

## Thermomètre infrarouge de process avec sortie 4-20 mA et connexion USB

IRtec Rayomatic USB est un thermomètre infrarouge 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.

INFRARED  
THERMOMETERS



- ▶ Mesure de -40°C à 1000°C
- ▶ 8 à 14 µm
- ▶ Sortie 2 fils 4-20 mA
- ▶ Gamme de température et émissivité réglables via logiciel sur liaison USB
- ▶ Emissivité ajustable 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
- ▶ Boitier refroidi à l'air / eau, collier de purge d'air, visée laser, double pointeur laser et supports de fixation en option



### AOIP SAS

50-52 Avenue Paul Langevin

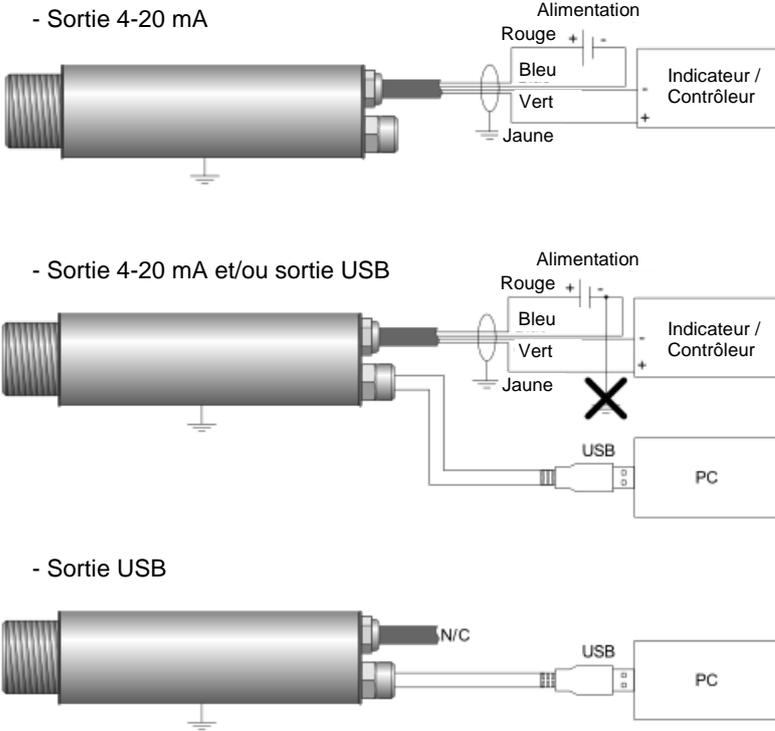
F-91130 Ris Orangis

Tel: +33 (0)169 028 900 – Fax: +33 (0)169 020 599

Email: [export@aoip.com](mailto:export@aoip.com)

[www.aoip.fr](http://www.aoip.fr)

