



Français

Fiche Technique

Numéro de Stock: 193-8693

IR Thermometer with dual laser point, high temp.
with color LCD alarm

FR



Description

Nous vous remercions de votre achat du thermomètre IR. Cet appareil est capable de prendre des mesures de température sans contact (infrarouges) en appuyant sur un bouton. Le pointeur laser intégré augmente la précision de la cible, tandis que les boutons-poussoirs pratiques se combinent pour un fonctionnement pratique et ergonomique.

Les thermomètres infrarouges sans contact peuvent être utilisés pour mesurer la température d'une surface d'objet qui ne peut pas être mesurée par un thermomètre traditionnel (contact), tel qu'un objet en mouvement, la surface avec un courant électrique ou des objets difficiles à atteindre.) L'utilisation et l'entretien appropriés de ce compteur fourniront des années de service fiable.

Caractéristiques

- Fonction de détection rapide
- Précision des mesures sans contact
- Observation laser double
- Surface unique, conception de logements modernes
- saisie automatique de données
- Commutateur °C/ °F
- Emissivité Réglable numériquement de 0,10 à 1,0
- Affichage de la température MAX
- Fonction d'alarme de vision
- Gamme automatique et résolution d'affichage de 0,1°C (0,1°F)
- Verrou de déclenchement
- Réglez les alarmes hautes et basses

Spécifications

Écart de température	-50 to 800 °C (-58°F ~ 1472°F)
D:S	20:1
Résolution d'affichage	0.1 °C (0.1°F) < 1000, 1°F > 1000
Précision	-50 ~ 20°C (-58°F ~ 68°F) ±2.5°C(4.5°F) 20°C ~ 300°C (68°F ~ 572°F) ±1.0% ±1.0°C(1.8°F) 300°C ~ 800°C (572°F ~ 1472°F) ±1.5%
	Supposant une température ambiante de 23 à 25 °F (73 à 77 °F)
Répétabilité	-50 ~ 20°C(-58 ~ 68°F): ±1.3°C (2.3°F) 20 ~ 800°C (68 ~ 1472°F): ±0.5% or ±0.5°C (0.9°F)
Temps de réponse	150ms
Réponse spectrale	8 ~ 14µm
Émissivité	Réglable numériquement de 0,10 à 1,0
Indication de portée	L'écran LCD affichera
Polarité	Automatique (aucune indication de polarité positive); Signe moins (-) pour une polarité négative
Laser à diodes	Sortie < 1 mW, longueur d'onde 630 ~ 670 nm, produit laser de classe 2
Température d'utilisation.	0 à 50°C (32 à 122°F)
Temps de stockage	-10 à 60 ° C (14 à 140 ° F)
Humidité relative	10% ~ 90% HR en fonctionnement, < 80% de stockage RH
Psource de courant	Batterie 9V, NEDA 1604A ou IEC 6LR61, ou équivalent
SÉCURITÉ	«CE» Conforme à EMC

Note:

Champ de vision: Assurez-vous que la cible est supérieure à la taille de l'unité. Plus la cible est petite, plus vous devriez être proche. Lorsque la précision est critique, assurez-vous que la cible est au moins deux fois plus grande que la taille du spot.

Valeurs d'émissivité

Substance	Thermique Émissivité	Substance	Emissivité thermique
Asphalte	0,90 à 0,98	Tissu (noir)	0.98
Béton	0.94	Peau humaine	0.98
Ciment	0.96	Mousse	0,75 à 0,80
Le sable	0.90	Charbon de bois (poudre)	0.96
Terre	0,92 à 0,96	Laque	0,80 à 0,95
Eau	0.92 to 0.96	Laque (mat)	0.97
La glace	0,96 à 0,98	Caoutchouc (noir)	0.94
Verre	0.83	Plastique	0,85 à 0,95
Céramique	0,90 à 0,95	Bois	0.90
Céramique	0,90 à 0,94	Papier	0,70 à 0,94
Marbre	0.94	Oxydes de chrome	0.81
Plâtre	0,80 à 0,90	Cuivre	0.78
Mortier	0,89 à 0,91	Oxydes de fer	0,78 à 0,82
Brique	0,93 à 0,96	Les textiles	0.90