

IN15 Pyromètre infrarouge

Mesure de température
de -32 à + 900°C

Sortie RS 232 C

Sortie analogique

Alarme sonore

Mémoire intégrée (option)

Conforme CE

Destiné aux industries : Agro-alimentaire, produits composites, industrie papetière et bois, textile, caoutchouc et PVC, peinture, verre céramique

Le pyromètre infrarouge de précision IN15 est un thermomètre économique, avec à toutes les commandes accessibles d'une seule main. Equipé d'une visée laser, l'IN15 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 + 900°C
Exactitude ($\epsilon = 1$) (T° d'utilisation=23°C)	$\pm 1\%$ de la valeur mesurée, $\pm K$ à 23°C $\pm 2 K$ for a measured temperature 10°C
Reproductibilité	$\pm 0,5\%$ de la valeur mesurée ou $\pm 1K$
Temps réponse $t_{90/ms}$	150 ms
Bande spectrale	8 à 14 μm
Emission fac \grave{a} r	Réglable de 20 à 100 %
Afficheur	Cristaux liquides
Display resolution	0,1°C de -30 à 900,0°C 0,1°F de -22 à 999,9°F 1°F de 1000 à 1652°F
Eclairage de l'afficheur	Au \grave{a} tomatique en fonction de l'éclairage ambiant
Affichage de température	°C ou °F Grand affichage : 4 digits, hauteur 9mm Petit affichage : 4 digits hauteur 4,5mm
Compensation de température	Au \grave{a} tomatique par rapport à la température ambiante
Température de fonctionnement	0 à + 55°C
Température de s \grave{a} kage	-20 à + 70°C
Indice de protection	IP 20
Alimentation	Pile standard 9 volts (type IEC 6 LR61 fournie)
Chargeur	Prise pour chargeur de batterie

Fonctions

MAX/MIN/ Δ T/AVG	HOLD/s
Oui	10 s

Mémoire/Valeur (option)	250 mesures avec date, heure, facteur émissif, adresse, intervalle mesure, unité
Intervalle mesure	OFF; PRT; 0,1s; 0,2s; 0,5s; 1s; 2s à 100s
Fonction alarme	Alarme haute Option: Alarme haute + basse
Interface	RS232, 9600 Baud avec connection USB type B Sortie analogique 1mV/°C ; 1mV/°F
Visée laser	Classe 2 Puissance < 1mW, 650nm Si la température ambiante > 50°C, le laser se coupe automatiquement
Ouverture optique	20mm
Distance de mesure	

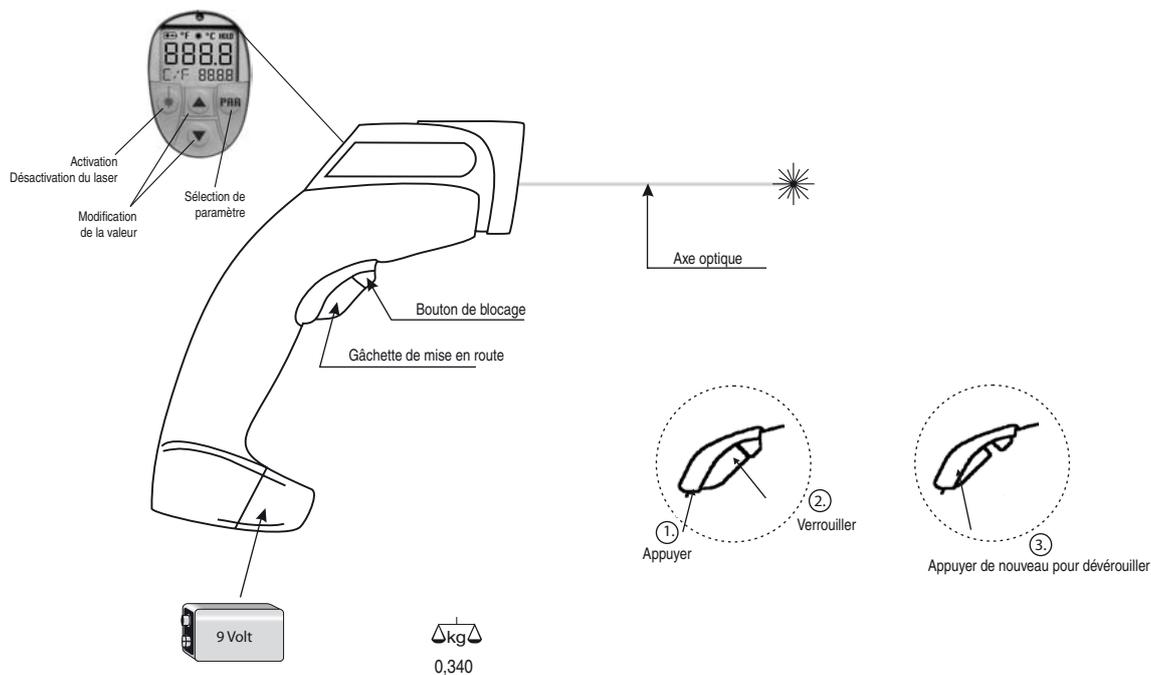
	IN15			
Distance de mesure (en mm)	0	500	1000	2000
\varnothing du spot de mesure (en mm)	20	20	20	60

Boîtier	ABS, classe UL VO
Fixation pour pied photo	UNC 1/4"
Durée de vie de la pile	50 heures (sans laser) pour une pile de 9V 12 heures (sans laser) pour un accumulateur 9V
Agrément CE	Contrôle EMV en vigueur



Baumer

Encombremments (mm)



Options

IN15 Avec mémoire 250 pas + alarme haute et basse
 Avec mémoire et appareil à sonde de contact (MP 2000)
 Avec mémoire et appareil à sonde de contact à mémoire (MP 2001)
 Version pour la mesure du verre

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

Accessoires

Mallette de transport (standard)

Options
 Optique à petite focale :
 distance de mesure = 100mm
 diamètre du spot de mesure = 2mm
 Câble RS 232 C
 Câble liaison analogique
 Chargeur
 Batterie rechargeable 9 V

Codification - IN15

		IN15*
Famille	1' ... 2' caractère	IN
Pyromètre infrarouge		
Modèle	3'... 4' caractère	15
15		

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