RAYOMATIC USB

Thermomètre infrarouge de process
8-14 µm avec sortie 4-20 mA et
communication USB

IRtec Rayomatic USB est un thermomètre infrarouge de process mesurant les températures de -40°C à 1000°C avec précision, répétabilité et un temps de réponse de 240 ms seulement.

- 8 à 14 µm
- Sortie 2 fils 4-20 mA
- Gamme de température et émissivité réglables via logiciel sur liaison USB
- Emissivité réglable de 0.1 à 1.0
- Optiques 15:1, 30:1 et CF
- Serveur OPC
- Enregistrement des données, alarmes et affichage graphique déroulant
- Boitier IP65 en acier inoxydable

Description

IRtec Rayomatic USB est un thermomètre infrarouge de process mesurant les températures de -40°C à 1000°C avec précision, répétabilité et un temps de réponse de 240 ms seulement.
Il convient à la plupart des matériaux tels que la nourriture, le papier, les textiles, les plastiques, le cuir, le tabac, les produits pharmaceutiques, les produits chimiques, le caoutchouc, le charbon et l’asphalte.
Entièrement configurable par PC, il est livré avec le logiciel IRConfig et un câble de liaison USB.
L'utilisateur peut configurer l'émissivité et la gamme à l'aide de l'interface logiciel ou par client OPC.

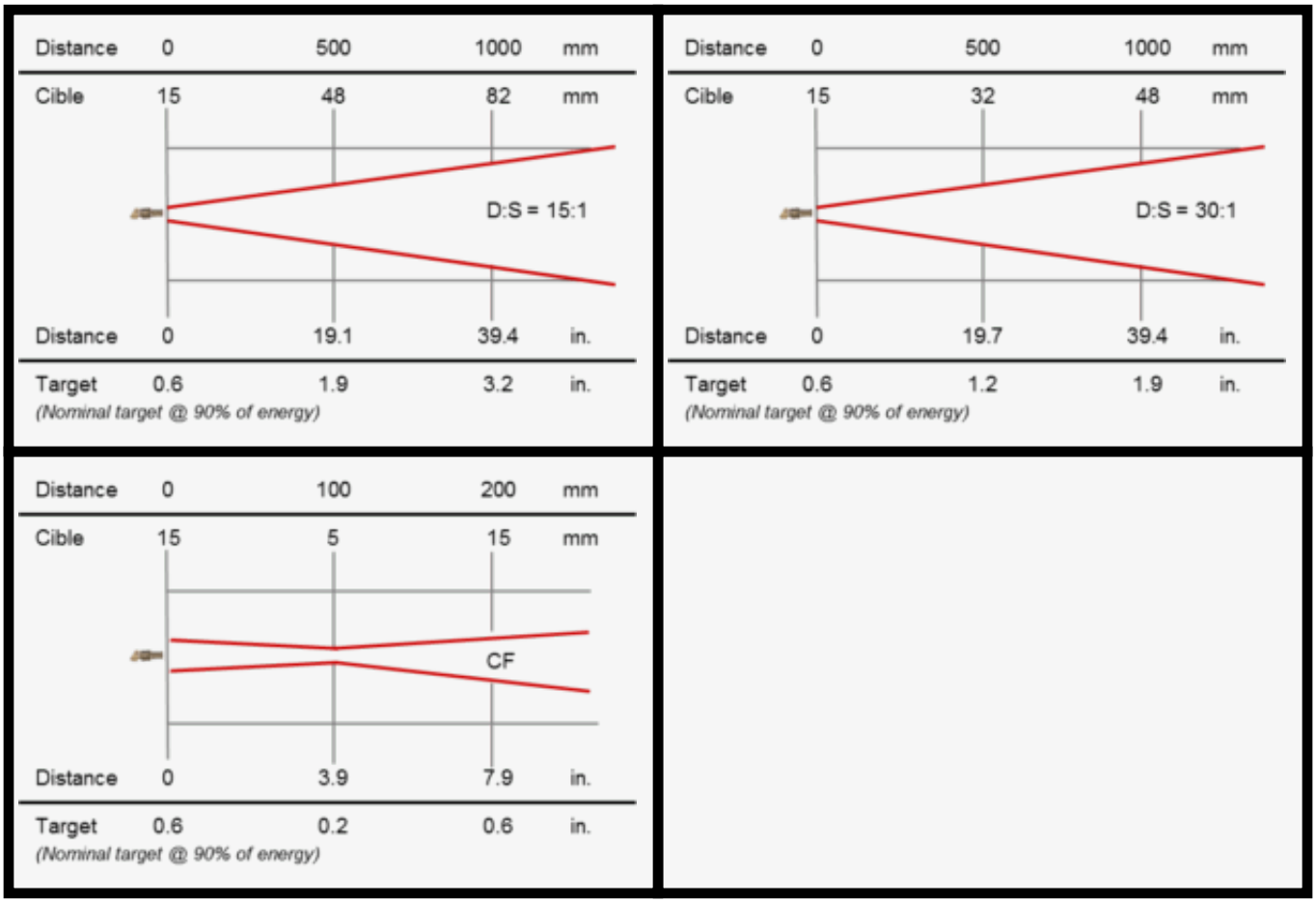
- 8 à 14 µm
- Sortie 2 fils 4-20 mA
- Gamme de température et émissivité réglables via logiciel sur liaison USB
- Emissivité réglable de 0.1 à 1.0
- Optiques 15:1, 30:1 et CF
- Serveur OPC
- Enregistrement des données, alarmes et affichage graphique déroulant
- Boitier IP65 en acier inoxydable

