



TIF3110

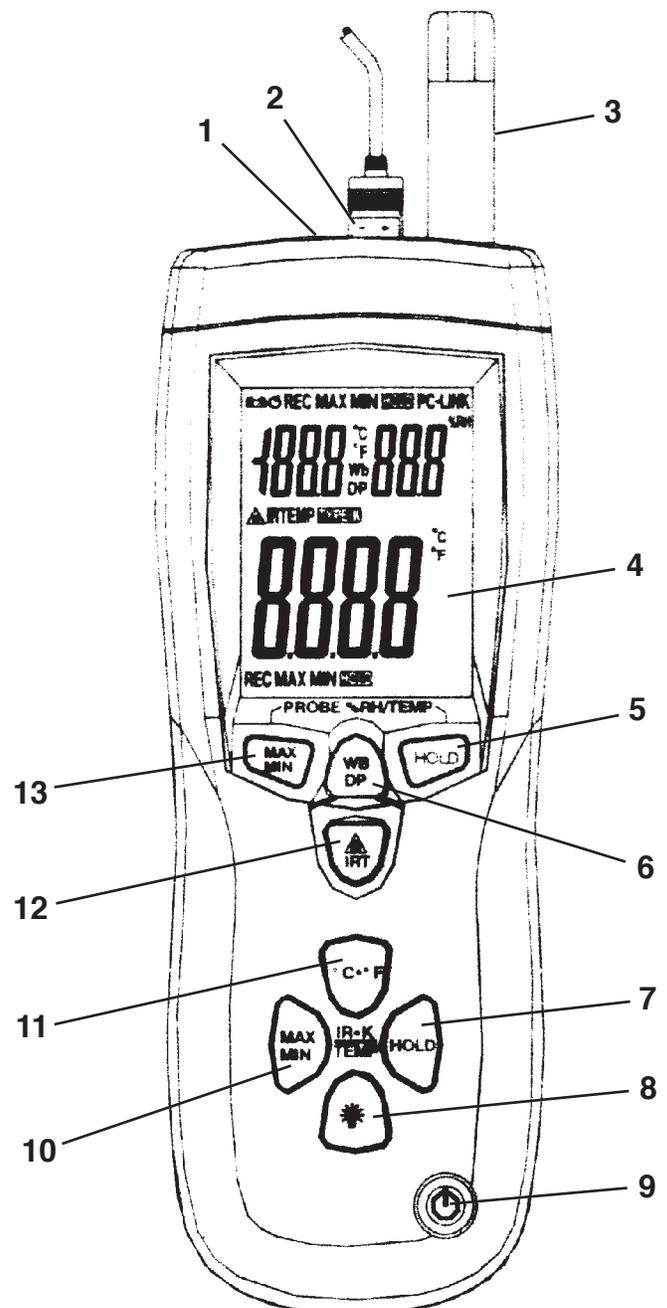
Psychromètre avec thermomètre à infrarouges

CARACTÉRISTIQUES

- Trois instruments en un :
 - La fonction de psychromètre mesure la température ambiante et l'humidité, le point de rosée et le bulbe humide.
 - Le thermomètre à infrarouges mesure la température de surface sans contact.
 - Entrée pour tout style de thermocouple de type K.
- Le gros affichage rétroéclairé à cristaux liquides permet à l'utilisateur de visualiser l'entrée du thermomètre à infrarouges ou du thermocouple, le pourcentage d'humidité relative, la température ambiante, le bulbe humide ou le point de rosée simultanément.
- Un indicateur au laser rouge est inclus avec la fonction à infrarouges.
- Sélection automatique de plage.
- Indicateur de pile faible.
- Arrêt automatique.

FONCTIONS

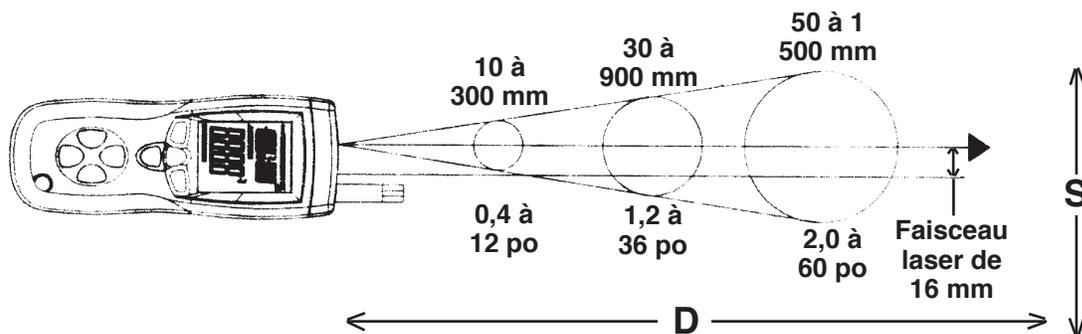
1. Pointeur au laser pour la fonction à infrarouges.
2. Jack d'entrée pour thermocouple de type K.
3. Capteur de température et d'humidité.
4. Affichage à cristaux liquides.
5. Bouton de maintien (HOLD) pour la fonction de température et d'humidité
6. Choisissez parmi les relevés de température de l'air, de bulbe humide ou de point de rosée.
7. Bouton de maintien (HOLD) pour l'entrée à infrarouges ou de thermocouple.
8. Rétroéclairage de l'affichage à cristaux liquides.
9. Bouton ON/OFF (mise sous tension/hors tension)
10. Sélection MAX/MIN (minimum/maximum) pour l'entrée à infrarouges ou de thermocouple.
11. Choisissez les °C ou les °F.
12. Déclencheur de mesure à infrarouges.
13. Sélection MAX/MIN (maximum/minimum) pour la température et l'humidité.



