

Anémomètre à fil chaud Turbotech TT8880



**Lisez la notice avant d'allumer l'instrument.
Elle contient des informations importantes.**

Sommaire

- 1. Caractéristiques**
- 2. Spécifications**
- 3. Boutons-poussoirs**
- 4. Eléments affichés**
- 5. Changer les réglages**
- 6. Procédure**

Cet ANEMOMETRE à fil chaud est un instrument de mesure complexe et délicat. Mais si vous l'utilisez d'une manière correcte, il vous fournira un confort d'utilisation pendant de longues années grâce à sa structure solide. Lisez attentivement cette notice avant d'utiliser l'instrument et gardez la notice près de vous afin de pouvoir la consulter à tout moment.

1. Caractéristiques

- Anémomètre thermique pour mesurer des vitesses d'air très petites.
- Sonde profilée, idéale pour des treillis et des diffuseurs.
- La combinaison d'un fil chaud et d'un thermistor standard procure des mesures rapides et précises, même à une vitesse d'air très petite.
- Enregistrement des valeurs maxi et mini avec rappel.
- Le circuit piloté par microprocesseur assure une précision maximale et offre des fonctions et des caractéristiques spéciales.
- Très grand écran LCD à double affichage: affichage simultané de la vitesse d'air et de la température.
- Sauvegarde de l'affichage.
- Alimentation: pile 9V.
- Cet anémomètre portable fournit un affichage numérique rapide et précis, de même que le confort d'une télésonde séparée.
- Fonctions multiples pour la mesure du courant d'air: m/s, km/h, ft/min, MPH, noeuds.
- Mesure de température en °C, °F.
- Capteur à thermistor pour mesure de température, temps de réponse rapide.
- Composants durables et boîtier solide et léger en plastique ABS.
- Mallette rigide de luxe.
- Applications: tests environnementaux, convoyeurs à air, hottes à flux, salles blanches, vitesse d'air, équilibrage de l'air, ventilateurs/moteurs, vitesse du flux d'air du four, congélateurs, cabines de pulvérisation de peinture.

2. Spécifications















Spécifications générales

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Afficheur | 46.7mm 60 mm |
| | Double affichage |
| Mesure | m/s (mètre/seconde) |
| | km/h (kilomètre/heure) |
| | ft/min (pieds/minute) |
| | MPH (milles/heure) |
| | knots (noeuds/milles marins/heure) |
| | Temp. ---°C , °F |
| | Sauvegarde de l'affichage |
| Mémoire | Maximum et Minimum + rappel |
| Echantillonnage | Environ 0.8 sec |
| Température de fonctionnem. | 0°C à 50°C (32°F à 122°F) |
| Humidité de fonctionnement | HR de moins de 80% |
| Alimentation | Pile 9V |
| Courant d'alimentation | Environ 60-90mA CC |
| Poids | 280g |
| Dimensions | 210mmx75mmx50mm |
| Accessoires standard | Capteur à fil chaud, pile 9V |

Spécifications électriques

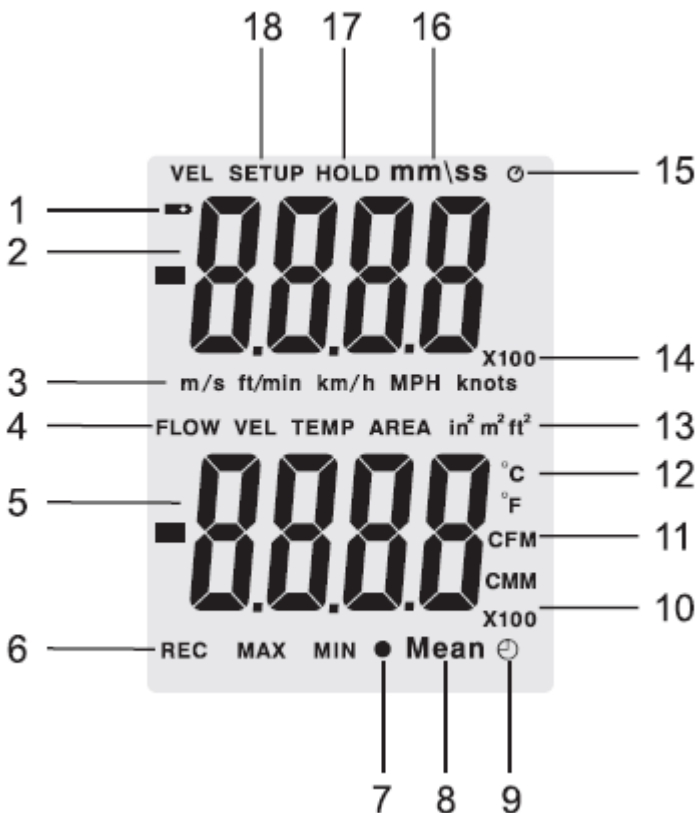
| | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------|--|
| Vitesse d'air | | | |
| Mesure | Gamme | Résolution | Précision |
| m/s | 0.1-25.0m/s | 0.01 m/s | ±(5%+1d) aff. ou ±(1%+1d) pleine échelle |
| km/h | 0.3-90.0km/h | 0.1km/h | |
| ft/min | 20-4925/min | 1ft/min | |
| MPH | 0.2-55.8 MPH | 0.1 MPH | |
| knots | 0.2-48.5knots | 0.1 knots | |
| Note: | | | |
| m/s-mètre/seconde | | km/h-kilomètre/heure | |
| ft/min-pieds/minute | | MPH-milles/heure | |
| knots-milles marins/heure | | | |
| Température | | | |
| Gamme de mesure | 0°C à 50°C (32°F à 122°F) | | |
| Résolution | 0.1°C/0.1°F | | |
| Précision | ±1°C/1.8°F | | |