Spécifications

Mesure de température

Plage de température	-40 à 1000°C
Réponse spectrale	8 - 14 µm
Emissivité	Ajustable de 0.1 à 1.0
Précision	±1% L ou 1°C
Répétabilité	±0,5% L ou 0,5°C
Temps de réponse	240 ms (90%)

Optiques



Fonctionnalités additionnelles

Acquisition des données	Enregistrement des données, alarmes et affichage graphique déroulant sur logiciel PC
Sortie	4-20 mA 2 fils

Spécifications générales

Dimensions L x l x h	Module électronique : Ø 25 x 106,5 mm Filetage : M20 x 1 mm
Masse	175 g avec câble
Boitier	Acier inoxydable
Alimentation	24 VDC (Max 28 VDC)
Tension détecteur	6 VDC Min
Impédance de boucle	900 Ω Max (4-20 mA OUT)
Interfaces	USB

Spécifications environnementales

Domaine de référence	De 0°C à +70°C (95% sans condensation)
Etanchéité	IP65

Modèles et accessoires

Instrument :

Structure du code de commande: USB-AA-BB-C/MAN
Veuillez sélectionner les options des différentes tables ci-dessous pour déterminer la référence complète du produit.

USB	**Rayomatic USB**

Livré en standard avec :

- Logiciel IRConfig
- Câble de connexion USB
- Câble de sortie
- Manuel d'utilisation en français

Table AA	**Optique - Distance à la cible**
15	Optique 15:1, 48 mm @ 500 mm
30	Optique 30:1, 32 mm @ 500 mm
CF	Lentille champ convergent, 5 mm @ 100 mm
Table BB	**Accessoires**
NO	Aucun
WJ	Système de refroidissement Air/Eau + buse de soufflage
Table C	**Certificat d'étalonnage**
0	Aucun
1	Certificat d'étalonnage usine avec traçabilité

Accessoires :

FBL	Bride de fixation fixe pour Rayomatic USB
ABL	Bride de fixation ajustable pour Rayomatic USB
APL	Buse de soufflage pour Rayomatic USB
PWL	Fenêtre de protection plastique, support en acier inoxydable
LSTL	Pointeur laser pour RAYOMATIC USB
DLSBFL	Support fixe de double pointeur laser pour RAYOMATIC USB
DLSBAL	Support ajustable de double pointeur laser pour RAYOMATIC USB
DLSBCE	Extension de câble pour support de double pointeur laser - 1 m
PUCE	Extension de câble pour capteur de Rayomatic USB sans système de refroidissement - 1 m, jusqu'à 29 m d'extension
PUCEHT	Extension de câble, haute température, pour capteur de Rayomatic USB avec système de refroidissement - 1 m, jusqu'à 29 m d'extension
CALCERT A	Certificat d'étalonnage usine avec traçabilité
CALCERT B	Réétalonnage et certificat d'étalonnage