



## IRtec P IVT

### Thermomètre infrarouge portable avec caméra embarquée

L'IRtec P IVT est un thermomètre infrarouge 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 Micro SD peut être ajoutée en option pour augmenter la capacité de stockage des données.

# Description

L'IRtec P IVT est un thermomètre infrarouge 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

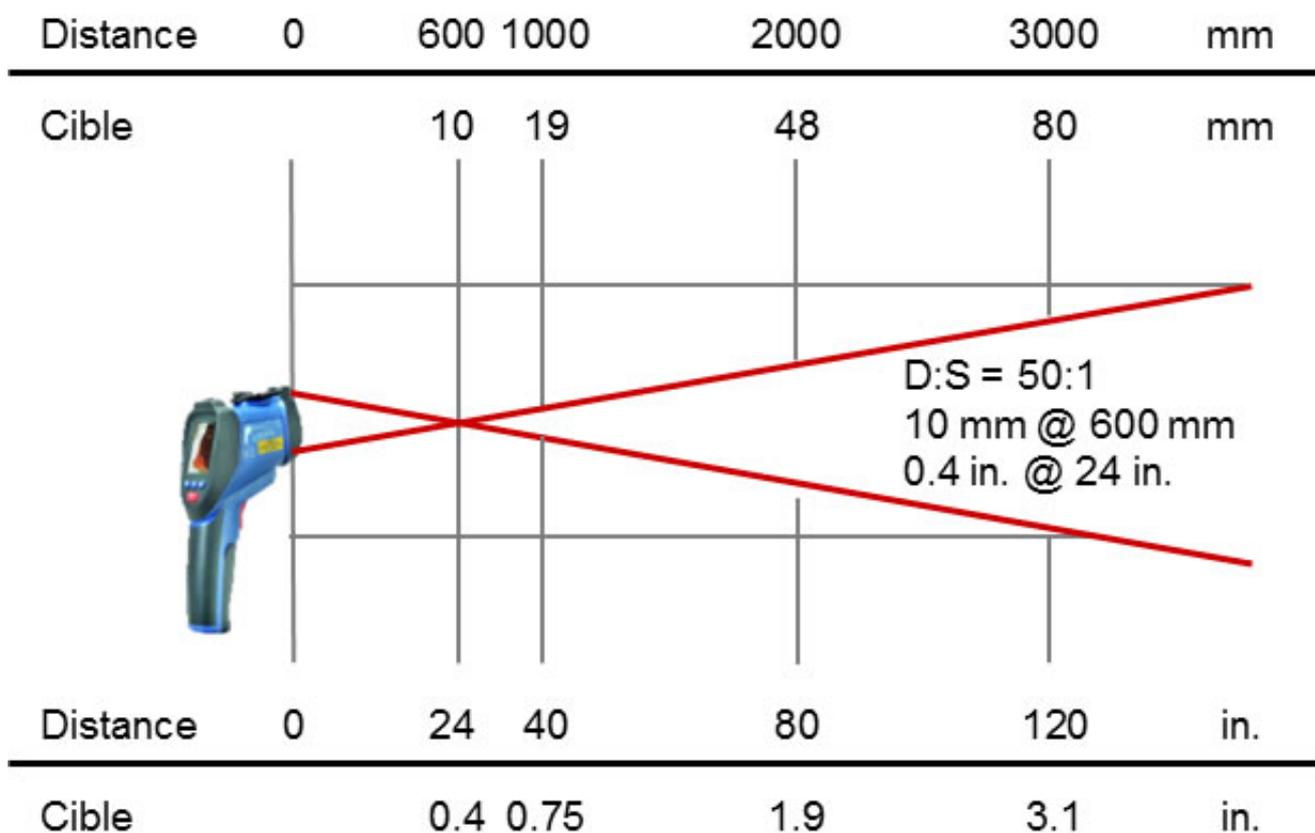
L'IRtec P IVT est particulièrement adapté aux mesures de température de surface des objets suivants :

- Pièces mobiles (rouleaux de papiers...)
- Boîtiers 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
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



## Mesure par thermocouple type K



Plage de mesure

De -50 à 1370°C

Précision

De 0 à 1370°C :  $\pm 0,5\%$  ou  $\pm 1,5^\circ$

De -50 à 0°C :  $\pm 2,5^\circ\text{C}$

Résolution

# Modèles et accessoires

## Instrument :

*Veillez 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