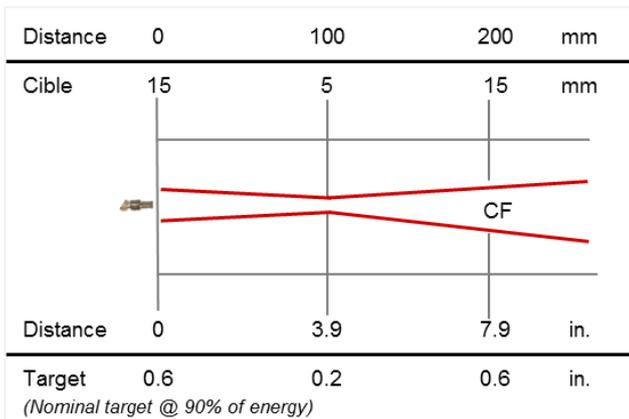
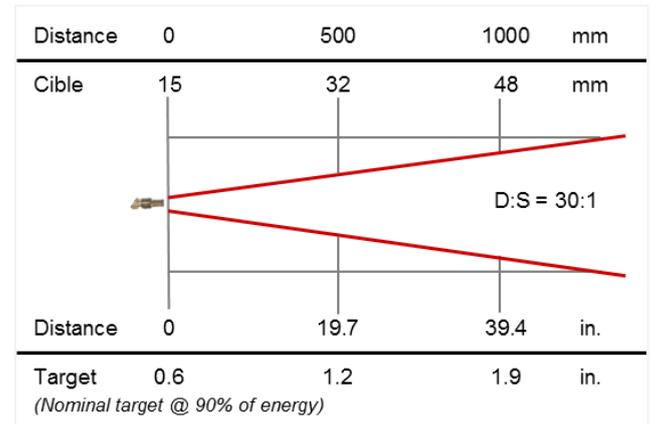
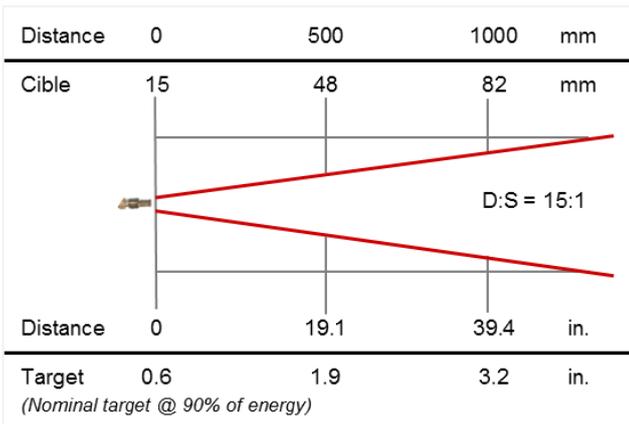
## Connexion des sorties



## Spécifications techniques

<b>Gamme</b>	-40 à 1000°C
<b>Optiques</b>	15:1, 30:1, CF
<b>Sorties</b>	Linéaire 4-20 mA
<b>Précision</b>	±1% L ou 1°C
<b>Répétabilité</b>	±0,5% L ou 0,5°C
<b>Emissivité</b>	Ajustable de 0.1 à 1.0
<b>Temps de réponse</b>	240 ms (90%)
<b>Bande spectrale</b>	8 – 14 µm
<b>Alimentation</b>	24 VDC (Max 28 VDC)
<b>Tension détecteur</b>	Min 6 VDC
<b>Impédance de boucle</b>	900 Ω Max (4-20 mA OUT)
<b>Boîtier</b>	Acier inoxydable
<b>Dimensions</b>	Ø 25 x 106,5 mm
<b>Filetage</b>	M20 x 1 mm
<b>Poids avec câble</b>	175 g
<b>Longueur de câble</b>	Sortie 4-20 mA: 1 m / USB: 1 m (autres en option)
<b>Etanchéité</b>	IP65
<b>Température de travail</b>	0 à 70°C
<b>Humidité relative</b>	95% sans condensation

## Optiques



## Accessoires



FBL Bride de fixation fixe

ABL Bride de fixation ajustable



LSTL Pointeur laser



DLSBFL Support fixe de double pointeur laser

DLSBAL Support ajustable de double pointeur laser

DLSBCE Extension de câble - 1 m



APSL Buse de soufflage



WJ Système de refroidissement Air / Eau +  
buse de soufflage

## Code de commande

### USB-AA-BB-C/MAN

Livré en standard avec logiciel IRConfig, câble de connexion USB, câble de sortie, manuel 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 proche, 5 mm @ 100 mm

Table BB	Accessoires
NO	Aucun
WJ	Système de refroidissement Air/Eau + buse de soufflage

Table D	Certificat d'étalonnage
0	Aucun
1	Certificat d'étalonnage usine traçable avec points d'étalonnage



PWL Fenêtre de protection plastique,  
support en acier inoxydable

**Extensions de câble**, jusqu'à 29 m d'extension  
PUCE Pour capteur sans option WJ - 1 m  
PCCEHT Pour capteur avec option WJ - 1 m