

Thermomètre infrarouge de process 2.2 μm avec sortie 4-20 mA et connexion USB

IRtec Rayomatic USB 2.2 est un thermomètre infrarouge mesurant les températures de 45°C à 2000°C. La sortie 4-20 mA ou 0-20 mA est compatible avec tout indicateur, contrôleur, enregistreur, datalogger... sans nécessiter d'interface ou de conditionnement de signal particulier.

Il convient particulièrement aux cibles à faible émissivité tels que les rouleaux d'acier ou les surfaces métalliques, même à faible température.

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 45°C à 2000°C
- ▶ 2.0 à 2.4 μm
- ▶ Sortie 2 fils sélectionnable 4-20 mA ou 0-20 mA
- ▶ Gamme de température et émissivité réglables via logiciel sur liaison USB
- ▶ Emissivité de 0.1 à 1.0
- ▶ Optiques 15:1, 25:1, 75:1, 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

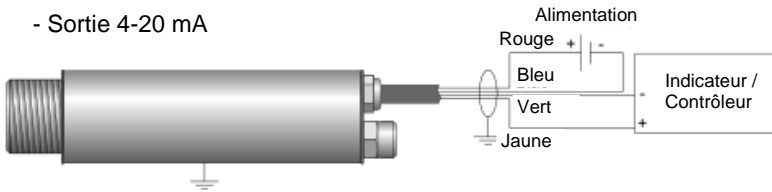
Tel: +33 (0)169 028 900 – Fax: +33 (0)169 020 599

Email: export@aoip.com

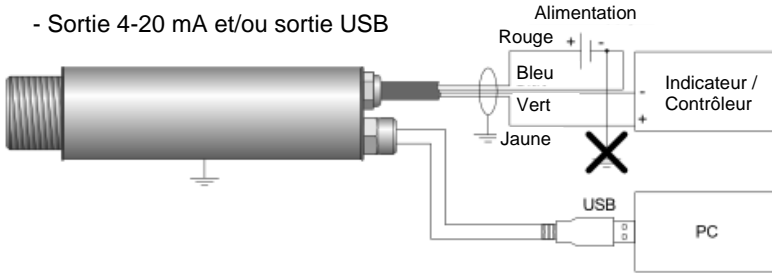
www.aoip.fr

Connexion des sorties

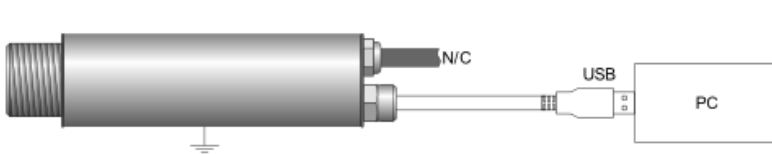
- Sortie 4-20 mA



- Sortie 4-20 mA et/ou sortie USB



- Sortie USB



Spécifications techniques

Gamme

LT: 45°C* to 300°C
PT: 100°C to 400°C
MT: 250°C to 1000°C
HT: 450°C to 2000°C

Optiques

15:1, 25:1, 75:1, CF

Sorties

Sélectionnable 4-20 / 0-20 mA

Configuration

Via PC par connexion USB

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

2.0 – 2.4 μm

Alimentation

24 VDC (Max 26 VDC)

Tension détecteur

11 VDC min

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

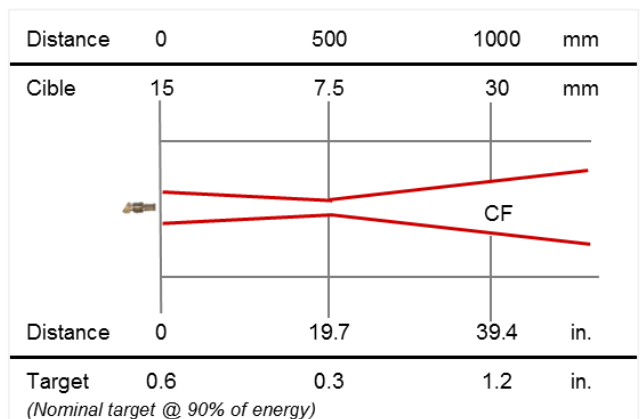
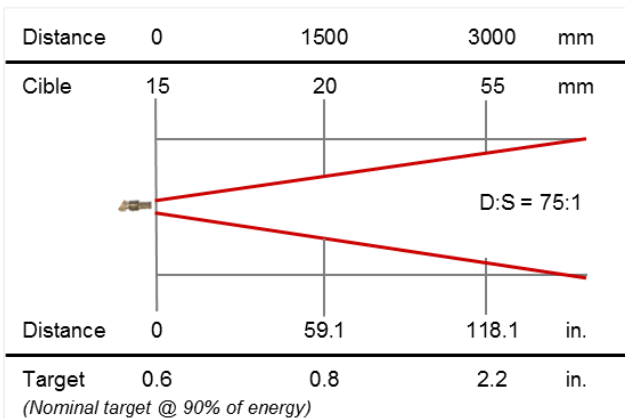
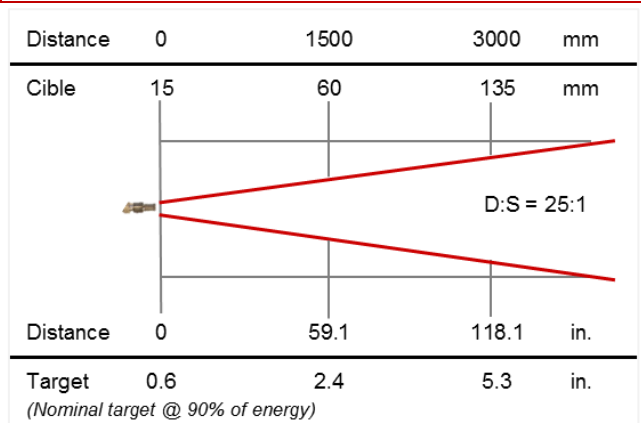
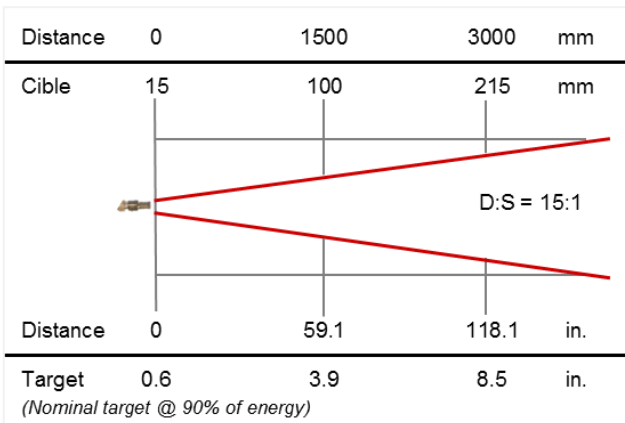
Température de travail

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-2.2-CC-D/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, 100 mm @ 1500 mm (LT & PT seulement)
25	Optique 25:1, 60 mm @ 1500 mm (MT & HT seulement)
75	Optique 75:1, 20 mm @ 1500 mm (MT & HT seulement)
CF	Lentille champ proche, 7,5 mm @ 500 mm (MT & HT seulement)
Table BB	Gamme de température
LT	45°C – 300°C (optique 15:1 seulement)
PT	100°C – 400°C (optique 15:1 seulement)
MT	250 – 1000°C
HT	450°C – 2000°C
Table CC	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

Extension de câble, jusqu'à 29 m d'extension
PU2.2CE Pour sortie 4-20 mA - 1 m