

# IN 200

## Compact, Précis, Bifilaire

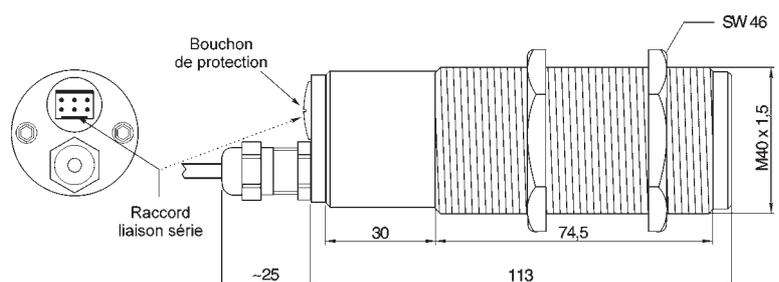
Pour la mesure de température de surfaces non métalliques, ou vernies, recouvertes de peinture ou de surfaces métalliques oxydées. Température -32 ... 900°C.

- ◆ Sortie analogique linéaire 4...20 mA
- ◆ Technique bifilaire
- ◆ Grande précision due à la digitalisation du signal
- ◆ Rapport optique 40 : 1
- ◆ Facteur émissif réglable de 0,2 à 1,0
- ◆ Plage de mesure partielle programmable dans les limites de la plage de base
- ◆ Temps de réponse 120 ms ; réglable jusqu'à 10 s
- ◆ Facilité de raccordement
- ◆ Boîtier en inox
- ◆ Température ambiante jusqu'à 70°C



L'IN 200 est un pyromètre en poste fixe pour la mesure de température sans contact.

Les paramètres réglables tels que facteur émissif, plage de mesure partielle ou temps de réponse, permettent une adaptation des appareils aux différentes applications de mesure de température sans contact. La solidité et la robustesse du pyromètre garantit une grande sécurité d'utilisation même dans des conditions ambiantes difficiles.



## Caractéristiques techniques

Bande spectrale :	0,8 ... 14 $\mu\text{m}$
Précision :	1 % de la valeur mesurée en $^{\circ}\text{C} + 1^{\circ}\text{C}$ , (pour un réglage correct du facteur émissif, $25^{\circ}\text{C}$ , $t_{90} = 1 \text{ s}$ )
Reproductibilité :	0,5 % de la valeur mesurée en $^{\circ}\text{C} + 1^{\circ}\text{C}$
Résolution :	0,1 $^{\circ}\text{C}$
Réglage des paramètres :	Avec boîtier portable HT 6000 (ou réglage en usine sur demande)
Temps de réponse $t_{90}$ :	120 ms, jusqu'à 10 s réglable par liaison série
Mémoire maxi. :	Programmable par liaison série
Facteur émissif :	0,2 ... 1,0 réglable par liaison série
Sortie :	Linéaire, 4...20 mA, charge maxi. 700 W sous 24 V
Alimentation :	24 V C.C. $\pm 25 \%$ , courant ondulatoire $\leq 500 \text{ mV}$
Consommation :	Maxi. 0,6 W
Câble :	Fixe, longueur 2,5 M
Rapport optique :	40 : 1
Ouverture :	15 mm
Protection :	IP 65 (selon DIN 40050)
Temp. de fonctionnement :	0...70 $^{\circ}\text{C}$
Temp. de stockage :	-20...+70 $^{\circ}\text{C}$
Poids :	Env. 450 g
Dimensions :	Filetage M 40 x 1,5 mm ; longueur env. 120 mm
Agrément CE	Conforme aux réglementations EU

## Caractéristiques optiques

	Distance de mesure a [mm]	$\varnothing$ Spot de mesure M [mm]
Optique 100	100	2,5
Optique 300	300	7,5
Optique 800	800	20

Ouverture (diamètre lentille à distance 0 mm) 15 mm

## Références

<b>3 819 500</b>	IN 200	-32...900 $^{\circ}\text{C}$ , optique a = 100 mm	<b>3 890 600</b>	Unité d'alimentation CZ ; 230 V AC
<b>3 819 510</b>	IN 200	-32...900 $^{\circ}\text{C}$ , optique a = 300 mm		$\Rightarrow$ 24 V DC, 200 mA
<b>3 819 520</b>	IN 200	-32...900 $^{\circ}\text{C}$ , optique a = 800 mm	<b>3 837 360</b>	Circuit de refroidissement avec

### Accessoires :

<b>3 826 140</b>	Boîtier de programmation portable HT 6000	<b>3 835 320</b>	Coiffe soufflante
<b>3 820 980</b>	Câble de raccordement vers HT 6000	<b>3 834 350</b>	Support de montage réglable
<b>3 890 640</b>	Afficheur digital DA 4000-N avec alimentation bifilaire intégrée	<b>3 834 360</b>	Support de montage fixe
<b>3 890 950</b>	Afficheur digital DA 4000 avec alimentation bifilaire intégrée et 4 relais de seuils	<b>3 827 110</b>	Lampe pilote laser



HT 6000



DA 4000  
DA 4000-N



Circuit de refroidissement avec coiffe soufflante intégrée



Support de montage fixe



Support de montage réglable



Lampe pilote laser

## IMPAC FRANCE sàrl

6 Rue de l'Expansion  
F - 67150 ERSTEIN

Tél. : 33 / (0)3 88 98 98 01  
Fax : 33 / (0)3 88 98 97 32

E-Mail : IMPAC.STG@wanadoo.fr  
Internet: www.impactinfrared.com



(sous réserve de modifications techniques)