

IR °C

www.chainedufroid-haccp.com

THERMOMÈTRE
INFRAROUGE*Double faisceau laser
pour une efficacité accrue*Mesures infrarouges de -35°C à $+800^{\circ}\text{C}$

Résolution optique 10/1

Emissivité réglable

Double visée laser

Alarmes haute et basse programmables

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Plage de mesure étendue : -35°C à $+800^{\circ}\text{C}$**
- Large affichage LCD rétro-éclairé (double affichage)
- Visée avec double faisceau laser pour plus de précision
- Résolution : $0,1^{\circ}\text{C}$
- **Emissivité réglable de 0,1 à 1 (pas de 0,01)**
- Enregistrement des valeurs min et max
- **Programmation d'alarmes haute et basse**
- Fonction maintien de la mesure
- Fonction de verrouillage pour effectuer des mesures en continu
- Mise hors tension automatique

L'innovation de ce thermomètre infrarouge réside dans le fait qu'il soit doté d'un double faisceau laser convergent, permettant de se positionner précisément et rapidement à la distance idéale de mesure (distance focale). Ce double faisceau laser apporte alors à l'utilisateur l'efficacité tant recherchée par les utilisateurs.

Domaines d'applications possibles :

- Alimentaire
- Lignes de productions
- Maintenance
- Energie
- Autres domaines nécessitant des mesures de température sans contact



Distance de mesure > distance focale



Distance de mesure = distance focale



Distance de mesure < distance focale

		Mesure infrarouge
Plage de mesure		-35 à + 800°C (-31 à + 1 472°F)
Température de fonctionnement		0 à 50 °C (32 à 122°F)
Température de stockage		-10 à + 60 °C (-14 à +140°F)
Précision	-35 à 20°C 20 à 300°C 300 à 800°C	± 2,5°C ± (1% de la lecture + 1d) ± (1,5% de la lecture + 1d)
Résolution		0,1°C
Temps de réponse		300ms
Ratio distance de l'objet et diamètre du spot		10 / 1
Source laser		Puissance < 1mW (classe 2) Longueur d'onde : 630 - 670nm
Réponse spectrale		8-14µm nominal
Arrêt automatique		7 s
Alimentation		1 pile 9V de type 6LR61
Dimensions		82 x 160 x 42mm
Poids		160 grammes

Le FI 622TI est un thermomètre doté d'une visée laser à double faisceau permettant des mesures plus précises des températures de surface. La température de surface est généralement représentative de l'état général d'un dispositif mécanique (moteur électrique, roulement,...).

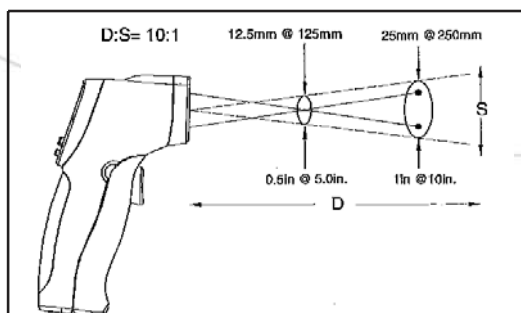
Compte tenu de sa plage d'utilisation et de sa précision, ce thermomètre est capable d'effectuer des inspections thermiques dans la majorité des domaines de l'industrie : les lignes de production, l'énergie, la maintenance, l'alimentaire ou tout autre domaine où une mesure sans contact est nécessaire.

La mesure de température par rayonnement infrarouge est rapide, non destructive et permet d'effectuer des mesures dans des zones à accès difficile ou dangereux.

Il permet également des mesures de température en continu, avec sa fonction verrouillage de mesure, idéale pour effectuer des mesures sans avoir à maintenir la gâchette de visée appuyée.

Son large écran LCD permet au FI 622TI de visualiser immédiatement les paramètres clés de la mesure en cours. Il est également équipé de fonctions évoluées comme le maintien de la mesure, l'enregistrement des valeurs min, max, ainsi que la programmation possible d'alarmes haute et basse.

Résolution optique du FI 622TI : 10/1



Ratio Distance / taille du Spot (D/S) :

La résolution optique (D/S) est définie par le ratio entre la distance de l'objet à mesurer (D) et la taille du spot de mesure (S). Plus le ratio D:S augmente, plus la résolution optique est élevée.

La haute résolution du FI 622TI permet de mesurer de petits objets avec une grande précision.

Accessoires livrés en standard :



- 1 sacoche de rangement
- 1 manuel utilisateur en français