SPÉCIFICATIONS

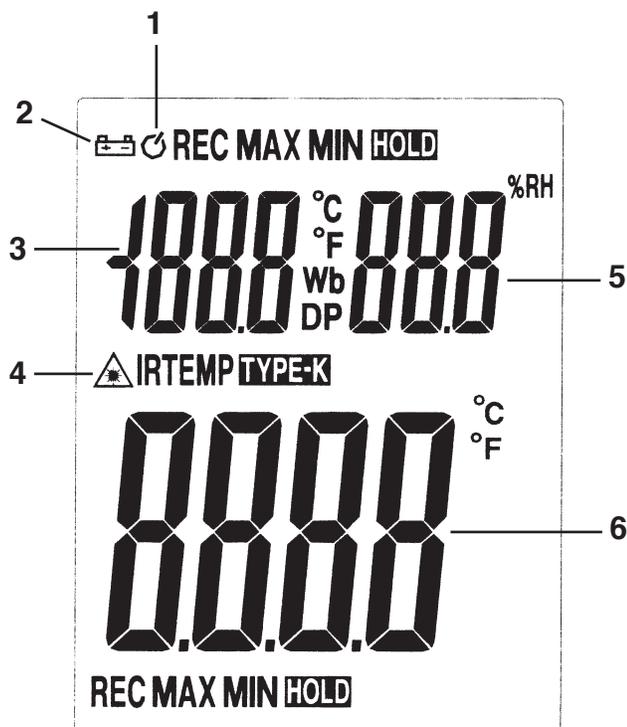
FONCTION	PLAGE	RÉSOLUTION	PRÉCISION
Type K Température	148—2 501 °F (-100—1 372 °C)	0,1 °F/°C	± (1 % ±1 °C)
Infrarouges Température	-58—-4 °F (-50—-20 °C)	0,1 °F/°C	±9.0 °F (5,0 °C)
	-4—932 °F (-20—500 °C)	0,1 °F/°C	Relevé de ±2 % ou ±4 °F (2 °C)
Température de l'air	-4—140 °F (-20—60 °C)	0,01 °F/C	±2,0 °F (1,0 °C)
Humidité	10 %—90 %	Humidité relative de 0,1 %	±2%
	autres	Humidité relative de 0,1 %	±3%
Bulbe humide	-6,88—140 °F (-21,6—60 °C)	0,1 °F/°C	
Point de rosée	-90,4—140 °F (-68—60 °C)	0,1 °F/°C	

DISTANCE (D) AUX DIMENSIONS DU POINT (S)



Au fur et à mesure que la distance (D) de l'objet diminue, les dimensions du point (S) de la surface mesurée par l'appareil augmentent. Le rapport entre la distance et les dimensions du point figure dans le schéma ci-dessus. Le foyer est de 914 mm (36 po). Les dimensions du point indiquent une énergie encadrée de 90 %.

COMPRÉHENSION DE L’AFFICHAGE



1. Indicateur de mise hors tension automatique.
2. Indicateur de pile faible.
3. Valeur de température de l'air ambiant.
4. Indicateur de température à infrarouges / de thermocouple.
5. Humidité ambiante.
6. Valeur de température à infrarouges / de thermocouple.

FONCTIONS



FONCTIONS MAX, MIN, et RECORD

1. Appuyez sur le bouton **MAX/MIN** (maximum/minimum) pour commencer à saisir les valeurs maximum et minimum. L'icône REC apparaîtra dans le coin supérieur gauche de l'affichage.
2. Appuyez sur le bouton **MAX/MIN** (maximum/minimum) pour revoir les relevés maximum et minimum enregistrés.
3. Tenez le bouton **MAX/MIN** (maximum/minimum) enfoncé jusqu'à ce que l'affichage retourne au fonctionnement normal et que vous quittiez la fonction MAX/MIN. L'icône REC disparaîtra du coin supérieur gauche de l'affichage.



Bouton WET BULB (bulbe humide) et DEW POINT (point de rosée)

1. Appuyez sur le bouton **WB/DP** (bulbe humide/point de rosée) pour choisir le mode de fonctionnement de la température de l'air : soit le bulbe humide ou le point de rosée.



