

IN12 Pyromètre infrarouge

Mesure de température
de -32 à + 400°C

Conforme CE

Destiné aux industries :

Agro-alimentaire, produits composites, industrie papetière et bois, textile, caoutchouc et PVC, peinture, verre céramique, travaux publics, bâtiment, services techniques collectivités, climatisation.

Le pyromètre infrarouge de précision IN12 est un thermomètre économique, avec toutes les commandes accessibles d'une seule main. Equipé d'une visée laser, l'IN12 est adapté à tous types de mesure de température sans contact.

L'appareil est livré avec un certificat de conformité.



Caractéristiques

Détecteur	Thermopile
Plage de mesure	-32 à + 400°C :
Exactitude ($\epsilon = 1$) (T° d'utilisation=23°C)	2% de la valeur mesurée en °C + 1 digit ou 2 K + 1 digit.
Reproductibilité	1% de la valeur mesurée en °C + 1 digit (à 23°C et $\epsilon = 0,95$)
Temps réponse t_{90ms}	300 ms
Bande spectrale	8 à 14 μm
Facteur émissif	Fixe 95%
Afficheur	Cristaux liquides
Résolution affichage	1K
Eclairage de l'afficheur	Automatique en fonction de l'éclairage ambiant
Affichage de température	°C ou °F. 3 digits, hauteur 9mm
Compensation de température	Automatique par rapport à la température ambiante
Température de fonctionnement	0 à + 55°C
Température de stockage	-20 à + 70°C
Indice de protection	IP 20
Alimentation	Pile standard 9 volts (type IEC 6 LR61fournie)

Fonctions

MAX/MIN/ Δ T/AVG	HOLD/s
Non	10 s

Visée laser Classe 2
Puissance < 1mW, 650nm
Si la température ambiante > 50°C,
le laser se coupe automatiquement

Ouverture optique 20mm

Distance de mesure

Distance de mesure (en mm)	0	500	1000	2000
\varnothing du spot de mesure (en mm)	20	60	100	220

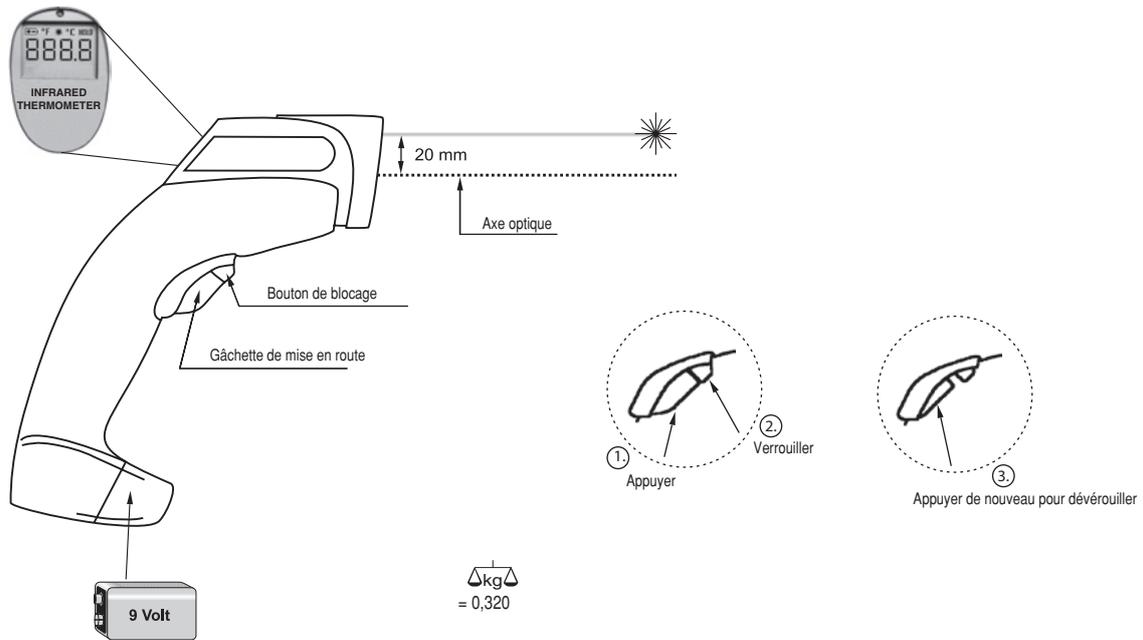
Boîtier ABS, classe UL VO

Fixation pour pied photo UNC 1/4"

Durée de vie de la pile
Avec laser : 25 heures
Sans laser : 80 heures

Agrément CE Contrôle EMV en vigueur

Encombremments (mm)



Options

Mallette de transport

Certificat d'étalonnage :

1 point de mesure à 200°C

2 points de mesure à 23 et 200°C

3 points de mesure à 23, 200 et 485°C

Codification - IN12

		IN12*
Famille	1' ... 2' caractère	IN
Pyromètre infrarouge		
Modèle	3'... 4' caractère	12
12		

*Les options non codifiées sont à libeller en clair après la codification