

KOBAN

Le thermomètre infrarouge KTIR-1050 permet d'effectuer des mesures de température sans contact, de -50° C à 1050° C. Résolution optique 30:1. Il effectue la mesure de température par thermocouple type k. Il est doté d'un pointeur laser qui augmente la précision de l'objectif et d'un écran rétroéclairé. L'émissivité ainsi que d'autres caractéristiques sont réglables. Il dispose d'un logiciel pour l'installation sur PC et d'un émetteur de radiofréquences pour la connexion et la transmission de données du thermomètre au PC.

CARACTÉRISTIQUES



- ✓ Mesure de température avec sonde de type K.
- ✓ Mesure précise de la température sans contact.
- ✓ Pointeur laser incorporé.
- ✓ Design moderne
- ✓ Interrupteur °C / °F .
- ✓ Émissivité réglable numériquement de 0.10 à 1.0
- ✓ Enregistrement MAX, MIN, DIF, AVG.
- ✓ Écran LCD avec rétro éclairage.
- ✓ Détection de la plage automatique
- ✓ Résolution 0.1 °C (0.1 °F).
- ✓ Alarme haute et basse.
- ✓ Arrêt automatique
- ✓ Fonction HOLD pour rétention de données.
- ✓ Interface USB sans fils (RF 433MHz).
- ✓ Inclue: mallette de transport, batterie de 9V, thermocouple type K, émetteur RF, source de courant, trépied , interface avec PC, CD software.
- ✓ IP40

UTILISATIONS

- Entretien général
- Chauffage, ventilation et climatisation
- Véhicules
- Agro-alimentaire
- Stockage réfrigéré
- Moulage/injection
- Asphalte
- Etc...



Certifications

- ✓ EN-61326
- ✓ EN-60825
- ✓ EN-61010-1
- ✓ EN-61010-2-031



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Temps de réponse	Moins de 1 sec
Réponse spectrale	8-14µm
Émissivité	Réglable numériquement de 0.1 à 1.0
Indicateur d'excès de la limite	Affichage sur l'écran LCD "-OL", "OL"
Polarité	Automatique (aucune indication pour une polarité positive, signe (-) pour une polarité négative)
Laser	Sortie <1mW, longueur d'onde 630-670nm, Laser de Classe 2 (II)
Température de fonctionnement	0 à 50°C (32 à 122 °F)
Température de stockage	-20 à 60°C (-4 à 140°F)
Humidité relative	10% à 90% en fonctionnement/ <80% en stockage
Alimentation	Batterie 9V, NEDA 1604A ou IEC 6LR61 ou équivalent
Certification	CE
Dimensions	100 x 56 x 230 mm
Poids	290 g

CARACTÉRISTIQUES DE MESURE

Mesure de la température avec sonde K

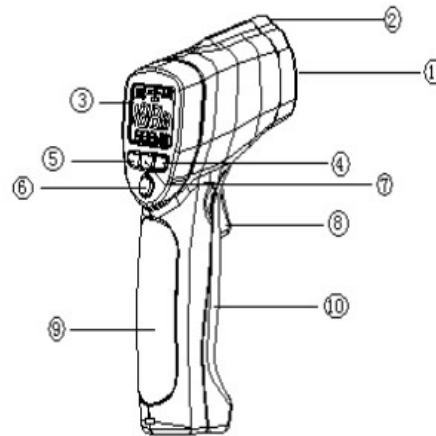
Plage de mesure de température avec sonde K	-50 à 1370°C (-58 à 2498°F)	
Résolution	0,1°C (0,1°F)	
	1°F (2000 à 2498°F)	
Précision	-50 à 1000°C (-58 à 1999°F)	±1,5% de la mesure ±3°C (±5°F)
	1000 à 1370°C (2000 à 2498° F)	±1,5% de la mesure ±2°C (±3,6°F)

Mesure de la température IR

Plage de mesure de température IR	-50 à 1050°C (-58 à 1922°F)	
Résolution Optique	30:1	
Résolution	0,1°C (0,1°F)	
Précision	-50 à 20°C (-58 à -4°F)	±5°C (±9°F)
	20 à 200°C (-4 à 392°F)	±1.5% de la mesure ±2°C (±3,6°F)
	200 à 538°C (392 à 1000°F)	±2.0% de la mesure ±2°C (±3,6°F)
	538 à 1050°C (1000 à 1922°F)	±3.5% de la mesure ±5°C (±9°F)

CONTRÔLES

- 1-Capteur IR
- 2-Rayon pointeur laser
- 3-Écran LCD
- 4-Bouton Bas
- 5-Bouton Haut
- 6-Bouton mode
- 7-Bouton laser
- 8-Gachette de mesure
- 9-Poignée
- 10-Capot de la batterie



ICÔNES

- 1-Sauvegarde des données
- 2-Indicateur de mesure
- 3-Valeur et symbole de l'émissivité
- 4-Affichage °C/°F
- 5-Obtention de l'émissivité automatique
- 6- Symbole de verrouillage et de laser "en fonctionnement"
- 7-Symboles d'alarmes haute et basse
- 8-Valeurs de températures pour MAX, MIN, DIF, AVG, HAL, LAL et TK
- 9- Valeur d'EMS pour MAX, MIN, DIF, AVG, HAL, L et TK
- 10-Valeur de la température actuelle
- 11-Indicateur de batterie faible

