



Anémomètre numérique à hélice

UTILISATION :

Mesure la vitesse de l'air, son débit, et sa température. Avec l'anémomètre compact à hélice OW01 avec sa perche télescopique de 1 mètre, vous effectuez la mesure du flux et le calcul du débit volumétrique dans la gaine de ventilation des installations de climatisation et de ventilation de manière simple, rapide et précise

DESCRIPTION :

- Conserve les données : max/min/moyenne
- La limite supérieure et la limite inférieure peuvent être réglées séparément. En cas de dépassement de la limite supérieure, il y aura une alarme sonore et le voyant clignotera.
- Echelle de débit de l'air : **0 - 10 000m³/mn**
- Echelle de mesure de température : **0 - 45°C**
- Echelle de mesure de vitesse : **0,06 m/s à 45m/s**
- Précision : **+/-2%**
- Poids : **662g**
- Dimensions : **239 x 73 x 35 mm**
- Perche télescopique : **1m**
- Piles fournies



Mode d'emploi



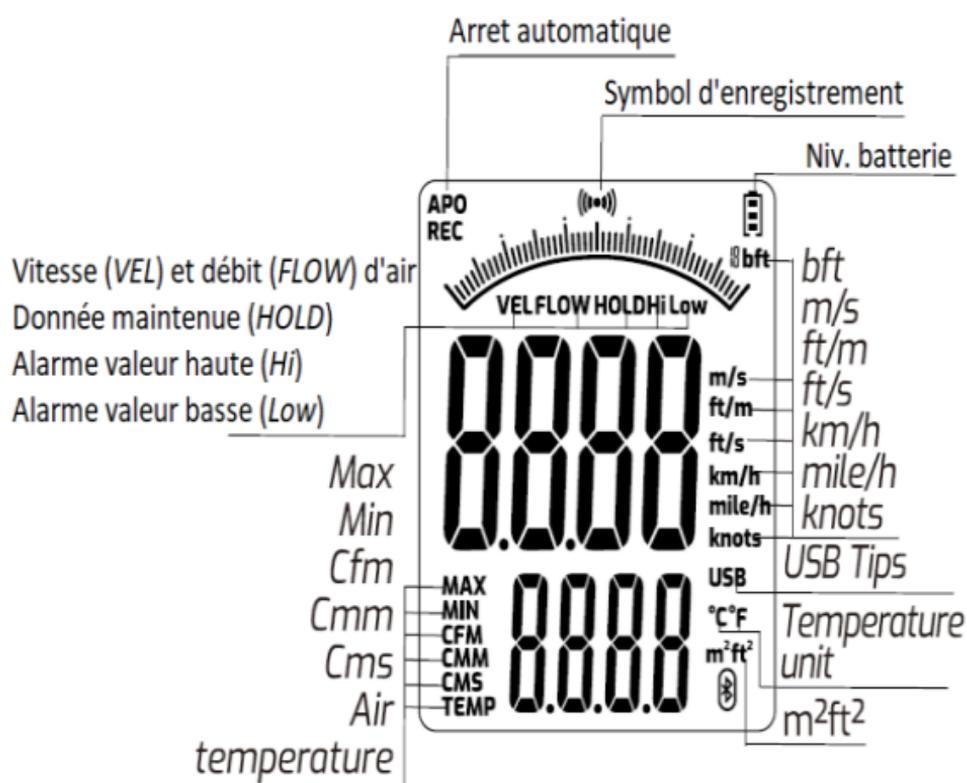
Anémomètre numérique

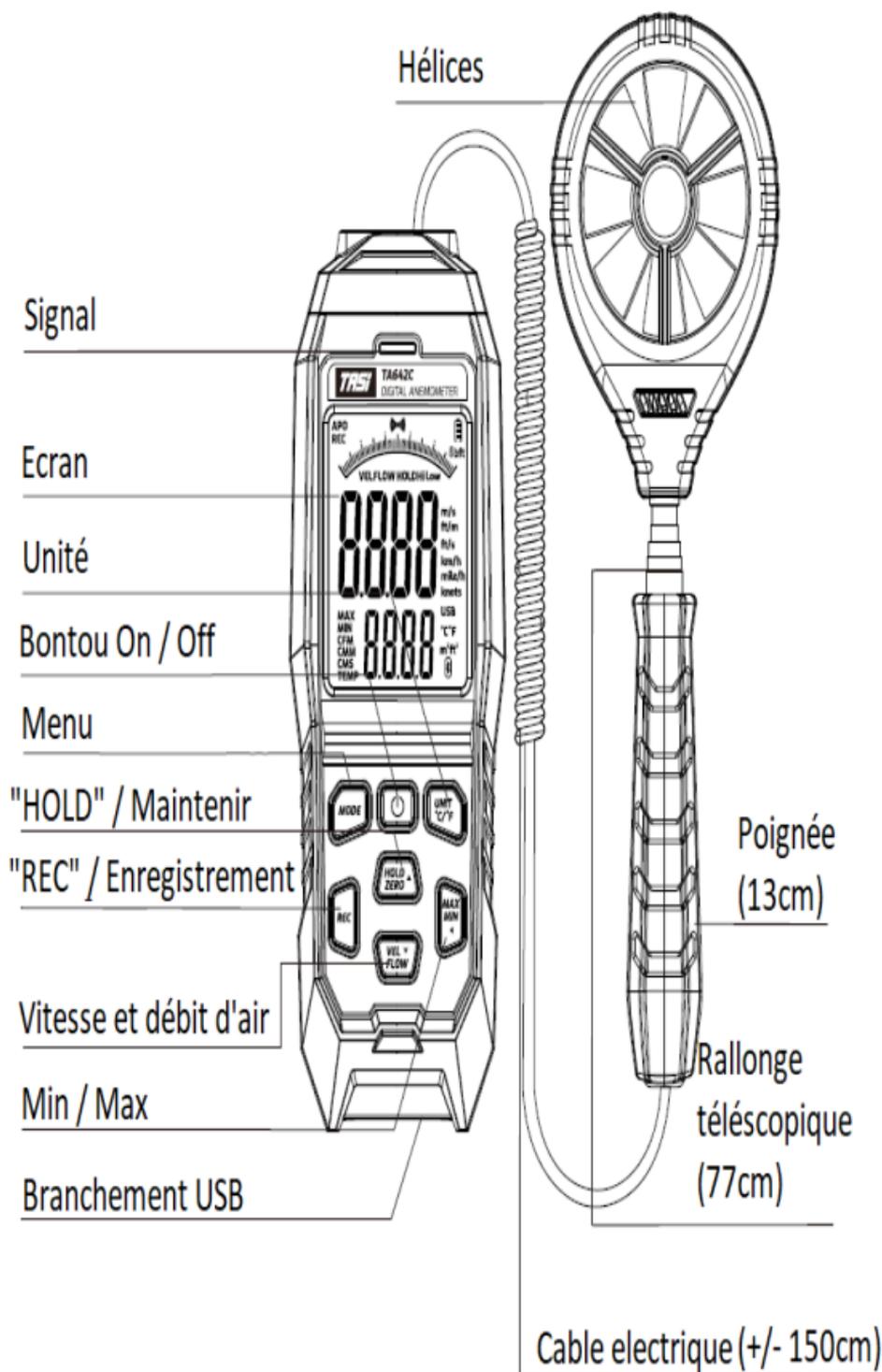
OW01

Caractéristiques du produit	4
Vitesse de l'air	6
Débit d'air	7
Température de l'air	7
Fonctionnalités	8
Méthode de mesure	11
Arrêt automatique et annulation de l'arrêt automatique	11
Remplacement de la batterie	12
Entretien	12

Caractéristiques du produit

- Mesure de la vitesse et débit de l'air ainsi que la température.
- Avec fonction de maintien des données, de mesure max/min/moyenne.
- Fonction d'arrêt automatique.
- Les limites supérieures et inférieures peuvent être réglées séparément. En cas de dépassement de la limite supérieure inférieure, une alarme sonore retentira, et le voyant d'alarme clignotera.
- Indication analogique à barres et indication de batterie faible.





