

## 6. THERMOMETRES INFRAROUGE DIGITALS

### IRT-7920 THERMOMETRE INFRAROUGE AVEC CONNEXION POUR SONDE DE TYPE K

#### DESCRIPTION

- Détection par détecteur Infrarouge avec l'indicateur laser ou sonde thermocouple de type K.
- Appareil portable, facile d'utilisation.
- Sélection des °C/°F.
- Eclairage de l'écran à cristaux liquides.
- Lectures des max/min.
- Alarme sonore et indication visuel des Hi/Lo.
- Fonction mémoire de données (50 ensembles de données) et fonction lecture.
- Indication de dépassement de gamme de (OL ou - OL).
- Fonction mesure par IR.
- Arrêt automatique après (IR : 10 s ou continu ; par sonde de TYPE-K 30 minutes).
- Alimentation : 1 batterie de 9 V incluse.
- Indicateur de batterie faible.
- Durée de vie de la batterie : ± 150 heures (indicateur laser et allumage écran sur arrêt).

#### CARACTERISTIQUES IR

- Echelle de température : -20°C à +500°C (-4°F à +932°F).
- Résolution : 0,1°C (0,2°F).
- Précision : ± 2 % de la lecture ou ± 2°C (4°F), pour le max (+ voir le coefficient de la température).
- Réglage de l'émissivité : de 0,17 à 1 (préréglé à 0,95).
- Caractéristique du pointeur LASER : 1 mW (classe 2).
- Rapport de lecture optique : 8:1 avec une cible minimum de 25,4 millimètres (1").
- Courbe de réponse : 6 µm à 14 µm.

#### SONDE TYPE K

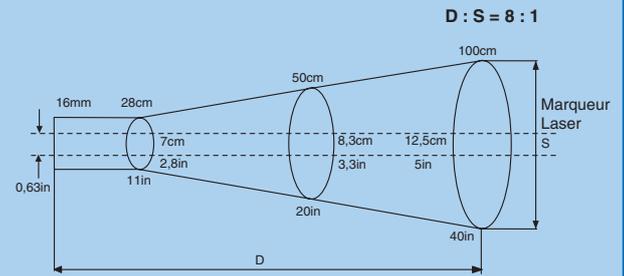
- Echelle de température: -100°C à +1333°C (-148°F à +1999°F).
- Résolution et précision de base : (calibrée à 23 ±5°C).  
Précision : 18°C à 28°C avec l'humidité relative de plus de 80 % (+ voir le coefficient de température).

Fonction	Résolution	Echelle	Précision
°C	0,1°C	-100°C~0°C	±(0,2 % rdg + 1,0°C)
		0°C~200°C	±(0,1 % rdg + 1,0°C)
	1°C	200°C~1333°C	±(0,2 % rdg + 2°C)
°F	0,1°F	-148°F~32°F	±(0,2 % rdg + 2°F)
		32°F~200°F	±(0,1 % rdg + 2°F)
	1°F	200°F~1999°F	±(0,2 % rdg + 4°F)

- La précision de base n'inclut pas l'erreur de la sonde.

#### CARACTERISTIQUES

- Coefficient de température: 0,1 x les spécifications de la précision par °C de 0°C à 18°C et à 28°C à 50°C (32°F à 64°F et à 82°F à 122°F).
- Temps de réponse : une fois par seconde.
- Température de fonctionnement : 0°C à +50°C (+32°F à +122°F)
- Humidité de fonctionnement: en dessous de 80 % RH.
- Conditions de stockage : -10°C à +60°C (+14°F à +140°F) ; en dessous de 70 % RH.
- Dimensions : 170 mm x 52 mm x 38 mm (6,7" x 2,1" x 1,5").
- Poids : 180 g, avec la batterie.
- Livré avec 1 sonde de type K, batterie, sacoche de transport et manuel d'instruction.
- Voir accessoires pour toutes les sondes "PR" disponibles



**ITE-8909**

**THERMOMETRE INFRAROUGE (sans contact)**  
Type Pistolet - Livré avec batterie et mallette de transport.

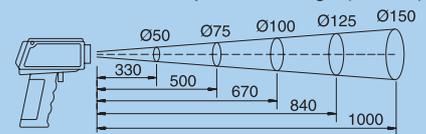
**DESCRIPTION**

- Mesure des températures sans aucun contact.
- Enregistrements par Thermocouple type "K" incorporé (sonde non fournie).
- Sélecteur pour °C ou °F.
- Grand écran digital rétro éclairé.
- Type pistolet, compact et robuste.
- Rappel sur l'écran des "Pics" mini et maxi.
- Mise en mémoire des lectures et/ou des "Pics".
- Auto extinction pour économie de la batterie.
- Batterie 9 V DC incluse.

**SPECIFICATIONS**

- Plage de Lecture : de **-10°C** à **+350°C** (14°F à 662°F).
- Résolution : **1°C**. Temps de référence : approx 1 s.
- Précision : + 2 % de la valeur lue ou + 2°C (+ 3°F) de la valeur la plus grande.
- Température d'utilisation : de **0°C** à **+50°C** (+32°F à +122°F).
- Hygrométrie d'utilisation : < à **80 %** d'humidité relative.
- Réglage de l'émissivité compris en 0,1 et 0,95.
- Dimensions : **195 mm x 120 mm x 58 mm** (7,7" x 4,7" x 2,3").
- Poids : **265 g** (0,6 lbs).
- Voir accessoires pour toutes les sondes "PR" disponibles

Diamètre des Spots infrarouge (en mm)



Distance de l'objet (en mm)



ITE-8909