3 . Boutons-poussoirs

- Pressez  . Le capteur thermique commence à chauffer (5s). La fenêtre de mesure s'ouvre: l'affichage actuel apparaît ou bien "----" à défaut d'affichage. Réappuyez sur  pour éteindre l'instrument.
- Pressez  pour figer/libérer les valeurs affichées ou la remise à zéro pour la vitesse d'air.
- Pressez  pour choisir un paramètre. Réappuyez sur  pour mémoriser le paramètre affiché.
- Pressez  pour activer l'éclairage. Pressez à nouveau pour l'éteindre.
Appuyez 3 secondes sur  pour démarrer ou quitter le mode de paramétrage (Setup).
- Pressez  pour sélectionner le paramètre que vous voulez changer.
Pressez  pour augmenter le paramètre affiché.
- Pressez  pour commencer l'enregistrement et pressez à nouveau pour arrêter. Etant en mode de paramétrage, parcourez les paramètres pour sélectionner celui que vous voulez changer. Pressez  pour diminuer le paramètre affiché.
- Vous pouvez calculer la moyenne de différents points ou la moyenne dans le temps.
- Pressez  pour parcourir les valeurs maxi et mini. Pour quitter le mode MAX/MIN, appuyez 2 secondes sur  pour un fonctionnement normal.
- Pour commuter entre un affichage de la température, de la vitesse du courant d'air et du débit volumétrique calculé, pressez  .

4. Eléments affichés

- 1- Faible tension de la pile
- 2- Afficheur primaire: vitesse d'air, données ou temps d'enregistrement
- 3- Unités de la vitesse d'air
- 4- Données de l'afficheur secondaire
- 5- Afficheur secondaire: courant d'air, température ou vitesse d'air
- 6- Données MAX, MIN enregistrées
- 7- Symbole du calcul de la moyenne de différents points
- 8- Calcul de la moyenne
- 9- Symbole du calcul de la moyenne dans le temps
- 10- Multiple de la valeur de l'afficheur secondaire
- 11- Unités du courant d'air
- 12- Unités de température
- 13- Unités de superficie du courant d'air
- 14- Multiple de la valeur de l'afficheur primaire
- 15- Symbole de mise en veille
- 16- Symbole de temps
- 17- Sauvegarde de l'affichage
- 18- Activer ou quitter le mode de paramétrage (Setup)



5. Changer les réglages (paramètres)

Utilisez l'option Setup pour changer les paramètres: unité de superficie, superficie du débit d'air et réglage du mode de veille. Le thermomètre mémorise les réglages.



Paramètres




| Option | Menu | Réglages |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Sélect. l'unité de superficie | Unité | Réglez l'unité de superficie |
| Chang. la superf. du flux | Superficie | Réglez la superficie du débit d'air |
| Mise en veille automatique | SLP | Aan of uit |

Activer ou quitter le mode de paramétrage

Si le thermomètre est en mode de paramétrage, 'SETUP' s'affiche. Appuyez 3 sec. sur le bouton SETUP pour démarrer ou quitter le mode.

Changer un paramètre

Pressez  ou  pour naviguer vers le paramètre que vous voulez changer.

- Pressez  pour confirmer.
- Pressez  ou  jusqu'à l'apparition de l'option souhaitée.
- Pressez ENTER pour mémoriser le nouveau paramètre.

Note: le mode de paramétrage n'est pas opérationnel pour MIN, MAX et Moyenne.

Régler l'unité de superficie






- Si le thermomètre est en mode de paramétrage, pressez  ou  pour naviguer vers le paramètre d'unité de superficie (Fig.2).
- Pressez . L'option AREA (superficie) et l'unité de superficie s'affichent.
- Pressez  ou  pour naviguer vers l'unité à changer (Fig.3).
- Pressez ENTER pour mémoriser la nouvelle superficie.



