

IRtec Rayomatic USB

Thermomètre infrarouge de process avec sortie 4-20 mA et communication 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.



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

IRtec Rayomatic USB

Connexion des sorties

- Sortie 4-20 mA
- Sortie 4-20 mA et/ou sortie USB
- Sortie USB

Spécifications techniques

Gamme	-40 à 1000 °C
Optiques	15:1, 30:1, CF
Sortie	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)
Étanchéité	IP65
Température de travail	0 à 70 °C
Humidité relative	95% sans condensation

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 C	Certificat d'étalonnage
0	Aucun
1	Certificat d'étalonnage Eurotron traçable avec points d'étalonnage

Optiques