

TT90 FR THERMO- ANEMOMETRE Mode d'emploi

1. Présentation

Ce thermomètre-anémomètre mesure la vitesse de l'air et de la température.

L'utilisation correcte vous procurera des années de service en toute fiabilité.

2. Description du mètre

1. Afficheur LCD
2. Ventilateur
3. Touche HOLD/rétroéclairage
4. Touche MAX/MIN
5. Touche Marche/Arrêt
6. Touche unités
7. Touche Bluetooth



3. Description des touches

Allumer, éteindre et arrêt automatique:

● Allumer:

Appuyez brièvement sur la touche  pour allumer le mètre, la fonction arrêt automatique fait partie des réglages par défaut. En appuyant longuement sur la touche , le mètre s'allume et la fonction arrêt automatique est désactivée. En appuyant à nouveau longuement sur la touche  la fonction arrêt automatique est activée..

● Eteindre:

Appuyez brièvement sur la touche  pour éteindre le mètre.

● Arrêt automatique:

Le signal Arrêt automatique  s'allume dans le coin gauche de l'écran et le mètre s'éteindra automatiquement après 10 minutes d'inactivité. En appuyant plus d' 1 minute sur la touche  ceci sera perçu comme une manipulation erronée et le mètre s'éteindra.

Touche unités (Units):

Appuyez brièvement sur la touche Units pour sélectionner l'unité de la vitesse de l'air et longuement pour sélectionner l'unité de température.

Touche Bluetooth :

Appuyez longuement sur cette touche pour activer/désactiver la fonction Bluetooth.

Touche HOLD/ rétroéclairage:

Appuyez brièvement sur cette touche pour le maintien des données; un appui long sur cette touche active/désactive le rétroéclairage..

TT90 FR THERMO- ANEMOMETRE Mode d'emploi

Touche MAX/MIN:

Un appui bref sur cette touche vous permettra d'enregistrer les mesures minimales, maximales et moyennes de la température et de la vitesse de l'air.

Note: la touche MAX/MIN est désactivée quand les mesures sont figées.

4. Afficheur

-  symbole Bluetooth
-  témoin de pile faible
-  arrêt automatique
- **MAX**: valeur maximale de la température/de la vitesse de l'air
- **MIN**: valeur minimale de la température/de la vitesse de l'air
- **AVG**: valeur moyenne de la température/de la vitesse de l'air
- **HOLD**: maintien des valeurs de la température/de la vitesse de l'air affichées
- **°C/°F**: unités de mesure de la température
- **ms, ft/min, km/h, MPH, knots**: unités de mesure de la vitesse de l'air
 - Les grands chiffres représentent les valeurs de la vitesse de l'air
 - Les petits chiffres représentent les valeurs de la température

● Maintien des données

Un appui bref sur la touche HOLD vous permettra de figer les valeurs de la température et de la vitesse de l'air, le symbole HOLD s'affiche à l'écran. Appuyez à nouveau sur la touche HOLD pour revenir aux mesures normales.

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

1. Allumez le mètre en appuyant sur la touche .
2. Appuyez sur la touche UNITS pour sélectionner l'unité de mesure. Note: en allumant le mètre, l'unité de mesure utilisée en dernier s'affichera.
3. Placez le mètre dans la zone à mesurer.
4. Lisez les mesures qui s'affichent à l'écran. Les grands chiffres sur l'écran principal représentent les mesures de la vitesse de l'air. Les chiffres plus petits affichés en haut à droite de l'écran représentent les mesures de la température.

● Valeurs MAX/MIN/AVG

1. Appuyez une première fois sur la touche MAX/MIN, le mètre activera le mode MAX et l'écran affichera la valeur maximale.
2. Appuyez une deuxième fois sur la touche MAX/MIN, le mètre activera le mode MIN et l'écran affichera la valeur minimale.
3. Appuyez une troisième fois sur la touche MAX/MIN, le mètre activera le mode AVG (moyenne) et l'écran affichera la valeur moyenne.
4. Appuyez une quatrième fois sur la touche MAX/MIN pour afficher la valeur actuelle.

Note: le mode AVG (moyenne) s'arrêtera automatiquement après 2h et le mètre s'éteindra automatiquement.

● Communication Bluetooth

Appuyez longuement sur la touche Bluetooth pour activer cette fonction. Le mètre transmettra les données mesurées et l'état du mètre vers le logiciel qui commande l'instrument.

Le mètre s'éteindra automatiquement pour économiser la pile. Quand le témoin  s'affiche la pile devra être remplacée.

1. Dévissez le couvercle du compartiment de la pile.
2. Remplacez la pile 9V.
3. Revissez le couvercle de l'instrument.

TT90 FR THERMO- ANEMOMETRE Mode d'emploi

5. Spécifications

	Gamme	Résolution	Précision
Vitesse de l'air			
m/s	1.10~25.00m/s	0.01m/s	±(3%+0.30m/s)
km/h	4.0~90.0km/h	0.1km/h	±(3%+1.0km/h)
ft/min	220~4920ft/min	1ft/min	±(3%+40ft/min)
MPH	2.5~56.0MPH	0.1MPH	±(3%+0.4MPH)
knots	2.2~48.0knots	0.1knots	±(3%+0.4knots)
Température de l'air			
	-10~60°C (14~140°F)	0.1°C/°F	2.0°C (4.0°F)

Afficheur	double affichage, 4 chiffres
Mise à jour de l'affichage	2x/sec
Senseurs	Senseur pour vitesse de l'air; thermistance de type NTC
Mise en veille automatique	S'éteint automatiquement après 10 min.d'inactivité pour économiser la pile
Température de fonctionnement	0 à 50°C (32 à 122°F)
Température de stockage	-10 à 60°C (14 à 140°F)
Humidité de fonctionnement	<80% HR
Humidité de stockage	<80% HR
Altitude opérationnelle	max. 2000m (7000ft)
Pile	1 x pile 9V
Témoin de pile faible	Le témoin  s'allume quand la tension de la pile descend en dessous de 7.2V. Le témoin  et le témoin du rétroéclairage clignotent  2x lorsque la tension de la pile descend en dessous de 6.5V, l'instrument s'arrêtera automatiquement.
Poids	172g
Dimensions	213 x 54 x 36mm

6. Tableau de conversion des unités de mesure

	m/s	ft/min	nœuds	km/h	MPH
1m/s	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1ft/min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1nœud	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1MPH	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1

°F = °C x 9/5 + 32

0-0-0-0-0-0-0