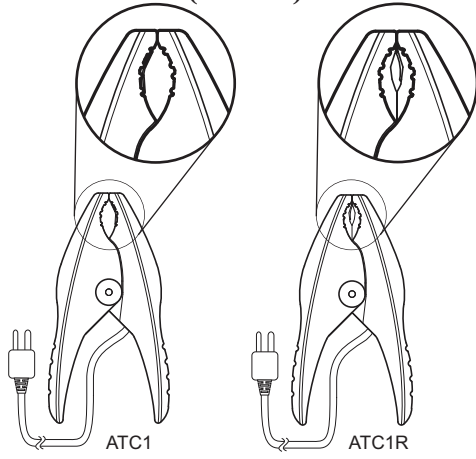
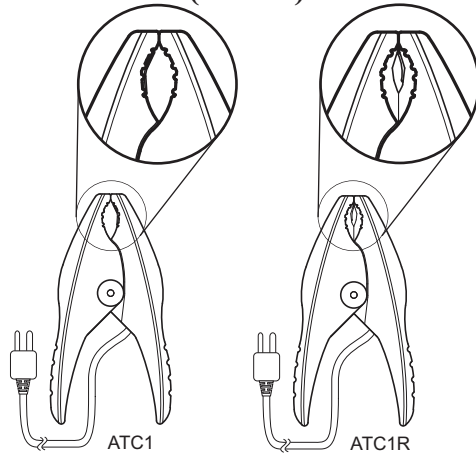


**Modèles : ATC1 et ATC1R**  
**Thermocouple sur à collier**  
**de serrage de type K**  
**Max : 125 °C ( 257 °F)**



MANUEL D'UTILISATION

**Modèles : ATC1 et ATC1R**  
**Thermocouple sur à collier**  
**de serrage de type K**  
**Max : 125 °C ( 257 °F)**



MANUEL D'UTILISATION

**Description**

Les thermocouples sur à collier de serrage de type K ATC1 et ATC1R, peuvent être utilisés pour mesurer les températures des tuyauteries ou de toute autre surface cylindrique dans la plage de leur ouverture. L'utilisation thermocouple sur à collier de serrage facilite les relevés de chaleur de surchauffe et de sous-refroidissement. Utiliser ATC1 pour la plupart des climatiseurs et ATC1R pour les applications de réfrigération résidentielles et commerciales. Les deux modèles peuvent être utilisés avec un thermomètre qui accepte un couple thermocouple de type K.

**Avantages**

Le capteur est virtuellement isolé des environnements ambiants, permettant au thermocouple sur de relever la température réelle du flexible lorsqu'il est connecté.

La surface étendue du capteur et la puissance du collier permettent au capteur d'atteindre la température correcte dans les de 30 secondes.

La mâchoire étant conçue pour HVAC/R, sa capacité de serrage permet de mesurer les températures des tuyaux fixés, sous tout angles, aux murs ou autres surfaces.

**Utilisation**

Brancher les modèles ATC1 ou ATC1R dans un thermomètre acceptant thermocouple de type K et régler le thermomètre sur les paramètres corrects. Simplement serrer le thermocouple sur le tuyau et prendre la mesure lorsque la lecture se stabilise.

**Description**

Les thermocouples sur à collier de serrage de type K ATC1 et ATC1R, peuvent être utilisés pour mesurer les températures des tuyauteries ou de toute autre surface cylindrique dans la plage de leur ouverture. L'utilisation thermocouple sur à collier de serrage facilite les relevés de chaleur de surchauffe et de sous-refroidissement. Utiliser ATC1 pour la plupart des climatiseurs et ATC1R pour les applications de réfrigération résidentielles et commerciales. Les deux modèles peuvent être utilisés avec un thermomètre qui accepte un couple thermocouple de type K.

**Avantages**

Le capteur est virtuellement isolé des environnements ambiants, permettant au thermocouple sur de relever la température réelle du flexible lorsqu'il est connecté.

La surface étendue du capteur et la puissance du collier permettent au capteur d'atteindre la température correcte dans les de 30 secondes.

La mâchoire étant conçue pour HVAC/R, sa capacité de serrage permet de mesurer les températures des tuyaux fixés, sous tout angles, aux murs ou autres surfaces.

**Utilisation**

Brancher les modèles ATC1 ou ATC1R dans un thermomètre acceptant thermocouple de type K et régler le thermomètre sur les paramètres corrects. Simplement serrer le thermocouple sur le tuyau et prendre la mesure lorsque la lecture se stabilise.

**Étalonnage sur le terrain**

En raison des variations dans le fil du thermocouple et autres parties du système, un étalonnage sur le terrain devrait être effectué avant toute utilisation. L'étalonnage sur le terrain offre généralement +/- 0,5 °C (1 °F) de précision générale. Consulter le manuel d'utilisation du thermomètre pour les instructions d'étalonnage.

