

IRTEC P IVT

Thermomètre infrarouge portable
8-14 µm avec caméra embarquée

L’IRtec P IVT est un thermomètre infrarouge portable équipé d’une caméra vidéo embarquée qui permet de visualiser à la fois la zone étudiée et la température mesurée, sur une large plage de -50 à 1000°C avec un temps de réponse court (150 ms).

Compact, léger et facile à utiliser, c’est la solution idéale pour documenter vos mesures avec photo, vidéo ou acquisition de données.

Description

L’IRtec P IVT est un thermomètre infrarouge portable équipé d’une caméra vidéo embarquée qui permet de visualiser à la fois la zone étudiée et la température mesurée, sur une large plage de -50 à 1000°C avec un temps de réponse court (150 ms). Compact, léger et facile à utiliser, c’est la solution idéale pour documenter vos mesures avec photo, vidéo ou acquisition de données. Une carte MicroSD peut être ajoutée en option pour augmenter la capacité de stockage des données.

Doté d’une entrée pour thermocouple type K, d’un capteur d’humidité et d’une double visée laser, il bénéficie également d’un large écran LCD permettant l’affichage des mesures en température et humidité ainsi que des valeurs MIN et MAX.

- Emissivité réglable de 0.1 à 1.00 (Préréglée à 0.95)
- Temps de réponse court (150 ms)
- Pointage laser avec double visée laser ultra lumineux
- Enregistrement d’images (JPEG), vidéos (AVI) et texte (TXT)
- Mesure d’humidité relative, température et point de rosée
- Entrée pour thermocouple type K avec connecteur MiniDin universel
- Visualisation par large écran LCD rétro-éclairé des mesures et valeurs MIN / MAX
- Emplacement pour carte MicroSD
- Prise en main facilitée
- Compact et léger

L’IRtec P IVT est particulièrement adapté aux mesures de température de surface des objets suivants :

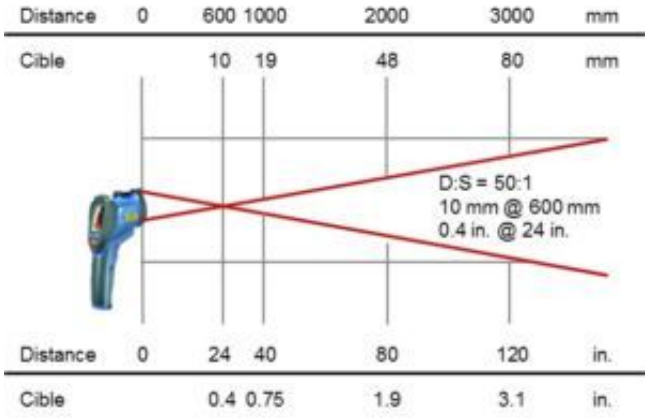
- Pièces mobiles (rouleaux de papiers…)
- Boitiers de vitesse et moteurs
- Pièces actives (composants électriques, transformateurs…)
- Pièces ne pouvant être touchées (pièces fraîchement peintes)
- Aliments
- Substances corrosives

Spécifications

Mesure infrarouge

Plage de mesure	-50 à 1000°C
D: S	50:1
Précision	De 20 à 500°C : ±1% ou ±1,0°C De 500 à 1000°C : ±1,5% De -50 à 20°C: ±3,5°C
Résolution	0,1°C (0,1°F) <1000°C 1°C (1°F) > 1000°C
Répétabilité	De -50 à 20°C : ±1,5°C De 20 à 1000°C : ±0,5% ou ±0,5°C
Temps de réponse	150 ms
Gamme spectrale	8 ~ 14 µm
Emissivité	Réglable de 0.10..1.00

Optique



Mesure par thermocouple type K

Plage de mesure	De -50 à 1370°C
Précision	De 0 à 1370°C : ±0,5% ou ±1,5° De -50 à 0°C : ±2,5°C
Résolution	0,1°C (0,1°F) <1000°C 1°C (1°F) <1000°C

Température de l'air et humidité relative

	Air	Point de rosée	Humidité relative
Plage de mesure	0 à 50°C	0 à 50°C	0 à 100% HR
Précision	De 10 à 40°C : ±0,5°C Au-delà : ±1,0°C	De 10 à 40°C : ±0,5°C Au-delà : ±1,0°C	De 40% à 60%: ±3% RH De 20% à 40% et 60% à 80% : ±3,5% RH De 0% à 20% et 80% à 100% : ±5% RH

Spécifications générales

Dimensions L x l x h	205 x 62 x 155 mm
Masse	410 g
Ecran	2,2" 320 x 240 LCD couleur avec rétroéclairage
Batteries	Rechargeable Autonomie : Environ 4 h en continu Temps de charge : Environ 2 heures avec adaptateur secteur ou USB

Spécifications environnementales

Domaine nominal de fonctionnement	0 à 50°C (32 à 122°F)
Conditions de stockage	-10 à 60°C (14 à 140°F) (10 à 90% HR sans condensation)

Modèles et accessoires

Instrument :

Veuillez sélectionner les options des différentes tables ci-dessous pour déterminer la référence complète du produit.

IRtec P IVT-0/FR

Livré en standard avec :

- Instrument
- Batteries rechargeables et alimentation, câble USB, valise ABS, trépied, thermocouple type K
- Manuel d’utilisation

IRtec P IVT-1/FR

Livré en standard avec :

- Instrument
- Batteries rechargeables et alimentation, câble USB, valise ABS, trépied, thermocouple type K
- Certification de traçabilité
- Manuel d’utilisation

Accessoires :

F2137100	Sonde de température ambiante
F2132100	Sonde de température de contact

Informations de transport :

Dimensions	205 x 62 x 155 mm
Poids	410 g