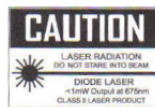




AVERTISSEMENT

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

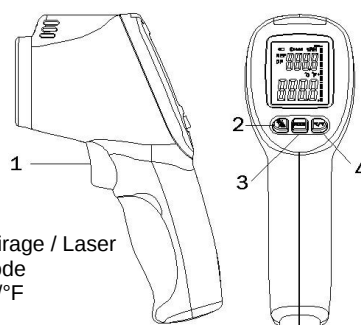
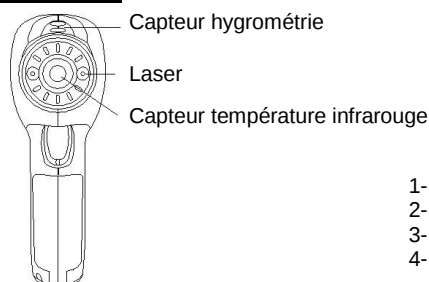
Tous les modèles doivent être protégés contre :

- 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.

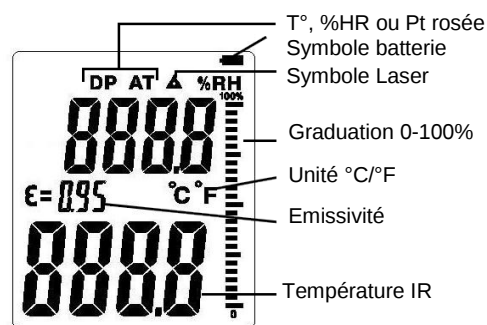
CARACTERISTIQUES

- Température : -50,0°C à +260,0°C
- Précision température : $\pm 3,5^\circ\text{C}$ de -50°C à -20°C, sinon $1\%\pm 1,5^\circ\text{C}$
- Point de rosée : -30°C à +100°C
- Humidité : 0 à 100% RH
- Précision hygrométrie : $\pm 3,5\%$ RH
- Émissivité fixe 0,95
- Rapport optique 12:1

DESCRIPTION



- 1- Gâchette
- 2- Rétro-éclairage / Laser
- 3- Bouton Mode
- 4- Bouton °C/°F



FONCTIONNEMENT

a) Conditions de température et humidité ambiantes

- A la mise en marche, l'appareil détecte automatiquement la température ambiante (AT) et l'hygrométrie ambiante (%RH) ainsi que le point de rosée (DP) et affiche les valeurs sur la ligne supérieure de l'écran.
- Appuyer sur MODE pour afficher ces différentes valeurs.

b) Mesure infrarouge

- Viser l'objet ou l'endroit à mesurer. La distance optimale est à la croisée des deux rayons laser.
- Prendre la mesure en appuyant sur la gâchette. L'écran affichera la température du point de rosée sur la ligne supérieure et la température infrarouge sur la ligne inférieure.

c) Détection de pont thermique

Le thermomètre peut détecter des ponts thermiques, risquant de provoquer l'apparition de rouille ou de moisissures. Ces ponts thermiques sont détectés par la mesure de la différence entre la température ambiante et température infrarouge mesurée :

- Si la température infrarouge est comprise dans l'intervalle de 1/3 de l'écart entre la température ambiante et le point de rosée :
→ Le voyant **VERT** s'allume, il n'y a pas de pont thermique. La zone est saine.
- Si la température infrarouge est comprise dans l'intervalle de 2/3 de l'écart entre la température ambiante et le point de rosée :
→ Le voyant **JAUNE** s'allume, il n'y a un début de pont thermique et un risque notable de rouille ou de moisissures
- Si la température infrarouge est comprise au-delà de l'intervalle de 2/3 de l'écart entre température ambiante et le point de rosée :
→ Le voyant **ROUGE** s'allume, le pont thermique est constaté. De la rouille ou des moisissures sont déjà présent.

Exemple :

A la mise en marche, l'appareil mesure une température ambiante de 25°C et une hygrométrie ambiante de 50%RH.

La température de point de rosée est de 13,8°C.

- Voyant Vert : Température comprise entre 25°C et 21,2°C
- Voyant Jaune : Température comprise entre 21,3 et 17,4°C
- Voyant Rouge : Température comprise entre 17,5°C et 13,8°C

REPLACEMENT DE LA BATTERIE

Lorsque le symbole de batterie s'affiche, il faut changer la batterie.

Ouvrir la trappe situé sur la face avant du manche et insérer une nouvelle pile 9V 6F22 en veillant à respecter la polarité.

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

