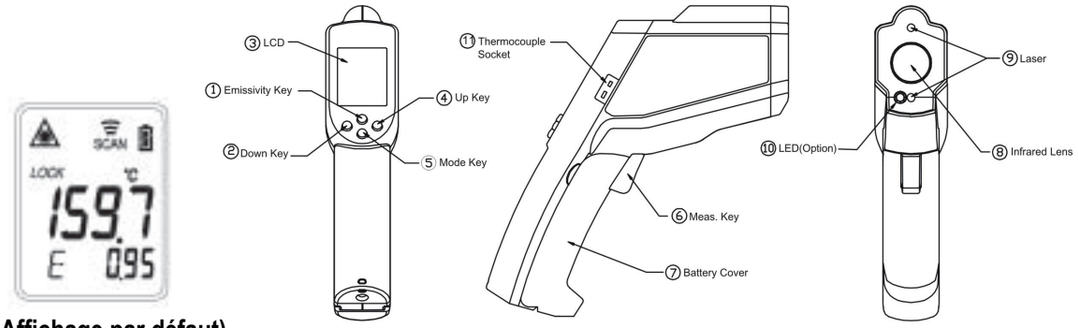
5020-0490 (avec LED) Notice d'utilisation

Le thermomètre infrarouge mesure la température de surface sans contact. L'instrument de mesure offre de nombreuses fonctions de mesure. Veillez à ce qu'il soit correctement utilisé et tenez-le hors de portée des enfants.



(Affichage par défaut)

Pointez tout simplement l'appareil sur l'objet à mesurer et appuyez sur la touche de mesure (gâchette). Le rapport distance/point de mesure est de l'ordre de 50:1. Les deux lasers marquent le bord d'un cercle imaginaire et représentent ainsi le point de mesure. Assurez-vous que l'objet à mesurer se situe à l'intérieur des deux points de laser.

FONCTIONS

Pressez la touche Emissivité (①) pour régler le degré d'émission

E	Appuyez sur la touche Emissivité (①), puis utilisez les touches fléchées (④) ou (②) pour modifier le degré d'émission. Pressez la touche Mode (⑤) pour confirmer votre modification. Le degré d'émission peut être réglé de 0.10 (10E) à 1 (100E).

Appuyez sur la touche Mode (⑤) pour sélectionner l'une des fonctions suivantes.

E	Affiche le degré d'émission. (le réglage par défaut est 0.95.)
MAX MIN dIF AVG	Appuyez sur la touche Mode (⑤) pour afficher la température maximale **(MAX)** et minimale **(MIN),** la différence **(DIF)** entre les températures maximale et minimale et la valeur moyenne **(AVG)**. Lors de la mesure, les valeurs mesurées des différents modes spéciaux apparaissent sur la ligne inférieure de l'écran.
HAL LAL	Appuyez sur la touche fléchée vers le haut (④) ou vers le bas (②) pour régler le seuil d'alarme supérieur ou inférieur. Confirmez votre réglage avec la touche de mesure (⑥). Dès que le seuil d'alarme programmé est atteint (au cours de la mesure), l'afficheur clignote et le signal d'alarme retentit (signal sonore).
PRB	Enfichez le thermocouple via un connecteur miniature dans la douille prévue à cet effet (⑪) sur l'appareil de mesure. Appuyez sur la touche Mode jusqu'à ce que PRB apparaisse à gauche sur la ligne inférieure de l'écran. Les températures mesurées du thermocouple s'affichent sur la ligne inférieure de l'écran. Pour visualiser les données minimales ou maximales pendant la mesure de la sonde, maintenez la touche vers le haut (④) ou vers le bas enfoncée (②). ⚠ Après avoir effectué des mesures de hautes températures, laissez refroidir le capteur !

** L'instrument de mesure s'éteint de lui-même au bout de 20 secondes environ.

En mode MAX, MIN, DIF, AVG :	Un appui sur la touche fléchée droite (④) permet d'activer ou de désactiver le fonctionnement en continu. Le fonctionnement en continu est idéal pour mesurer des processus durables. En mode de fonctionnement continu, l'appareil permet de mesurer pendant une période allant jusqu'à 60 minutes.
	Un appui sur la touche fléchée gauche (②) permet de modifier l'unité de température (**°C** ou **°F).**
Dans tous les modes : maintenez la touche de mesure enfoncée (⑥)	Appuyez sur la touche fléchée droite (④) pour allumer le rétro-éclairage.
	Appuyez sur la touche fléchée gauche (②) pour activer et désactiver le laser. (Le laser et le flash/LED sont activés et désactivés simultanément)

