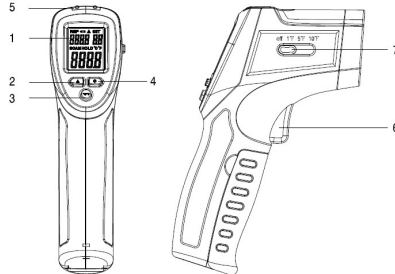


Notice d'emploi – Ref 8666SI – Thermomètre infrarouge à visée laser

Le détecteur de fuites thermiques 8666SI utilise un capteur infrarouge pour localiser les fuites le long des murs, des moulages, des conduits et bien plus encore. La fonction de changement de couleur automatique fournit un retour d'information rapide et intuitif, pour vous montrer où appliquer du mastic, isoler, etc..

Description de l'appareil :

1. Ecran LCD display
2. Bouton Laser
3. Bouton °C/°F
4. Bouton rétro-éclairage
5. LED indication (Rouge Vert Bleu)
6. Bouton On/Off
7. Sélection du seuil (Off/1°F/5°F/10°F)

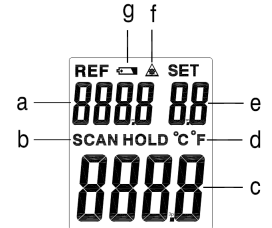

AVERTISSEMENT

Ne pas pointer le rayon laser sur des surfaces réfléchissantes, Évitez une exposition directe au contact de la peau, sur les yeux. Ne pas regarder directement le laser.


Précautions

Tous les modèles doivent être protégés contre :

- Les champs électromagnétiques des postes de soudure, les appareils de chauffage par induction
- L'électricité statique
- Les chocs thermiques (causés par d'importants changements de température)
- Ne laissez pas l'appareil sur ou à proximité d'objets à température élevée.



- a. Température de référence
- b. Symbole Scan/Hold
- c. Température mesurée
- d. Unité °C/°F
- e. Seuil température
- f. Symbole Laser
- g. Symbole batterie faible

Comment utiliser :

1. Maintenez l'appareil près de l'emplacement que vous souhaitez analyser. Ce point de l'objectif initial sera votre cible de référence.
2. Mettez l'appareil sous tension.
3. Maintenez l'appareil visant la cible de référence jusqu'à ce que le feu vert brille sur la cible et une température de référence s'affiche sur l'écran.
4. Scanner lentement la zone d'intérêt avec l'appareil. Si la température mesurée est plus chaude que la température de référence, la lumière passe du vert au rouge et une alarme sonne rapidement. Si la température mesurée est plus froide que la température de référence, la lumière passe du vert au bleu et alarme sonne lentement.
5. Seuil de réglage changement de couleur
 - Pour détecter des changements de température de 1°C (1,8°F), déplacez le curseur vers 1°C sur le panneau de droite
 - Pour détecter des changements de température de 3°C (5,4°F), déplacez le curseur vers 3°C sur le panneau de droite
 - Pour détecter les variations de température importantes de 5°C (9°F), déplacez le curseur vers 5°C sur le panneau de droite

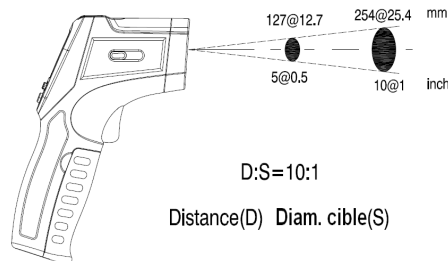
Pour exemple : la température de référence est de 77°C avec un seuil de 3°C

- La lumière sera verte pour les températures mesurées entre 74°C et 80°C
- La lumière sera rouge pour les températures mesurées supérieures à 80°C
- La lumière sera bleue pour les températures mesurées inférieures à 74°C

Champ de vision :

Le diamètre de la zone mesurée est de 1/10 de la distance depuis l'appareil.

Si vous cherchez simplement des zones chaudes et froides, il n'y a pas de soucis si la zone balayée est plus grande que votre cible. Si vous voulez mesurer avec précision la température d'un objet, veuillez vous reporter à la figure ci-dessous :


Caractéristiques :

Température	-50 à 260°C / -58 to 500°F
Rapport distance/Ø cible	10:1
Précision	+2°C ou +2% de la valeur mesurée (si T>0°C) +3°C de la valeur mesurée (si T≤0°C)
Répétabilité	0.5°C
Longueur d'ondes en réponse	8-14µm
Résolution	0.1
Emissivité	Fixe à 0,95
Temps de réponse	< 500µs
Longueur d'ondes Laser	630-660nm
Classe Laser	Classe II
Fonction hold « valeur figée »	Oui
Sélection °C/°F	Oui
Indication batterie faible	Oui
Extinction automatique	15 secondes quand valeur figée sinon 10 min

Remplacement des piles

Ouvrez le couvercle de la batterie, retirez la batterie, mettre dans la nouvelle pile de 9V et puis fermez le couvercle de la batterie.

Note : Veiller à déposer le matériel et les piles usagés dans un endroit écologiquement approprié.