Plage sur l'air : 0,06~45,0m/5
 Précision de la vitesse de l'air : +/-0,2
 Résolution sur les données air : 0,01/0,1/1
 Plage sur la température : 0-45°C (32,0 - 113,0°F)
 Précision de la température : +/-2°C (+/-3,6°F)
 Résolution sur la température : 0,1/1Affichage : 4 chiffres, max 9999
 Taux d'échantillonnage : 2 fois/s
 Variation sur plusieurs échantillonnages : ±2%
 Enregistreur de données : 1000 groupes
 Arrêt automatique : 15 minutes (peut être annulé)
 Environnement de travail : -10-50°C, max 80%RH, altitude intérieure <2000m
 Stockage : -10~50°C, max 70%RH (Pilles retirées)
 Taille du produit : 239 × 73 × 35mm
 Taille de l'écran : 53 × 44mm
 Poids : Environ 210g
 Alimentation : 3 piles AAA de 1,5V (LR06)

Vitesse de l'air

UNITE	PLAGE	VALEUR MIN	PRECISION
m/s	0.06~45.0	0.06	+/- 0.2
Km/h	1.0~162.0	1.0	+/- 0.7
Ft/m	10~8858	10	+/- 20
Ft/s	1.0~147.6	1	+/- 0.2
Mile/h	1.0-100.6	0.1	+/- 0.2
Knots	0.1-84.48	0.1	+/- 0.2

Affichage : 0.001 / 0.1 / 1

Bft : 0 - 12

m/s, km/h, ft/min, mile/h, nœuds, bft.

Conversion d'unités :

1m/5=3,6km/h=196,85ft/min=3,280ft/s=2,237mile/h=1,944nœuds

Nœuds = 0,7234710361 (Bft)

Débit d'air

UNITE	PLAGE	AFFICHAGE
CFM	0-9999ft ³ /min	0,001-100
CMM	0-9999m ³ /min	0,001-100
CMS	0-9999m ³ /s	0,001-100

CFM = Vitesse de l'air (ft/min) × Surface (ft²)

CMM = Vitesse de l'air (m/s) × Surface (m²)×60

CMS = Vitesse de l'air (m/s) × Surface (m²)

CMM (mètre cube par minute)

CMS (mètre cube par seconde)

CFM (*Cubic feet per minute*)

Température de l'air

Plage sur la température : 0-45°C (32,0 - 113,0°F)

Précision de la température : +/-2°C (+/-3,6°F)

Fonctionnalités

 : Bouton d'alimentation, appuyez longuement pour allumer et appuyez pour éteindre.

