

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 -40°C à 1000°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
- ▶ Boitier IP65 en acier inoxydable
- ▶ Boitier refroidi à l'air / eau, collier de purge d'air, visée laser et supports de fixation en option

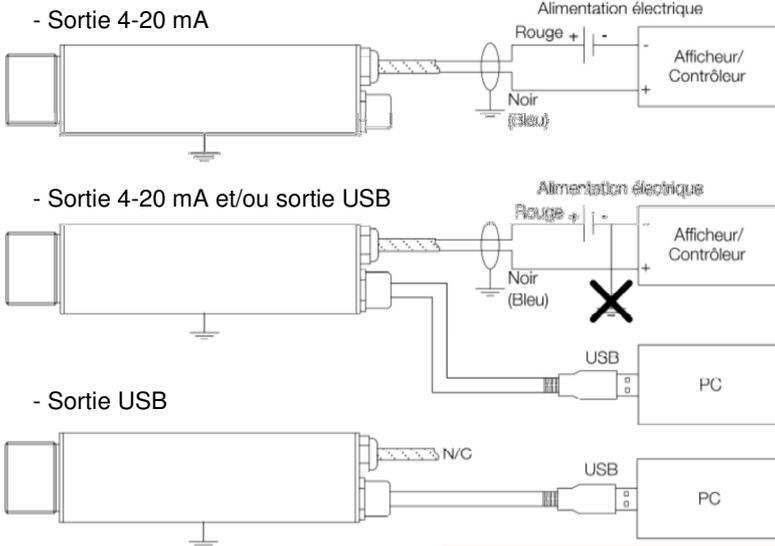


CE

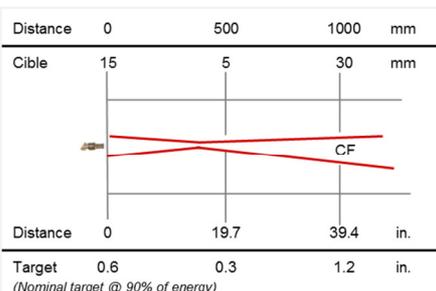
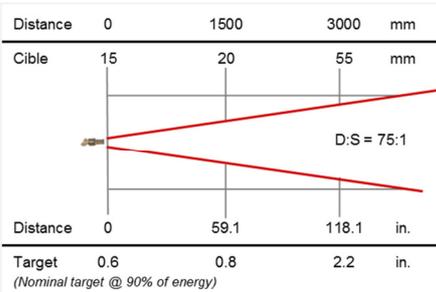
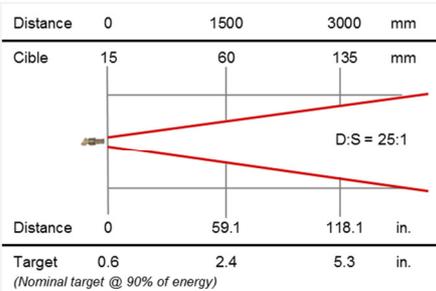
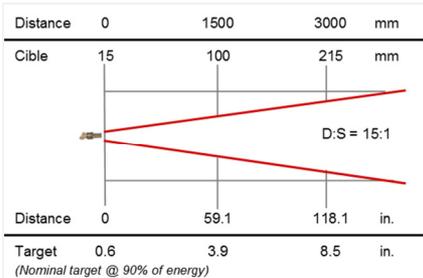
DIMELCO

120, rue du fort, BP 78
F-59175 Vendeville
Tel : 03 20 62 06 80 – Fax : 03 20 96 95 62
Email: commercial@dimelco.com
www.dimelco.com

Connexion des sorties



Optiques



Accessoires



FBL Bride de fixation fixe
ABL Bride de fixation ajustable

LSTL Pointeur laserl



APL Buse de soufflage

WJ système de refroidissement
Air / Eau + buse de soufflage

Spécifications techniques

Gamme	LT: -45°C – 300°C
	PT: 100°C – 400°C
	MT: 250 – 1000°C
	HT: 450°C – 2000°C
Optiques	15:1, 25:1, 75:1, CF
Sorties	Sélectionnable 4-20 ou 0-20 mA
Configuration	Via PC par connexion USB
Précision	±1% L ou 1°C
Répétabilité	±0,5% L or 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 capteur	Min 11 VDC
Impédance de boucle	900 Ω Max
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

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 Eurotron traçable avec points d'étalonnage