

Pyromètre infrarouge IN12

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.

- **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.



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 $t_{90/ms}$	300 ms
Bande spectrale	8 à 14 μm
Facteur émissif	Fixe 95%
Afficheur	Cristaux liquides
Résolution affichage	1 K
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 LR61 fournie)

Fonctions

MAX/MIN/ Δ T/ Δ VG	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"

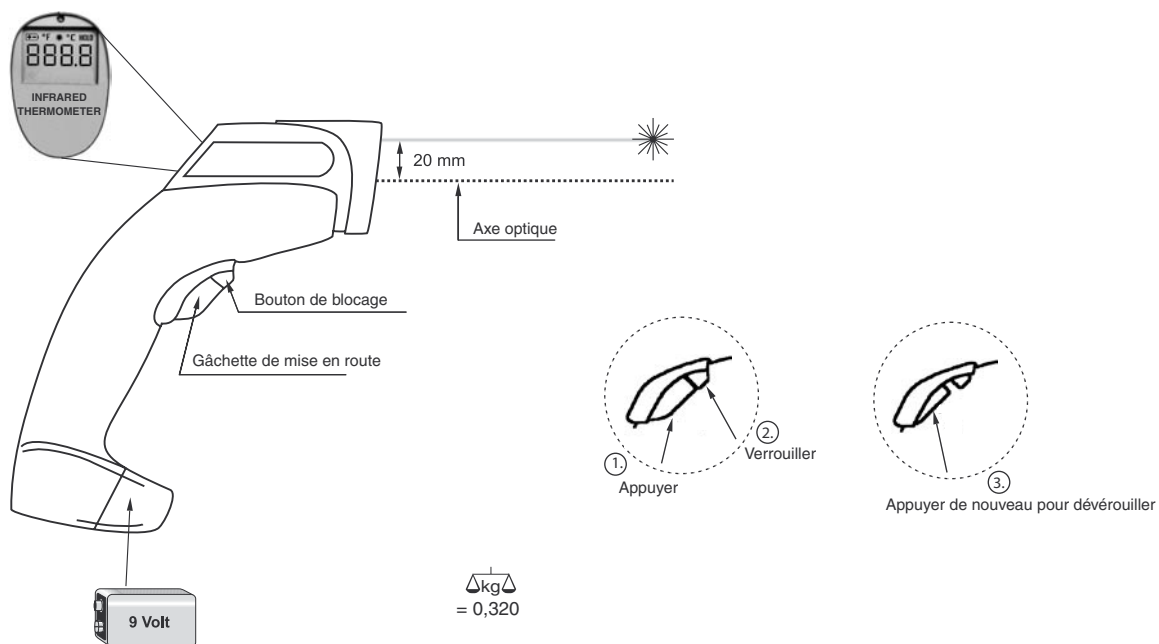
Durée de vie de la pile Avec laser : 25 heures
Sans laser : 80 heures

Agrément CE Contrôle EMV en vigueur

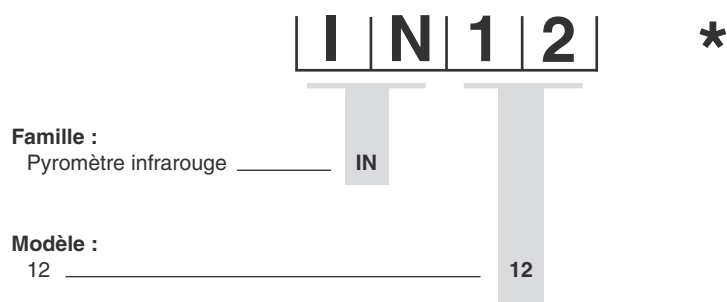
Options

- 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

Encombres



Codification



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