⚠ **ATTENTION !**

1. **Lorsque le laser est activé, ne regardez pas directement le faisceau laser. Vous risqueriez de vous faire mal aux yeux.**
2. **Soyez particulièrement prudent en manipulant le laser.**
3. **Ne pointez jamais le faisceau laser dans les yeux de quelqu'un.**
4. **Tenez l'appareil hors de portée des enfants.**

Conseils de stockage et d'entretien : le thermomètre doit être stocké entre -20 et +65°C(-4..149°F).
La lentille est très importante pour la mesure. Veuillez la nettoyer avec un chiffon doux en coton légèrement humidifié avec de l'eau ou de l'alcool médical.

Messages d'erreur et d'alarme sur l'afficheur LCD
L'instrument de mesure affiche les messages d'avertissement, de notification et de diagnostic suivants :

HI / LOW — 'Hi' ou 'Lo' s'affiche lorsque la température mesurée se trouve en dehors des limites réglées.

Er2 Er3 — 'Er2' s'affiche lorsque la température ambiante varie fortement. 'Er3' s'affiche lorsque la température ambiante se situe en dehors de la plage comprise entre 0°C (32°F) et +50°C (122°F). Pour obtenir des valeurs de mesure stables, l'instrument de mesure doit être exposé à la température ambiante modifiée pendant au moins 30 minutes.

Er — **Error 5~9**, pour tous les autres messages d'erreur, veuillez réinitialiser l'appareil. Pour réinitialiser l'appareil, attendez jusqu'à ce qu'il s'arrête automatiquement (fonction arrêt automatique). Puis retirez la batterie et attendez au moins une minute avant de la réinstaller. Si le message d'erreur s'affiche de nouveau, veuillez contacter notre département service.

Hi Lo — 'Hi' ou 'Lo' s'affiche lorsque la température mesurée se situe en dehors de la plage de mesure.

BATTERIE
L'instrument de mesure affiche les messages de notification de l'état de la batterie suivants :

'Batterie OK' : Les mesures sont possibles

'Batterie faible : Changer la batterie, les mesures sont encore possibles

'Batterie vide': les mesures ne sont plus possibles

⚠ Lorsque le symbole de batterie faible apparaît, il convient de changer immédiatement la batterie. A noter : lors du changement de la batterie, l'appareil doit être mis hors tension pour éviter tout dysfonctionnement.

⚠ Les batteries usagées doivent être éliminées correctement et tenues hors de portée des enfants.

Caractéristiques techniques

Scantemp 490	Infrarouge	Thermocouple (type K)
Plage de mesure	-60 à +1000 °C (-76 à +1832 °F)	-64 à +1400°C (-83.2 à +2552°F)
Température de travail	0 à +50°C (32 à +122°F)	
Précision (Tobj=15~35°C, Tamb=25°C)	±1.0°C (1.8°F)	+/-1% de la valeur mesurée, ou ±1°C (1.8°F), la plus grande valeur est valable (Tamb=23±6°C)
Précision (Tobj=-33~1000°C, Tamb=23±3°C)	±2% de la valeur mesurée, ou ±2°C (4°F), la plus grande valeur est valable	
Emissivité	0.95 est le réglage par défaut – réglable : 0.1—1.00	
Résolution (-9.9~199.9°C)	0.1°C/0.1°F à -83.2 to 999.9(°C/°F), autrement 1°C/1°F	
Temps de réponse (90%)	1 seconde	
Rapport distance/point de mesure	50:1	
Durée de vie des batteries	Type.180 heures, min 140 heures (batterie alcaline, sans laser et sans rétro-éclairage)	
Dimensions	47.0 x 197.0 x 203.3mm(1.8×7.7×8.0 pouces)	
Poids	386.1 g (13.62 onces) y compris la batterie (AAA* 2 pièces)	
Remarque: si l'appareil est soumis à un rayonnement perturbateur de 3V/m pour les fréquences de 200 à 600 MHz, l'erreur de mesure augmente de ±10 °C (18 °F).		

⚠ **EMC/RFI:** Des écarts de mesure plus grands peuvent être causés par des influences électromagnétiques (> 3 volts). L'appareil ne sera cependant pas endommagé.

Réf.n°. : 062016