**Spécifications**

**Plage d'ouverture ATC1** : 3/8 po à 1 3/8 po de diamètre de conduite (OD)

**Plage d'ouverture ATC1R** : 1/8 po à 3/4 po de diamètre de conduite (OD)

**Précision** : +/- 2 °C (4 °F) ; ± 0,5 °C (1 °F) après l'étalonnage sur le terrain, 0 à 80 °C (32 à 176 °F)

**Plage de température** : -46 à 125 °C (-50 à 257 °F)

**Conducteurs du thermocouple** : Nickel-chrome/nickel aluminium de type K

**Isolation de la sonde et matériel de serrage** :

L'étalonnage et l'atmosphère influençant la température utile maximale dans les applications, l'isolation de câble et le matériel de serrage sont conçus pour résister à une utilisation continue à 125 °C (257 °F).

**Connecteur mâle** : Mini connecteur mâle de thermocouple de type K.

**Durée de stabilisation habituelle** : inférieure à 30 secondes.

**Étalonnage sur le terrain**

En raison des variations dans le fil du thermocouple et autres parties du système, un étalonnage sur le terrain devrait être effectué avant toute utilisation. L'étalonnage sur le terrain offre généralement +/- 0,5 °C (1 °F) de précision générale. Consulter le manuel d'utilisation du thermomètre pour les instructions d'étalonnage.

**Spécifications**

**Plage d'ouverture ATC1** : 3/8 po à 1 3/8 po de diamètre de conduite (OD)

**Plage d'ouverture ATC1R** : 1/8 po à 3/4 po de diamètre de conduite (OD)

**Précision** : +/- 2 °C (4 °F) ; ± 0,5 °C (1 °F) après l'étalonnage sur le terrain, 0 à 80 °C (32 à 176 °F)

**Plage de température** : -46 à 125 °C (-50 à 257 °F)

**Conducteurs du thermocouple** : Nickel-chrome/nickel aluminium de type K

**Isolation de la sonde et matériel de serrage** :

L'étalonnage et l'atmosphère influençant la température utile maximale dans les applications, l'isolation de câble et le matériel de serrage sont conçus pour résister à une utilisation continue à 125 °C (257 °F).

**Connecteur mâle** : Mini connecteur mâle de thermocouple de type K.

**Durée de stabilisation habituelle** : inférieure à 30 secondes.

**⚠ AVERTISSEMENTS ⚠**

Le thermocouple et le ruban métallique peuvent devenir brûlants lors des relevés effectués sur des tuyaux ou cylindres chauds.

Ne pas manipuler le thermocouple et le ruban métallique lorsqu'ils sont chauds.

**Garantie**

Les thermocouples ATC1 et ATC1R, de type C ou à serrer sont garantis contre les défauts de fabrication pendant un an. Cette garantie ne s'applique pas aux défauts entraînés par des abus, des négligences, des accidents, des réparations non autorisées, des modifications ou des utilisations incorrectes du matériel. Toutes garanties impliquées, entraînées par la vente d'un produit Fieldpiece, incluant, sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande et l'adaptation à une certaine utilisation, sont limitées à celle sus-mentionnées. Fieldpiece ne sera pas tenu responsable des dégâts accidentels ou consécutifs à l'utilisation.

**Réparation**

Retourner tout appareil ATC1 ou ATC1R à Fieldpiece pour une réparation sous garantie, avec une preuve d'achat. Contacter Fieldpiece pour les coûts liés aux réparations hors garantie.

**Fieldpiece**  
 Designed in USA  
MADE IN TAIWAN

v22

**⚠ AVERTISSEMENTS ⚠**

Le thermocouple et le ruban métallique peuvent devenir brûlants lors des relevés effectués sur des tuyaux ou cylindres chauds.

Ne pas manipuler le thermocouple et le ruban métallique lorsqu'ils sont chauds.

**Garantie**

Les thermocouples ATC1 et ATC1R, de type C ou à serrer sont garantis contre les défauts de fabrication pendant un an. Cette garantie ne s'applique pas aux défauts entraînés par des abus, des négligences, des accidents, des réparations non autorisées, des modifications ou des utilisations incorrectes du matériel. Toutes garanties impliquées, entraînées par la vente d'un produit Fieldpiece, incluant, sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande et l'adaptation à une certaine utilisation, sont limitées à celle sus-mentionnées. Fieldpiece ne sera pas tenu responsable des dégâts accidentels ou consécutifs à l'utilisation.

**Réparation**

Retourner tout appareil ATC1 ou ATC1R à Fieldpiece pour une réparation sous garantie, avec une preuve d'achat. Contacter Fieldpiece pour les coûts liés aux réparations hors garantie.

**Fieldpiece**  
 Designed in USA  
MADE IN TAIWAN

v22