Fig 1











Fig 2

Fig 1

Fig 2

Réglage de la superficie

Pour changer le nombre pour la superficie et pour changer l'unité de la superficie. Pressez  ou  pour naviguer vers la valeur de superficie lorsque le thermomètre est en mode de paramétrage. Pressez ENTER; le nombre de la superficie clignote. Pressez  ou  pour naviguer vers le chiffre que vous voulez changer (Fig.3). Pressez ENTER; l'écran affiche la superficie par un chiffre clignotant. Pressez  ou  pour changer le chiffre clignotant par un chiffre entre 0 et 9. Pressez MEAN pour changer l'état du chiffre clignotant et pressez  ou  pour changer le chiffre (de droite à gauche). Pressez ENTER pour mémoriser la nouvelle superficie.

Mise en veille automatique





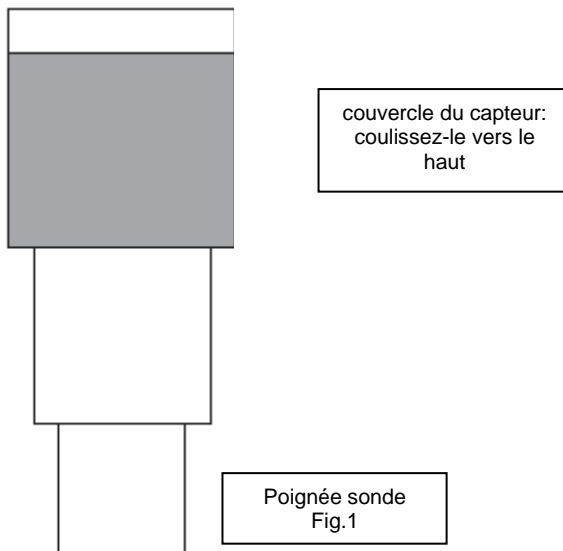
Le thermomètre passe par défaut en mode de veille après 20 minutes d'inactivité des boutons. Si le thermomètre est en mode de paramétrage, l'indication 'SETUP' apparaît. Pressez  ou  pour aller à la page "SLP". Pressez ENTER pour indiquer "On" ou "OFF". Pressez  ou  jusqu'à ce que l'option de votre choix s'affiche. Pressez ENTER pour mémoriser le nouveau réglage. On = mode de veille activé. OFF = mode de veille désactivé.



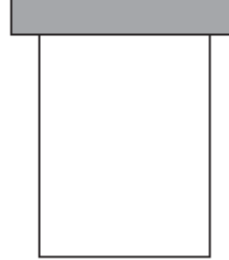
Fig 3

6. Procédure

1. Connectez la fiche de la sonde dans la borne d'entrée de la sonde.
2. Allumez l'instrument via le bouton ON/OFF.
3. Sélectionnez l'unité souhaitée pour la vitesse d'air et la température.
4. Remise à zéro:
 - a. Coulez le couvercle du capteur sur la tête de détection vers le haut pour isoler le capteur de l'environnement.
 - b. Pressez le bouton de remise à zéro pour ajuster la valeur de la vitesse d'air à zéro.

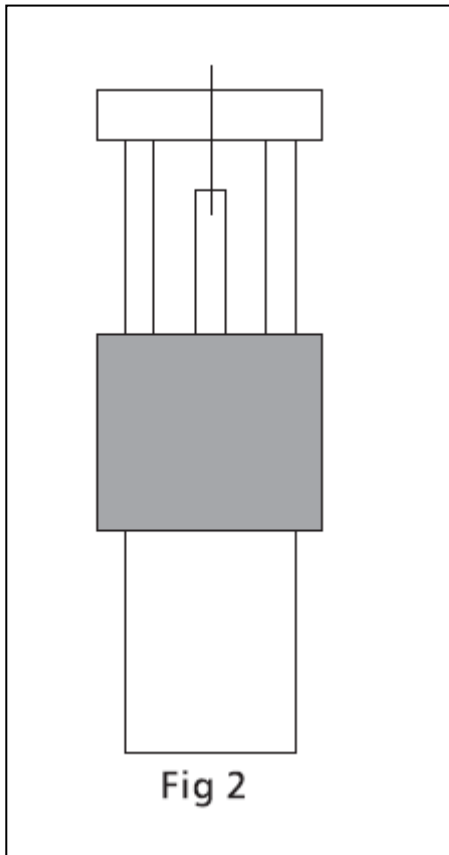


5. Coulissez le couvercle du capteur de vitesse d'air avec l'air (F jusqu'à la longueur souhaitée. (Fig.



mettre le contact du capteur télescopique

Fig 2



capteur de vitesse d'air

Fig 2



Fig 3

6. Orientation de la tête du capteur:

Un marquage a été apporté sur la tête du capteur. Pendant cette mesure, il faut orienter ce marquage face au vent (Fig. 4, Fig. 5). Si vous pointez la tête du capteur contre le courant d'air, l'afficheur supérieur indique la vitesse d'air, tandis que l'afficheur inférieur indique la valeur de température.

