

IN 300 · IN 310

Petit pyromètre pour surfaces non métalliques

Pyromètres infrarouges fixes, compact, bifilaire, pour la mesure de température de surfaces non métalliques entre -20 et 600°C

- ◆ Boîtier de petites dimensions
- ◆ Technique bifilaire
- ◆ Boîtier en acier inoxydable
- ◆ Facteur émissif réglable
- ◆ Simplicité de montage et de raccordement
- ◆ Adapté à l'industrie alimentaire
- ◆ Température ambiante jusqu'à 70°C sans refroidissement



L'**IN 300** et **IN 310** sont pyromètres fixes pour la mesure de température sans contact de surfaces non métalliques ou métalliques recouvertes d'une couche de peinture.

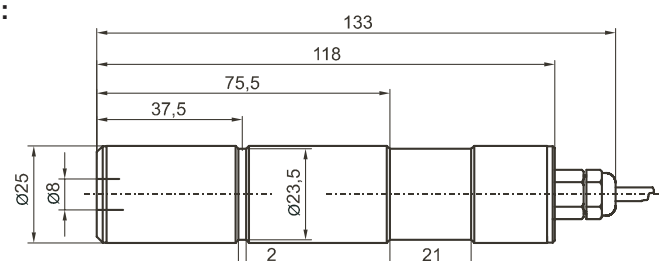
En raison de ses petites dimensions, il peut être intégré facilement dans des machines de production compactes. La technique bifilaire garantit un raccordement d'une grande simplicité.

Sa constitution robuste garantit une grande sécurité d'utilisation même dans des conditions ambiantes difficiles

Exemples d'applications :

- Matières plastiques
- Caoutchouc
- Papier
- Céramique
- Textile
- Industrie alimentaire
- Liquides
- Vernis
- Asphalte
- Bois
- Verre
- Métaux peints

Dimensions en mm :

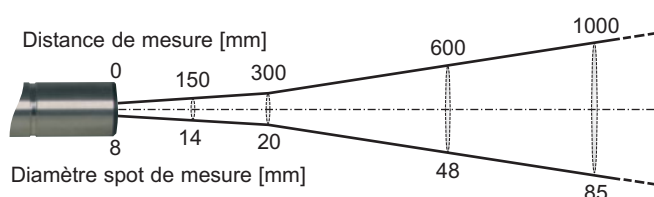


Caractéristiques techniques

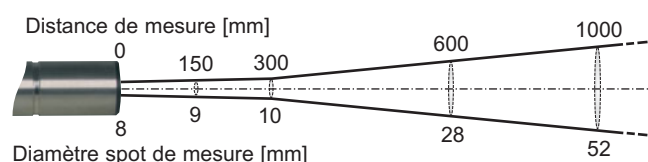
Bande spectrale :	8 ... 14 μm (insensible aux vapeurs d'eau)	Rapport optique :	IN 300: 15 : 1 IN 310: 30 : 1
Détecteur infrarouge :	Thermopile, base Silicium	Influence de la température ambiante :	0 ... 60°C : 0,03 % de la plage de mesure par °C (23°C)
Optique :	Lentille Ge	Alimentation :	24 V DC \pm 25 % stabilisé, courant ondulatoire max. 50 mV
Signal de sortie :	4...20 mA linéaire	Température ambiante :	0 ... 70°C
Charge maxi. :	500 Ω sous alimentation 24 V	Temp. de stockage :	-20 ... 70°C
Facteur émissif ϵ :	Réglable de 0,4 à 1	Boîtier :	Acier inoxydable
Temps de réponse t_{90} :	300 ms	Dimensions :	Long. 120 mm x \varnothing 25 mm
Précision :	1,5% de la plage de mesure/°C ($\epsilon = 1, T_U = 23^\circ\text{C}$)	Protection :	IP 65 (SELON DIN 40 050)
Reproductibilité :	1 % de la plage de mesure	Poids :	215 g
Agrément :	Agréé C.E	Câble de liaison :	Long. 2 M (précâblé)

Optique

IN 300



IN 310



Références

IN 300

3 856 310	0 ... 100°C
3 856 320	0 ... 200°C
3 856 330	-20 ... 300°C
3 856 350	0 ... 500°C
3 856 360	0 ... 600°C

IN 310

3 856 110	0 ... 100°C
3 856 120	0 ... 200°C
3 856 130	-20 ... 300°C
3 856 150	0 ... 500°C
3 856 160	0 ... 600°C



Accessoires :

3 890 600	Alimentation pour rail C/Z 230 V AC \Rightarrow 24 V DC	3 863 010	Convertisseur 4...20 mA en 0...20 mA
3 852 550	Unité d'alimentation NG 2 D ; 85...265 VAC \Rightarrow 24 V DC, 600 mA avec 2 relais	3 834 220	Support de montage réglable simple
3 890 640	Afficheur digital DA 4000-N avec alimentation bifilaire intégrée	3 834 230	Support de montage réglable
3 890 650	Afficheur digital DA 4000 avec alimentation bifilaire intégrée et 4 relais de seuils	3 846 170	Tube de visée
3 890 520	Afficheur digital DA 6000 avec alimentation intégrée, mémoire maxi, sortie analogique, RS232	3 835 180	Coiffe soufflante, inox
3 890 530	DA 6000 avec RS485	3 835 220	Coiffe soufflante compacte, inox
3 890 660	Protection frontale IP 65 pour afficheurs	3 827 070	Lampe pilote laser simple
3 890 610	Isolation galvanique pour rail C/Z	3 827 100	Lampe pilote laser double
		3 837 160	Circuit de refroidissement à eau, inox, avec coiffe soufflante intégrée



Alimentation CZ



Afficheur digital



Support de montage simple



Support de montage réglable



Coiffes soufflantes



Circuit de refroidissement avec coiffe intégrée

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.impacinfrared.fr

(sous réserve de modifications techniques)