



Micro-pyromètre intelligent infrarouge

Série OS35RS



- ✓ Mesure de température sans contact prêt à l'emploi
- ✓ Sans problèmes d'impédance, fuite de courant ou de linéarité
- ✓ Tête de détection à distance et sans purge d'air, peut être utilisée à des températures ambiantes de 100 °C (212 °F) et, avec la chemise de purge d'air de taille réduite, peut être refroidie à 177 °C (350 °F)
- ✓ Les têtes de détection sont les plus petites sur le marché (0,25" de diamètre)
- ✓ Précision maintenue lors de changement de température ambiante de tête de détection
- ✓ Système entièrement numérique

Le plus petit pyromètre infrarouge au monde est à présent intelligent. En combinant la tête de détection de l'OS36-SM à la plateforme OS35, la précision dans les petits endroits est à présent une réalité. L'OS35 traite les signaux provenant du micro pyromètre infrarouge, les linéarise et donne une sortie analogique (4 à 20 mA, 0 à 5 V, 0 à 10 V). La précision est optimale même avec des changements de température ambiante de -45 à 100 °C (-49 à 212 °F) sans dérive. Quatre têtes de détection avec des optiques 1:2 et 4:1, un montage droit et latéral, une purge d'air intégrée [refroidit jusqu'à 120 °C (248 °F)], des chemises de purge d'air [refroidit jusqu'à 175 °C (347 °F)] et des supports de fixation sont disponibles.

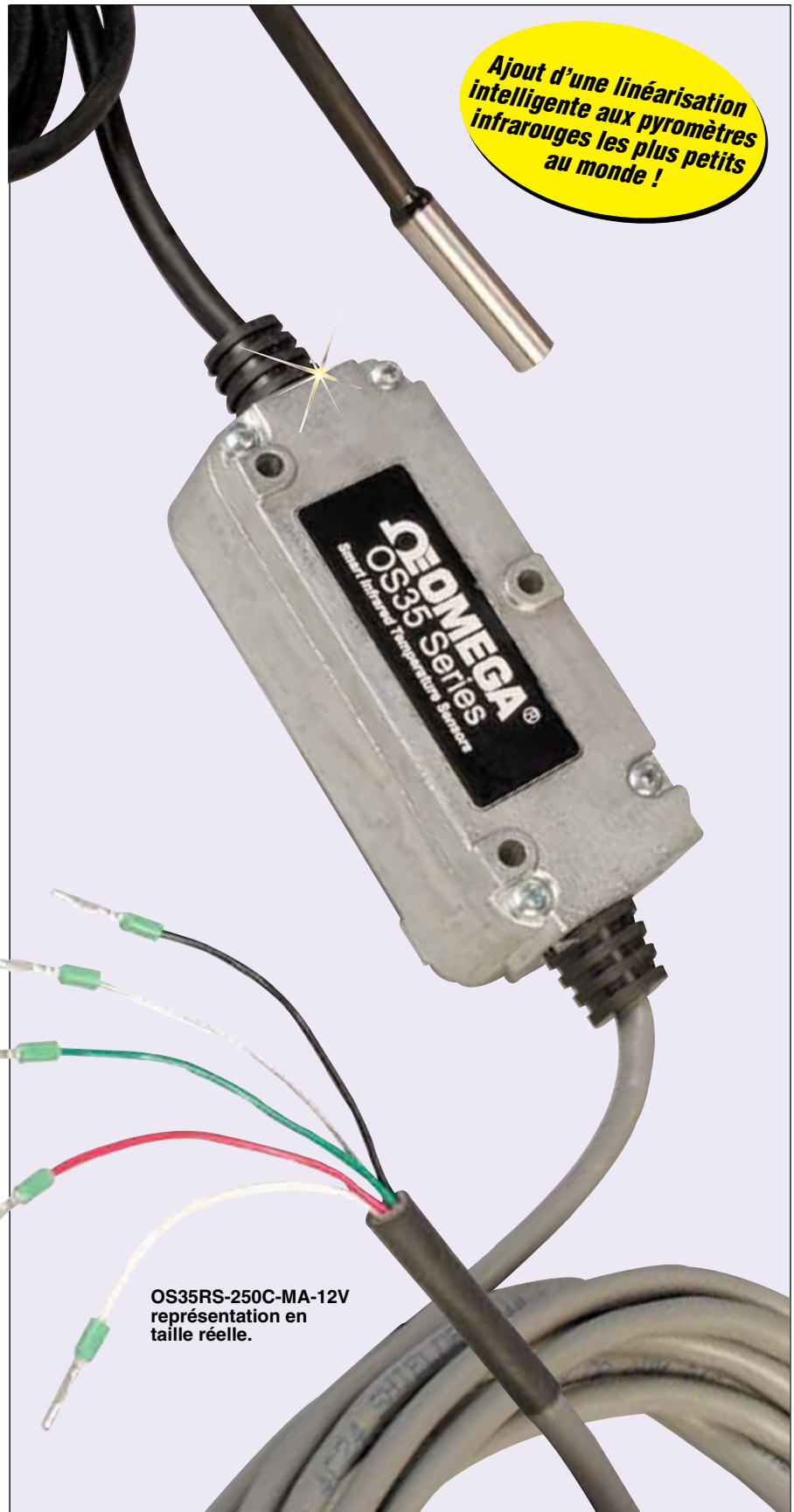
Caractéristiques

Dimensions :

