

Manuel d'utilisation du thermomètre infrarouge de poche code EPGC LF3394454

Introduction

Cet appareil permet à l'utilisateur de prendre la température sans contact simplement en le pointant et en pressant un bouton. Ce thermomètre, utilisé correctement, vous assurera un service fiable pendant plusieurs années.

Informations générales :

Plage de température	de -22 à +518°F / de -30 à +270°C
Extinction	automatique après environ 10 secondes
Rétroéclairage / Puissance laser	Puissance laser : moins de 1mW (rouge)
Température d'utilisation	de 32 à 122°F / de 0 à +50°C
Humidité de fonctionnement	Max 80% RH
Source d'énergie	2 piles AAA
Poids	76 gr
Taille	94 x 51 x 25 mm

Informations plage de températures :

Plages / Tare	de -30 à +270°C (de -22 à 518°F) / 0,1°C/0,1°F
Précision	de -22 à +518°F / de -30 à +270°C ± (2.5% lecture +4°F / 2°C)
Notes de précision	La précision est donnée de 18°C à 28°C (64°F à 82°F), moins de 80% RH
Réglage d'émissivité	Emissivité réglable numériquement de 0.10 à 1.0
Facteur de distance	Rapport distance de la cible 6:1

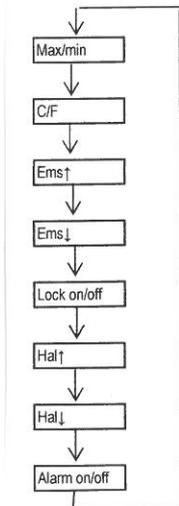
Prise de mesure

Pointer le thermomètre vers l'objet à mesurer, puis presser et maintenez le bouton MEAS appuyé. Le thermomètre démarrera et lira la température. Il vous suffit de lire la température sur l'écran LCD. L'appareil s'éteindra automatiquement au bout d'environ 10 secondes après que vous ayez relâché le bouton MEAS.

En appuyant sur le bouton Set, vous accédez au paramétrage (alarme HAL, émissivité (EMS). Chaque fois que vous appuyez sur Set, vous avancez à travers le mode de cycle.

Ce diagramme vous montre la séquence de fonctionnement du mode cycle.

Mode Min (minimum) / Max (maximum) : Les icônes Max ou Min clignotent lorsque vous appuyez sur le bouton laser un fois pour Max et 2 fois pour Min. Puis appuyez sur le bouton MEAS pour confirmer le mode Max ou Min.



Mode c/f : Appuyez 2 fois sur le bouton Set, le symbole °C ou °F clignote. Appuyez sur Laser pour passer de °C à °F ou inversement, puis appuyez sur MEAS pour confirmer.

Mode Ems ↑ et Ems ↓ : Emissivité réglable numériquement de 0.10 à 1.0

Mode verrouillage : Le mode verrouillage est particulièrement utile pour la surveillance continue des températures. Appuyez sur le bouton Laser pour l'annuler et sur MEAS pour confirmer le mode verrouillage. L'appareil affichera continuellement la température jusqu'à ce que vous appuyez sur le bouton Laser.

Mode Hal↑ et Hal↓ : Alarme haute réglable numériquement de -30 à 270

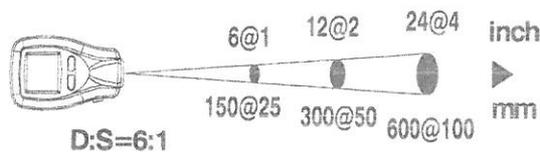
Mode alarme : Appuyez sur le bouton Laser pour allumer ou éteindre. Appuyez sur le bouton MEAS pour confirmer le mode de mesure d'alarme. Si vous n'êtes pas en mode Set, appuyez sur le bouton Laser pour activer ou désactiver le laser et le rétroéclairage.

Conditions de mesures : Si la surface de l'objet à mesurer est couverte de givre, de poussière ou d'autres matériaux, un nettoyage doit être effectué avant toute prise de mesure.

Surfaces réfléchissantes élevées : Si la surface de l'objet à mesurer est extrêmement réfléchissante, appliquer du ruban adhésif ou de la peinture noire jusqu'à ce qu'à ce que vous obteniez une émissivité fixe.

Remplacement de la pile : Lorsque la puissance de la pile n'est plus suffisante, le symbole de la batterie apparait sur l'écran LCD. Ouvrez le compartiment de la pile à l'arrière de l'appareil, remplacez la pile et refermez le compartiment.

Distance de la cible : L'objet à mesurer doit être plus grand que la taille du spot comme illustré ci-dessous. Distance (D) taille du spot (S)



Avertissement :

Rayonnement laser. **Ne pas fixer le faisceau.** Diode laser <1 mW sortie à 675 nm. Produit laser de classe II

Ne pas regarder ou viser directement le pointeur laser vers les yeux. Le faible laser visible ne présente normalement pas de danger, mais peut présenter un danger potentiel si il est regardé pendant une période prolongée.

Description du panneau frontal :

1. Pointeur laser
2. Set key
3. Ecran LCD
4. Attache poignée
5. Sonde IR
6. Bouton MEAS
7. Bouton Laser
8. Compartiment pile