TEMP, WET BULB, DEW POINT, et %RH HOLD

1. Appuyez sur le bouton **HOLD** (maintien) pour figer le relevé d'humidité et de température de l'air dans la partie supérieure de l'affichage. L'icône **HOLD** apparaîtra dans le coin supérieur droit de l'affichage.
2. Appuyez de nouveau sur le bouton **HOLD** (maintien) pour retourner au fonctionnement normal et l'icône **HOLD** disparaîtra.



THERMOMÈTRE À INFRAROUGES



ATTENTION : Pour éviter toute blessure corporelle, ne regardez pas le faisceau laser. (Produit laser de classe 2).

1. Appuyez sur le bouton **IRT** (thermomètre à infrarouges) pour mesurer la température de surface au moyen de la fonction à infrarouges. Le pointeur au laser sera activé lorsque la mesure est prise.
2. Relâchez le bouton **IRT** (thermomètre à infrarouges) et la température à infrarouges demeurera affichée pendant dix secondes; puis, par défaut, l'affichage indiquera de nouveau le relevé d'entrée de thermocouple (si celui-ci est branché).



UNITÉS DE TEMPÉRATURE

1. Appuyez sur le bouton **°C °F** pour choisir les unités de température en degrés Celsius ou en degrés Fahrenheit.

FONCTIONS (SUITE)



FONCTIONS IR TEMP. ou TYPE K MAX, MIN, et RECORD

1. Appuyez sur le bouton **MAX/MIN** (maximum/minimum) pour commencer à saisir les valeurs maximum et minimum. L'icône REC apparaîtra dans le coin supérieur gauche de l'affichage.
2. Appuyez sur le bouton **MAX/MIN** (maximum/minimum) pour revoir les relevés maximum et minimum enregistrés.
3. Tenez le bouton **MAX/MIN** (maximum/minimum) enfoncé jusqu'à ce que l'affichage retourne au fonctionnement normal et que vous quittiez la fonction MAX/MIN. L'icône REC disparaîtra du coin supérieur gauche de l'affichage.



IR ou TYPE K HOLD

1. Appuyez sur le bouton **HOLD** (maintien) pour figer le relevé de température à infrarouges ou de type K dans la partie supérieure de l'affichage. L'icône HOLD apparaîtra dans le coin inférieur droit de l'affichage.
2. Appuyez de nouveau sur le bouton **HOLD** (maintien) pour retourner au fonctionnement normal et l'icône HOLD disparaîtra.



MISE SOUS TENSION/HORS TENSION et ARRÊT AUTOMATIQUE

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF pour mettre l'appareil sous tension ou hors tension.
2. **Arrêt automatique** : L'appareil est mis hors tension automatiquement après 15 minutes si on n'appuie sur aucune touche pendant cette période.
3. **Désactivation de l'arrêt automatique** : Pour désactiver la fonction d'arrêt automatique, tenez le bouton IRT (thermomètre à infrarouges) enfoncé lorsque vous mettez l'appareil sous tension. Le mot « disAPO » sera indiqué sur l'affichage à cristaux liquides; relâchez ensuite le bouton IRT (thermomètre à infrarouges).
4. **Pile faible** : Si l'indicateur de pile apparaît dans le coin supérieur gauche de l'affichage, cela signifie que la pile de l'appareil est faible. Suivez les directives figurant sous la rubrique Entretien pour remplacer la pile.

ENTRETIEN

REPLACEMENT DE LA PILE

1. Le thermomètre doit être hors tension lorsque vous remplacez la pile. Appuyez sur  pour mettre le thermomètre hors tension.
2. Repérez le symbole  sur le côté arrière du thermomètre.
3. Placez votre pouce sur le  tout en tenant le thermomètre. Appuyez doucement sur le couvercle de la pile puis tirez-le vers l'arrière; celui-ci commencera à s'ouvrir. Avec votre autre main, saisissez le couvercle et tirez-le vers le bas. Retirez le couvercle en le soulevant.
4. Retirez la pile de 9 volts et débranchez-la du connecteur.
5. Branchez une pile de 9 volts neuve et placez-la dans le logement pour pile.
6. Remettez le couvercle de la pile en place en le plaçant par-dessus la batterie et en le poussant vers le haut jusqu'à ce qu'il s'encliquète en place.
7. Disposez de l'ancienne pile conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.



GARANTIE

Ce produit a été fabriqué pour offrir un service illimité. S'il devient inutilisable après que l'utilisateur a effectué l'entretien recommandé, une réparation gratuite sera effectuée ou un produit de remplacement sera offert au premier acheteur. Cela s'applique à tous les appareils réparables qui n'ont pas été endommagés ou trafiqués. La réclamation doit être présentée au cours de l'**année** qui suit la date d'achat.



655 Eisenhower Drive
Owatonna, MN 55060
Numéro sans frais : (800) 327-5060
Télécopieur : (866) 287-7222
www.TIF.com