

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
- ▶ Terminal tactile multi-capteurs (DigiMax 180) de configuration, visualisation et surveillance
- ▶ Boîtier en acier inoxydable, étanchéité IP65
- ▶ Boîtier refroidi à l'air / eau, collier de purge d'air, visée laser, double pointeur laser et supports de fixation en option



AOIP SAS

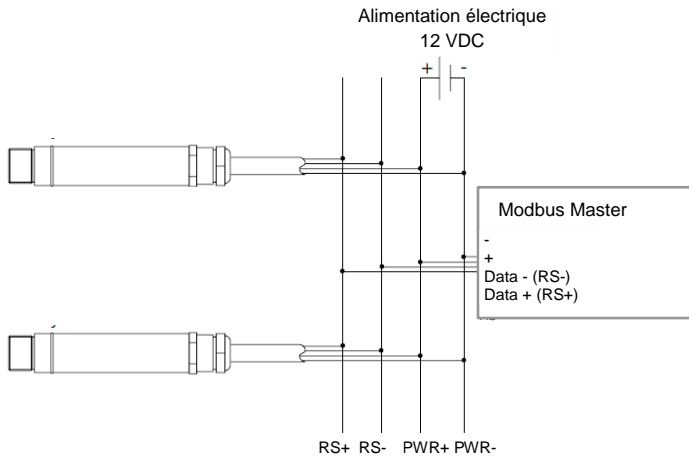
50-52 Avenue Paul Langevin
F-91130 Ris Orangis

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

Email: export@aoip.com

www.aoip.fr

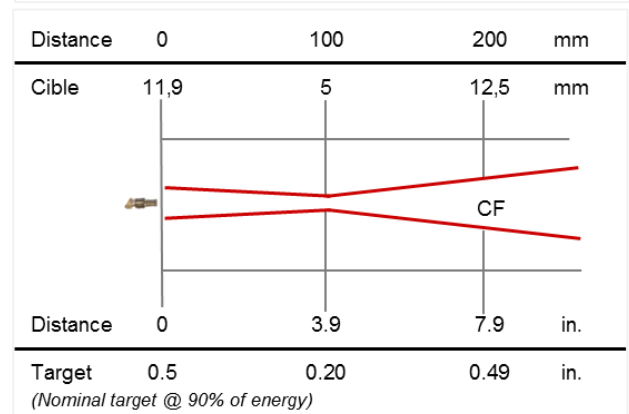
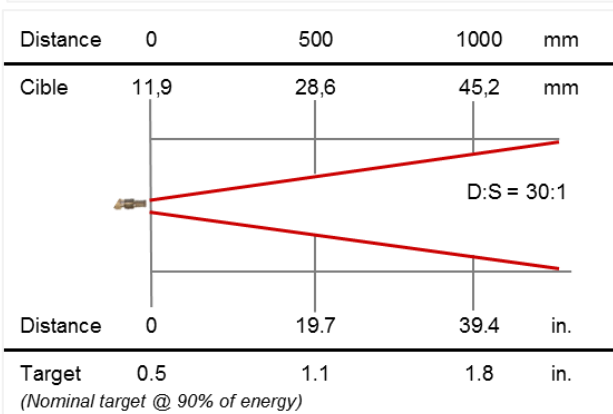
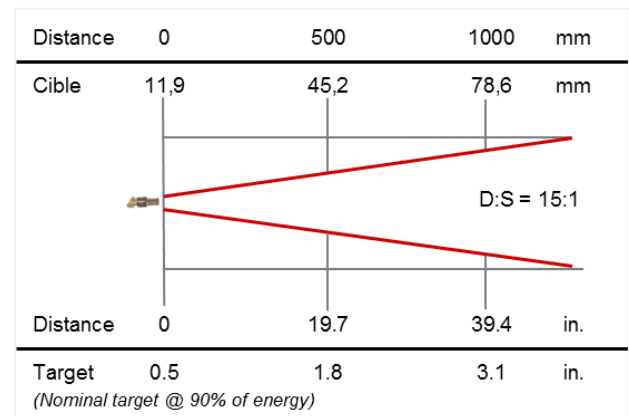
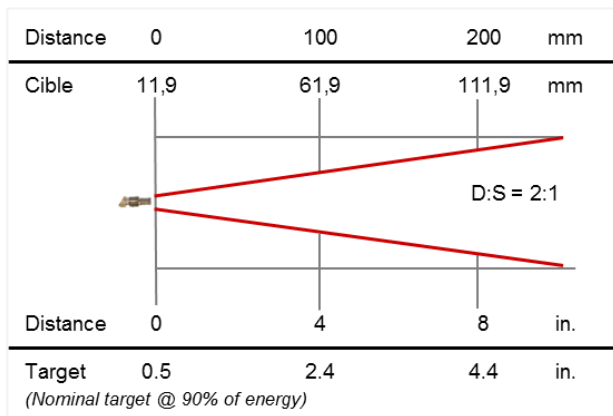
Connexion



Spécifications techniques

Gamme	-20 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

Optiques



Accessoires



FBS Bride de fixation fixe
ABS Bride de fixation ajustable



LSTS Pointeur laser



DLSBFS Support fixe de double pointeur laser
DLSBAS Support ajustable de double pointeur laser
DLSBCE Extension de câble - 1 m



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



WJ Système de refroidissement Air / Eau +
buse de soufflage

Code de commande

NET-AA-BB-C-/MAN

Livré en standard avec 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 convergent, 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 usine traçable avec points d'étalonnage



PWS Fenêtre de protection plastique,
support en acier inoxydable

Extensions de câble,
jusqu'à 29 m d'extension
PBCE Pour capteur sans
option WJ - 1 m
PBCEHT Pour capteur avec
option WJ - 1 m

MSD Carte MicroSD 2Go avec adaptateur carte SD
DigiMax 180 Hub 6 voies avec écran tactile
Digimax 240 Terminal tactile pour montage en panneau, jusqu'à
8 capteurs
Digimax 240E Idem + 4 sorties 0-10 VDC + 16 sorties alarmes
MBAC Changement de l'adresse Modbus en usine