



Thermomètre infrarouge avec caméra intégrée



française
d'Instrumentation 

FI 638TI

Ce nouveau thermomètre infrarouge vidéo permet de réaliser des mesures de température sans contact, avec une visualisation en temps réel des zones scannées. Avec la caméra intégrée, il est possible d'enregistrer une vidéo des endroits où les mesures ont été effectuées.

Le principal avantage de la mesure de température via l'infrarouge réside dans le fait que ces mesures sont effectuées sans aucun contact avec le support à mesurer (pièces sous tension, en mouvement, difficile d'accès ...).

Les vidéos (ou photos) réalisées pendant les mesures peuvent être très utiles pour illustrer des rapports, appuyer la mise en évidence des problèmes rencontrés afin de fournir des explications plus claires et plus précises.

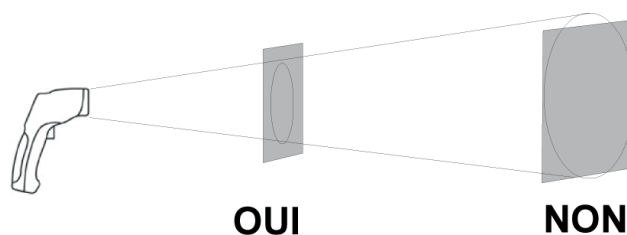
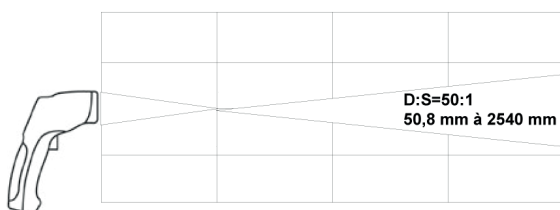
Cet appareil est donc idéal pour diagnostiquer, inspecter et vérifier les températures, tout en gardant une trace de l'endroit où ont été effectuées les mesures.

Caractéristiques principales

- Affichage LCD graphique TFT couleur
- Intègre un appareil photo et une caméra
- Emissivité réglable
- Paramétrage d'alarmes haute et basse
- Visée laser débrayable
- Mode de mesure en continu avec verrouillage
- Mémorisation des valeurs min / max / moy / différence
- Indication de la température et de l'humidité ambiante
- Indication du point de rosée et du bulbe humide
- Entrée pour thermocouple type K
- Interface USB

Distance par rapport à la cible







Distance	1270	2540	3810	mm
Diamètre	25,4	50,8	76,2	mm



Assurez-vous que la cible soit plus large que la taille de la visée laser

Modes de mesure

Le FI 638TI est doté d'une interface moderne et intuitive basée sur un système d'icônes regroupant les fonctions principales de l'appareil :

-  PHOTO IR : pour la mesure de température IR, température ambiante et humidité, avec visualisation.
-  MESURE IR : pour la mesure de température IR seule
-  POINT DE ROSEE : pour la mesure de température IR et du point de rosée
-  JOURNAL DE DONNEES : mode enregistreur
-  MEMOIRE DE DONNEES : pour l'affichage des images, des vidéos ou des enregistrements
-  REGLAGES : pour le réglage des différents paramètres de l'appareil

Spécifications

Modèle	FI 638TI
Affichage	TFT graphique couleur 2,2" avec rétro-éclairage (640 x 480 pixels)
Mesure de température IR	
Gamme	-50°C à +1 000°C
Optique (D : S)	50:1
Précision	±1% ±1°C (20°C à 500°C) / ±1,5% (500°C à 1 000°C) / ±3,5°C (-50°C à 20°C)
Résolution	0,1°C
Répétabilité	±1,5°C (-50°C à 20°C) / ±0,5% ou ±0,5°C (20°C à 1 000°C)
Temps de réponse	150 ms
Réponse spectrale	8 à 14 µm
Emissivité	Ajustable de 0,10 à 1,00 (pré-réglée à 0,95)
Mesure de température type K	
Gamme	-50°C à +1 370°C
Précision	±2,5% ±1,5°C (100,1°C à 1 370°C) / ±3% ±3°C (-50°C à 100°C)
Résolution	0,1°C (< 1 000°C) / 1°C (> 1 000°C)
Mesures de température ambiante et hygrométrie	
Température ambiante	0°C à 50°C
Précision	±0,5°C (10°C à 40°C) / ±1°C
Point de rosée	0°C à 50°C
Précision	±0,5°C (10°C à 40°C) / ±1°C
Humidité relative	0 à 100% HR
Précision	±3% HR (40% à 60%) / ±3,5% HR (0% à 40% et 60% à 80%) / ±5% HR (0% à 20% et 80% à 100%)
Alarmes haute / basse	Signal clignotant sur l'écran et signal sonore avec seuils réglables
Laser	Double visée laser
Mémoire	50 Mo interne + carte micro SD
Interface	USB
Alimentation	Batterie rechargeable Li-Ion
Dimensions / Poids	205 x 62 x 155 mm / 410 g
Garantie	3 ans
Livré avec	Une mallette de transport, un câble USB, un adaptateur secteur, un thermocouple type K, un trépied et une notice d'utilisation



Demande de renseignements au 03 25 71 25 83 ou par e-mail : infos@distrame.fr - Site Internet : www.distrame.fr