

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
- ▶ Boîtier IP65 en acier inoxydable
- ▶ Boîtier 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

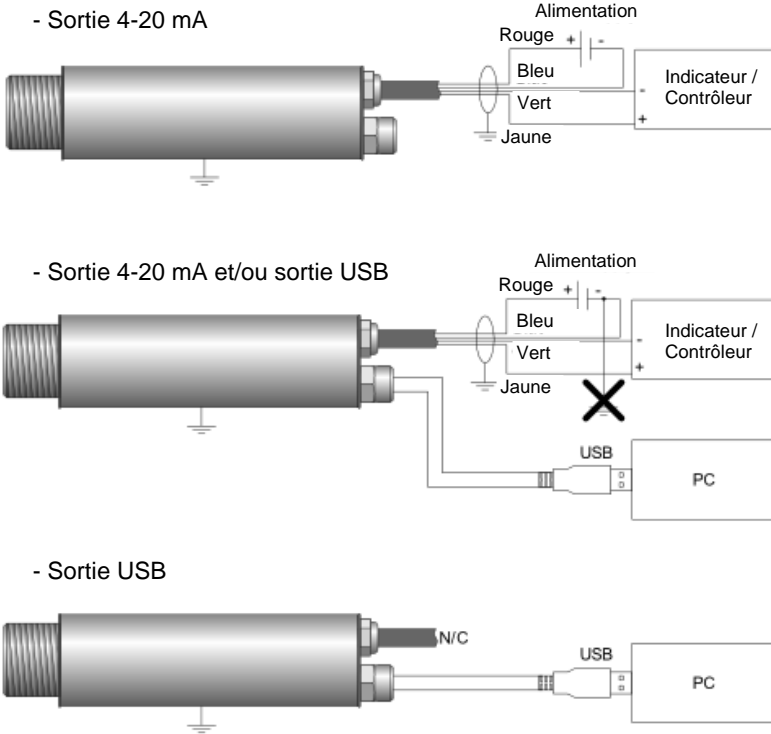
F-91130 Ris Orangis

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

Email: export@aoip.com

www.aoip.fr

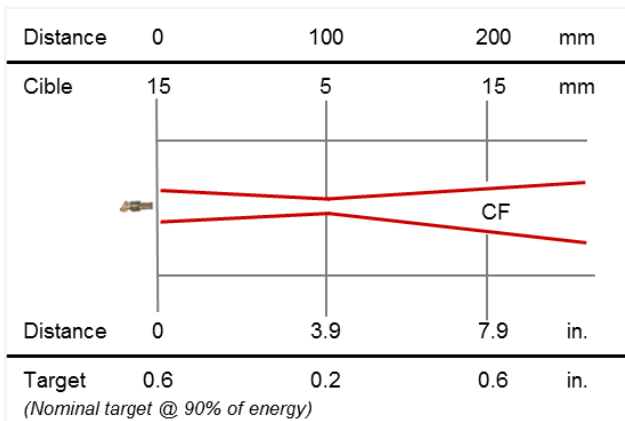
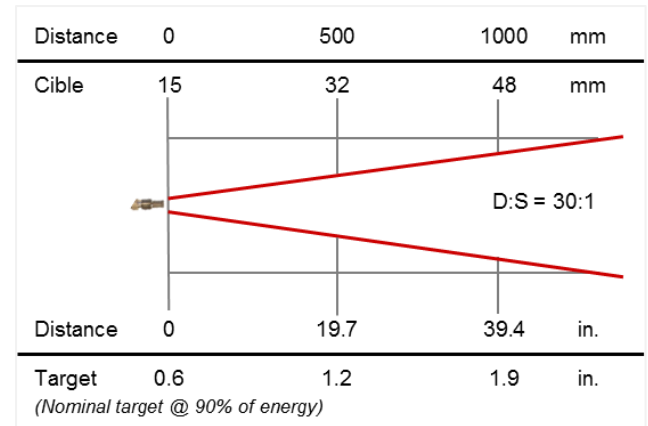
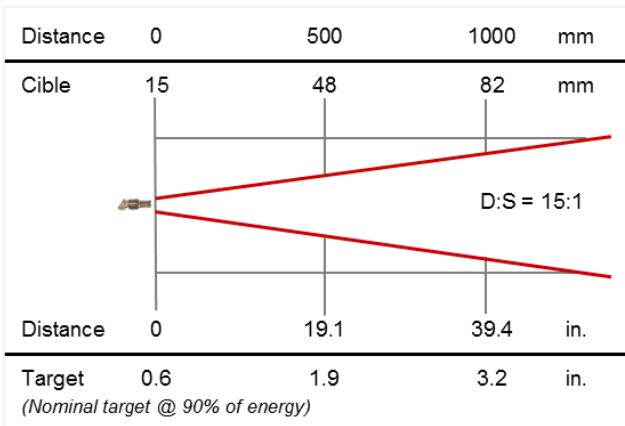
Connexion des sorties



Spécifications techniques

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