**HOLD
ZERO** ▲ : Maintien des données et effacement des enregistrements de données, appuyez pour activer et désactiver le maintien des données. Appuyez longuement pour effacer les enregistrements de données. Appuyez sur ▲ pour augmenter les données, et maintenez appuyé pour accumuler.

**UNIT
°C/°F** : Commutation des unités de vitesse de l'air et de débit d'air. Appuyer longtemps pour basculer l'unité de température

REC : Enregistreur de données, appuyez longuement pour commencer l'enregistrement des données, appuyez brièvement pour arrêter et redémarrer, puis appuyez longuement pour fermer l'enregistrement des données.

**MAX
MIN** ◀ : Appuyez brièvement pour basculer entre la valeur maximale et minimale et la fenêtre affichera la valeur. Utilisez ◀ pour ajuster la zone de volume

d'air et la valeur d'alarme. Appuyez sur les touches

▲ et ▼ pour ajuster la valeur.

VEL ▼

FLOW : VEL se réfère à la vitesse de l'air, FLOW se

réfère au débit d'air. ▼ se réfère à la diminution des données, appuyez longuement pour diminuer.

MODE : « MODE » / menu ;

Appuyez une 1ère fois sur « MODE » pour entrer dans le réglage de la zone de section transversale du débit d'air, appuyez brièvement sur UNIT pour basculer entre les ft² et m².

Utilisez les touches haut et bas et gauche pour ajuster la valeur.

Appuyez une 2ème fois sur « MODE » pour entrer dans l'ajustement de l'intervalle de temps d'enregistrement de données REC. Vous pouvez ajuster l'intervalle de temps d'enregistrement à l'aide des touches haut et bas. La valeur par défaut est de 5s, 10s, 30s, 60s, 30min (0.5H), 60min, 12h et 24h, 8 niveaux au total ;

Appuyez une 3ème fois sur « MODE » pour entrer dans l'interface de stockage d'enregistrement de données, le symbole REC est affiché, et le nombre d'enregistrements est affiché en bas. Vous pouvez voir les groupes d'enregistrements en appuyant sur

les touches haut et bas. Sous ce menu, appuyez longuement sur le bouton ZERO $\geq 2s$ pour effacer les données stockées.

Appuyez une 4ème fois sur « MODE » pour entrer dans le réglage de la valeur d'alarme haute (HI), la valeur par défaut est l'état « DIS », appuyez sur les touches haut et bas pour afficher « En » qui sera le nouveau réglage.

Appuyez une 5ème fois sur « MODE » pour entrer dans le réglage de la valeur d'alarme basse (Low), la valeur par défaut est l'état « DIS », appuyez sur les touches haut et bas pour afficher « En » qui sera le nouveau réglage.

Appuyez une 6ème fois sur « MODE » sortir du menu.

Sous n'importe quel menu, appuyez longuement sur « MODE »> pour quitter le menu et sauvegarder les données.

Remarque : Les données enregistrées seront sauvegardées pour éviter leur perte après une coupure de courant ou le remplacement de la batterie.

Méthode de mesure

- Appuyez sur  pour allumer l'anémomètre.
- Reportez-vous à la description de la fonction de chaque bouton précédemment décrits.
- Vérifiez la valeur mesurée sur l'écran LCD.
- Une fois la mesure terminée, appuyez sur  pour l'éteindre.

Arrêt automatique et annulation de l'arrêt automatique

- La fonction d'arrêt automatique est activée par défaut, l'écran affiche le symbole APO lors de la mise en marche du compteur. Seulement si vous cessez de l'utiliser pendant 15 minutes, il déclenchera le mode d'arrêt automatique.
- Si vous devez annuler la fonction d'arrêt automatique, appuyez sur HOLD et le bouton POWER pour allumer le compteur, le symbole APO n'apparaîtra pas et la fonction d'arrêt automatique est annulée. La fonction d'arrêt automatique peut être réactivée dès que le compteur est redémarré.
- Le compteur ne s'éteindra pas automatiquement même si le symbole APO est allumé en mode alimentation USB.

Remplacement de la batterie

- Remplacez les 3 piles AAA en retirant le couvercle du compartiment à piles.
- Assurez-vous que le couvercle du compartiment est solidement fixé une fois terminé.

Remarque : lorsque la batterie est inférieure à environ 3,8V alors la batterie émet un avertissement de batterie faible.

Entretien

- Ne mesurez pas pendant longtemps dans un environnement à haute température et à haute humidité.
- Un étalonnage régulier est nécessaire pour maintenir la précision de l'appareil.
- Veuillez retirer la batterie si vous ne l'utilisez pas pendant longtemps.