

PYROMETRE OPTIQUE



- **Série :** Pyromètre optique permettant la mesure précise de température sans contact de gaz de combustion jusqu'à 1650° C

CO₂ (F2)

CO (F6)

- **Caractéristiques principales :**

Gamme de température : de 200°C à 1650°C, pour incinérateurs de déchets ou de processus en réacteurs chimiques.

Domaine spectral sur 4,24 µm (CO₂) ou 4,64 µm (CO)

Résistance de la tête de mesure aux températures ambiantes jusqu'à 85°C sans refroidissement, arrêt automatique des lasers à 50°C.

Longueur d'onde spéciale pour mesure exacte des températures de gaz de combustion provenant de process de combustion ou d'incinération de déchets avec CO atmosphérique, ou de process dans les réacteurs chimiques.

Tête de mesure en acier inox avec système de visée innovant à laser double pour marquage précis du spot à toute distance, à partir de Ø 1,6 mm.

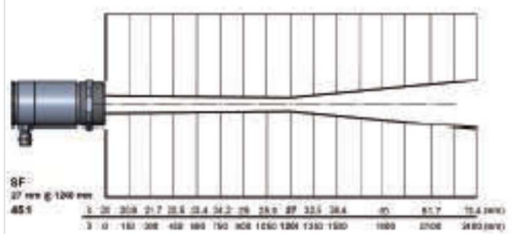
(Acquisition d'objets très petits de 1,6 mm à une distance de 70 mm modèle 1)

Grande souplesse d'utilisation grâce à différents types de sorties analogiques (configurables) ou interfaces TOR dans le boîtier électronique.

- **Spécifications optiques**

Autres focales D:S = 45:1

Diagramme focale SF, D:S = 45:1



27,0 mm à 1250 mm	SF0
1,60 mm à 70 mm	CF1
3,40 mm à 150 mm	CF2
4,50 mm à 200 mm	CF3
10,0 mm à 450 mm	CF4

- **OPTIONS :** Sorties digitales : USB-RS232-RS485-CAN-Profibus DP-Ethernet
Relai 2 x 60 Vdc/42 Vac

PO

F.

P
O
U
RC
O
M
M
A
N
D
E
R

...

OPTIQUE

PYROMETRE OPTIQUE

PO

ÉTANCHEITE	IP 65 (NEMA-4)	ECHELLE DE T°*	+200 à 1650° C
DOMAINE D'EMPLOI	-20 à 85° C	ALIMENTATION	8 à 36 Vcc
POIDS	Capteur : 600 g Boîtier 420 g	RESOLUTION OPT	45 : 1
HUMIDITE RELATIVE	10 à 95 % sans condensation	PRECISION	+/- 1 % (à partir de 300° C)
INTENSITE	Max. 160 mA	REPETABILITE	+/-0.5% ou 0.5° C
CABLE	3 m (standard), 8 m, 15 m	RESOLUTION TEMP.	0.1° C
LASER 635 nm	1mW, ON/OFF via boîte	TEMPS DE REPONSE 90 %	10 ms
SORTIES ANALOGIQUES	0/4-20 mA 0-5/10V TC J/K	EMISSIVITE*	0.100-1.100
SORTIE ALARME	24 V/50 mA (collecteur ouvert)	TRANSMISSIVITE*	0.100-1.000
ENTREES CONFIG	Émissivité externe, T° ambiante, signal de déclenchement, maintien de la valeur.	TRAITEMENT SIGNAL*	Contrôle des max., des moyennes, des minis - fonction avec seuil/hysteresis.

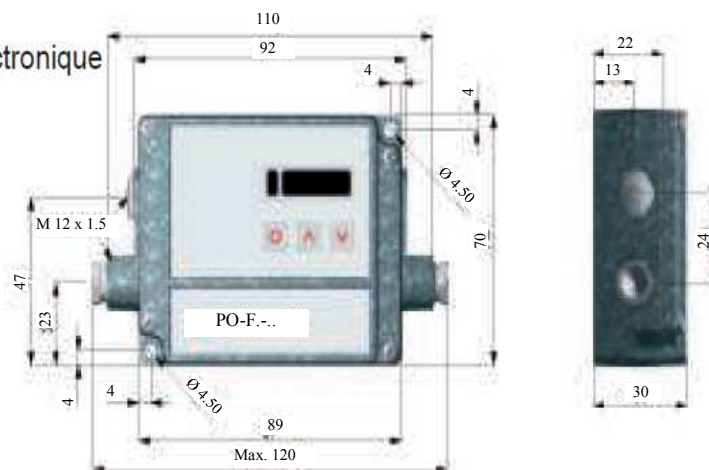
* Sélectionnable par logiciel ou par les touches de programmation

• Dimensions

Tête de mesure



Boîtier électronique



• Accessoires (exemples)

Boîtier de refroidissement (ACCJTL)

Équerre de fixation, ajustable sur 2 axes (ACCTLAB)



Équerre de fixation pour boîtier de refroidissement, ajustable sur 2 axes (ACCJAB)

Chemise de refroidissement à eau et buse de soufflage pour tête de mesure (ACCTLW + ACCTLAP)



Tube et bride de fixation pour boîtier de refroidissement (ACCLRM)