si rien ne se produit changez la pile 9V. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour éteindre l'appareil. Dans le but d'économiser la pile, le EZ-FLEX est doté d'une fonction AUTO OFF qui le met automatiquement hors tension lorsque l'utilisateur n'a appuyé sur aucune touche durant 15 min. Pour désactiver cette fonction appuyez sur la touche UNITS jusqu'à ce que le libellé 'disAPO' apparaisse à l'écran.

Mesure de la vitesse de l'air et de la température

Positionnez l'hélice dans le flux d'air dont vous souhaitez connaître la vitesse. Lire directement la vitesse de ce flux et sa température sur l'écran LCD.

Choisir les unités de mesure.

Pressez la touche UNITS pendant au moins 3 secondes pour choisir l'unité de mesure pour la température (°C/°F). L'appareil émettra un 'bip' et l'affichage se fera dans l'unité choisie. Appuyez brièvement sur la touche UNITS pour changer l'unité de mesure de la vitesse de l'air.

Fonction HOLD et éclairage du LCD

Pour figer une valeur à l'écran, pressez brièvement la touche 'HOLD'. Le témoin 'HOLD' apparaîtra simultanément au bas de l'écran. Pressez à nouveau 'HOLD' pour reprendre la mesure (le témoin HOLD disparaît).

Appuyez sur la touche 'HOLD' pendant au moins 3 secondes pour activer ou désactiver l'éclairage de l'écran.

Enregistrer et afficher les valeurs mini/Maxi

Pour enregistrer les valeurs extrêmes au cours d'une campagne de mesures (mode RECORD), appuyez sur la touche MAX/MIN, le témoin 'RECORD' apparaîtra en bas à gauche de l'écran.

En appuyant à nouveau sur la touche MAX/MIN vous afficherez successivement les valeurs maximales (libellé MAX) et minimales (libellé MIN) constatées depuis que vous êtes en mode RECORD ainsi que les valeurs actuelles de vitesse et de température.

Pour revenir au mode de fonctionnement normal appuyez sur la touche MAX/MIN pendant 3 sec. Cela stoppera la mémorisation des MAX/MIN et effacera les enregistrements précédents des MAX/MIN. L'anémomètre émettra un 'bip' tandis que les témoins 'MAX'/'MIN' et 'RECORD' disparaîtront de l'écran.

Entretien

Changement de la pile

Lorsque la tension de la pile devient faible, le témoin de pile faible apparaît à l'écran. Ouvrez le compartiment à pile en ôtant la vis. Assurez vous que ce compartiment soit correctement clos lorsque vous le refermerez.

Nettoyage et stockage

Nettoyer l'appareil et la sonde avec un linge doux. Ne pas utiliser de produits abrasifs, de détergents ou de solvants. Stocker l'appareil à l'abri de l'humidité et des températures extrêmes en prenant soin d'enlever préalablement la pile.

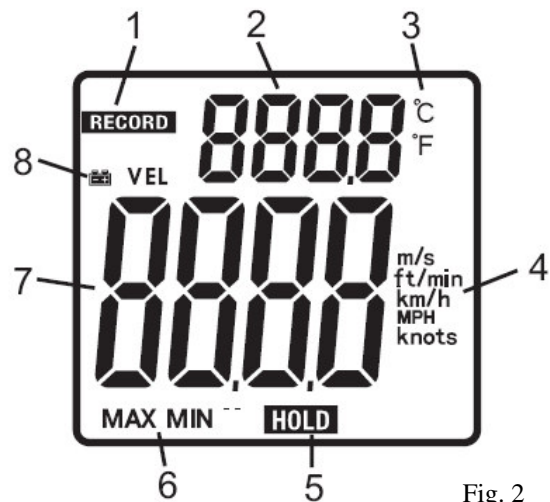


Fig. 2

Vitesse de l'air			
Unité	Plage de mesure	Résolution	Précision
m/s	0.6 - 30	0.01	+/- 3% +/- 0.2 m/s
ft/min.	119 - 5900	1	+/- 3% +/- 40 ft/min
km/h	2.2 - 108.0	0.1	+/- 3% +/- 0.8 km/h
mph	1.4 - 67.0	0.1	+/- 3% +/- 0.4 mph
nœuds (knt)	1.2 - 58.0	0.1	+/- 3% +/- 0.4 nœuds
Température			
°C	- 10 à +60	0.1	+/- 1.5°C
°F	14 à 140	0.1	+/- 3.0°F
Caractéristiques			
Fonctions		> fonction MAX/MIN > fonction HOLD	
Dimensions	163x45x34 mm		(2 lignes 4 digits)
Ecran LCD	26.7x25.4 mm		
Diamètre hélice	27.2 mm		
Poids	257 g		
Alimentation	1 pile 9V (fournie)		
Consommation	env. 8.3 mA DC		