

Thermomètre infrarouge de process avec interface Modbus RS485

IRtec Rayomatic NET est un thermomètre infrarouge mesurant les températures de -20°C à 500°C avec précision, répétabilité et un temps de réponse de 240 ms seulement.

Il comprend une interface Modbus RS485 RTU qui permet à l'utilisateur d'ajuster l'émissivité, compenser les réflexions, appliquer des filtres, sélectionner les valeurs minimum, maximum, moyennes et courantes et maintenir les valeurs de crête et vallée.

Jusqu'à 32 capteurs peuvent être installés sur un même réseau multipoints.

INFRARED
THERMOMETERS



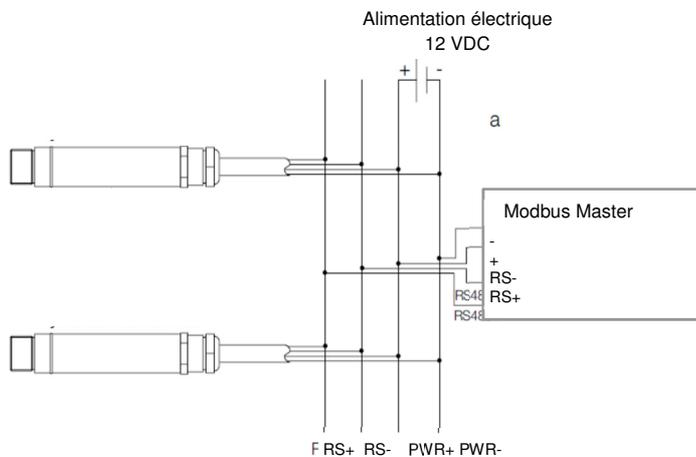
- ▶ Mesure de -20°C à 500°C
- ▶ 8 à 14 μm
- ▶ Interface Modbus RS485 RTU intégrée
- ▶ Emissivité réglable
- ▶ Valeurs MIN / MAX / AVG, maintien des valeurs de crête et vallée
- ▶ Optiques 2:1, 15:1, 30:1 et CF
- ▶ Boitier en acier inoxydable, étanchéité IP65
- ▶ Boitier refroidi à l'air / eau, collier de purge d'air, visée laser et supports de fixation en option
- ▶ Terminal tactile multi-capteurs (DigiMax 180) de configuration, visualisation et surveillance



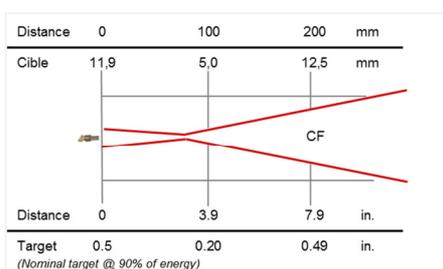
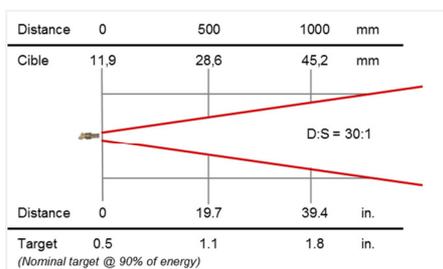
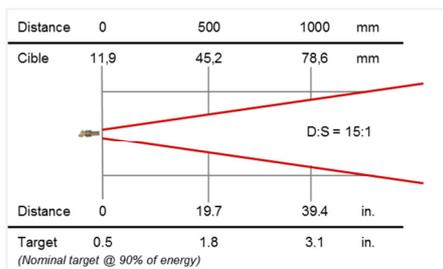
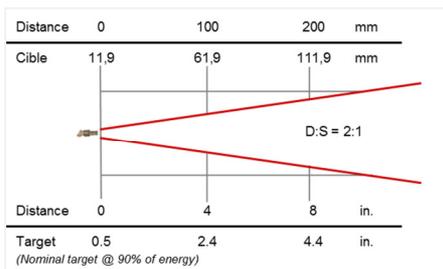
DIMELCO

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



Optiques



Accessoires



FBS Bride de fixation fixe
ABS Bride de fixation ajustable

LSTS Pointeur laser



APSW Buse de soufflage (2:1)
APSN Buse de soufflage
(15:1, 30:1, CF)

WJ système de refroidissement Air / Eau + buse de soufflage

Spécifications techniques

Gamme	LT: -20 à 100 °C MT: 0 à 250 °C HT: 0 à 500 °C
Optiques	2:1, 15:1, 30:1, CF
Interface	RS485 Modbus RTU
Précision	±1% L ou 1 °C
Répétabilité	±0,5% L ou 0,5 °C
Emissivité	0.2 à 1.0
Temps de réponse	240 ms (90%)
Bande spectrale	8 – 14 μm
Alimentation	12 VDC (6 - 13 VDC) 50 mA max
Vitesse de transmission	9600 ° baud
Format	8 bits, pas de parité, 1 bit d'arrêt (autres sur demande)
Boîtier	Acier inoxydable
Dimensions	Ø 18 x 103 mm
Filetage	M16 x 1 mm
Poids avec câble	95 g
Longueur de câble	1 m en standard (autres en option)
Étanchéité	IP65
Température de travail	0 à 70 °C
Humidité relative	95% sans condensation

Code de commande

NET-AA-BB-C/MAN

Livré en standard avec câble USB, logiciel PC et manuel en français

Table AA	Optique – Distance à la cible
2	Optique 2:1, 61,9 mm @ 100 mm
15	Optique 15:1, 45,2 mm @ 500 mm
30	Optique 30:1, 28,6 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