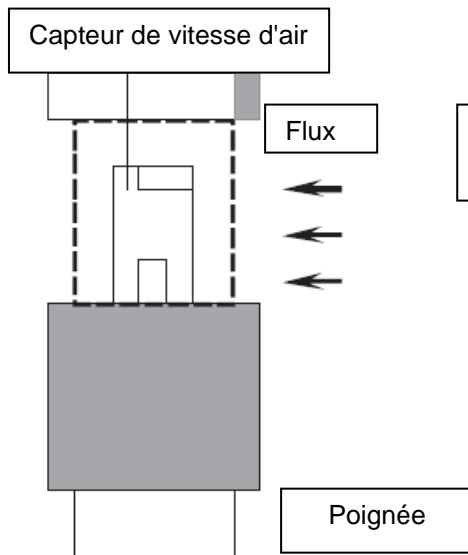


Fig 4

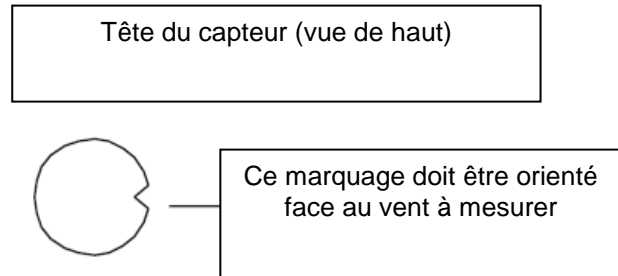
















Fig 5




Calculer la moyenne de différents points

- Pressez  .
MEAN s'illumine. Le nombre d'affichage enregistrés s'affiche sur la ligne supérieure et la ligne inférieure indique l'affichage actuel.
- Pour commuter entre l'affichage de la température, de la vitesse du courant d'air et du débit volumétrique calculé, pressez  .
- Pour changer l'unité de l'affichage actuel, pressez  .
- Pour ajouter des affichages (à souhait): pressez  (plusieurs fois).
- Pour terminer la mesure et calculer la valeur moyenne: pressez  .
L'indication MEAN clignote. La moyenne calculée s'affiche.
- Pour retourner à la fenêtre de mesure: pressez  .



Calculer la moyenne dans le temps

- Appuyez 2 secondes sur  .
L'indication Mean  clignote. Le temps de mesure écoulé (mm:ss) est indiqué sur la ligne supérieure et l'affichage actuel s'affiche sur la ligne inférieure.
- Pour commuter entre la température, la vitesse du courant d'air et le débit volumétrique calculé: pressez  .
- Pour changer l'unité de l'affichage actuel: pressez  .
- Pour interrompre/continuer la mesure: pressez chaque fois  .
- Pour terminer la mesure et calculer la valeur moyenne: pressez  .
L'indication Mean  clignote. La moyenne calculée dans le temps s'affiche.
- Pour retourner à la fenêtre de mesure: pressez  .

Figurer les valeurs affichées

- Pressez  pour figurer les valeurs sur l'afficheur. L'indication HOLD apparaît.
- Pour commuter entre la température, la vitesse du courant d'air et le débit volumétrique calculé, pressez .
- Réappuyez sur  pour annuler la fonction HOLD.

Regarder les valeurs MIN, MAX

- Pressez  pour faire défiler les valeurs maximales (MAX), minimales (MIN) ou moyennes (AVG). Le temps écoulé depuis l'activation du mode MAX/MIN ou le temps où la valeur minimum of maximum est survenue, s'affichera.
- Appuyez 2 secondes sur  pour quitter le mode MAX/MIN.

Remplacer la pile

- Eteignez le thermomètre.
- Dévissez le couvercle du compartiment à pile.
- Remplacez la pile 9V.
- Remettez le couvercle en place et revissez le compartiment.

Importateur exclusif:

Pour la Belgique:



C.C.I. s.a.

Louiza-Marialei 8, b. 5

2018 ANTWERPEN

T. 03 232 78 64

F. 03 231 98 24

E-mail: info@ccinv.be

www.ccinv.be

Pour la France:



TURBOTRONIC s.a.r.l.

4, avenue Descartes – B.P. 20091

91423 MORANGIS CEDEX

T: 01 60 11 42 12

F: 01 60 11 17 78

E-mail: info@turbotronic.fr

www.turbotronic.fr