Transmetteur : 92 x 34,9 x 19,4 mm
(3,6 x 1,3 x 0,76")

Capteur : 25,4 x 6,3 mm Dia
(1 x 0,25")

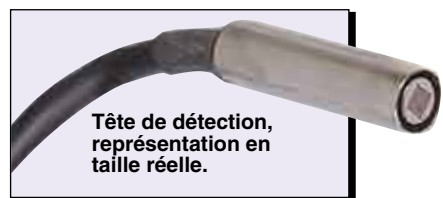
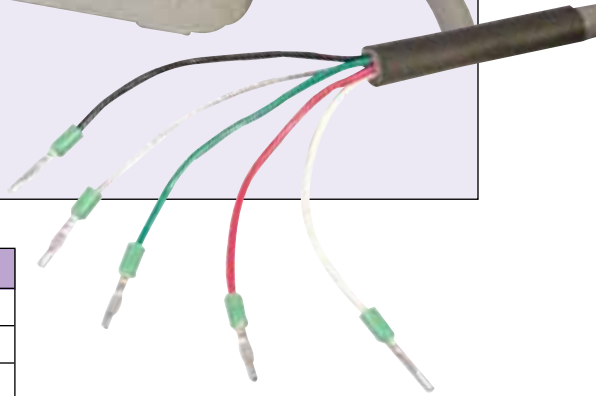
Poids du transmetteur et du capteur :
227 g (10 oz)



OS35RS-250C-MA-12V
représentation en
taille réelle.



OS35RS-4-100G-MA-12V
représentation
à échelle réduite.



Tête de détection,
représentation en
taille réelle.

Tableau de plage de températures (Tableau 1)

Code de température	Plage de température
100 °C (212 °F)	0 à 100 °C (32 à 212 °F),
250 °C (482 °F)	0 à 250 °C (32 à 482 °F),
70 °C (158 °F)	-30 à 70 °C (-22 à 158 °F),
500 °C (932 °F) (*)	0 à 500 °C (32 à 932 °F),

(*) Cette plage de températures est disponible uniquement pour les modèles avec champ de vision optique 4:1.

Tableau d'options de sortie (Tableau 2)

Suffixe de sortie	Type de sortie
MA	4 à 20 mA
V10 (**)	0 à 10V
V5	0 à 5V
RS2 (***)	Port de communication RS232

(**) Cette plage de sortie est uniquement disponible avec une alimentation de 24 V.

(***) Cette plage de sortie est uniquement disponible avec une alimentation de 12 V.

Tableau d'alimentation (Tableau 3)

Suffixe d'alimentation	Alimentation
12V	Alimentation électrique 12 Vcc
24V	Alimentation électrique 24 Vcc

Pour commander consulter omega.fr/os35rs pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Description
OS35RS-(1)-(2)-(3)	Micro pyromètre intelligent, champ de vision optique 1:2
OS35RS-4-(1)-(2)-(3)	Micro pyromètre intelligent 4, champ de vision optique 4:1
OS35RS-SV-(1)-(2)-(3)	Micro pyromètre intelligent SV 1:2, vue latérale
OS35RS-4SV-(1)-(2)-(3)	Micro pyromètre intelligent 4SV 4:1, vue latérale

(1) Préciser le code de température à partir du tableau 1 de plage de températures. (2) Préciser le suffixe de sortie à partir du tableau 2 d'options de sortie. (3) Préciser le suffixe d'alimentation à partir du tableau 3 d'alimentation.

ACCESSOIRES

Modèle n°	Description
OS36SM-MR	Anneau de fixation ; acier inoxydable avec coussinets en silicone, diamètre 6 mm
OS36SM-APJ	Chemise de purge d'air ; aluminium, diamètre de 9,5 x 76 mm (3/8 x 3"),
OS36SM-MR-APJ	Anneau de fixation pour chemise de purge d'air ; acier inoxydable avec coussinets en silicone, diamètre 10 mm (0,38")

Livré complet avec manuel utilisateur.

Exemples de commande : OS35RS-100C-MA-12V, OS35-RS avec champ de vision optique 1:2, plage de températures de 0 à 100 °C (32 à 212 °F), sortie 4 à 20 mA et alimentation électrique 12 Vcc. OCW-2 OMEGACARESM porte à 4 ans la durée de garantie standard de deux ans pour un coût supplémentaire.

OS35RS-100C-MA-24V, OS35-RS avec champ de vision optique 1:2, plage de températures de 0 à 100 °C (32 à 212 °F), sortie 4 à 20 mA et alimentation 24 Vcc.