

ST430 Thermomètre Notice d'utilisation

Le thermomètre infrarouge mesure la température de surface sans aucun contact. L'appareil de mesure a de nombreuses fonctions de mesure. Veillez à l'utilisation adéquate du thermomètre et ne le laissez pas à la portée des enfants.

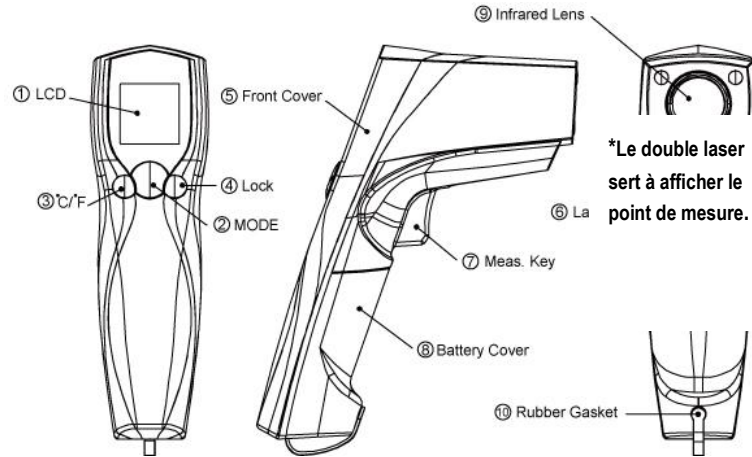


(Ecran par défaut)

Viser tout simplement l'objet à mesurer et appuyer sur la touche de mesure (trigger) pour confirmer.

Le rapport point de mesure/distance est de 12:1.

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.



* Le double laser sert à afficher le point de mesure.

* Protégé contre les projections d'eau selon IP54

FONCTION

Appuyez sur la touche Mode (○, 2) pour chaque fonction.

	E	Affiche l'émissivité. (0,95 est la valeur par défaut.)
	↕	Appuyez sur la touche Mode (○, 2), puis les touches fléchées (○, 4) ou (○, 3) pour changer l'émissivité. Pour confirmer, pressez la touche Mode (○, 2). L'émissivité peut être de 0,10 (10E) à 1 (100E).
	MAX MIN DIF AVG HAL	Appuyez sur la touche Mode (○, 2) pour afficher la température maximale (MAX) et minimale (MIN), la différence (DIF) entre la température maximale et minimale ou la moyenne (AVG). Pendant le processus de mesure, les valeurs mesurées lors de l'utilisation des différents modes spéciaux sont affichées dans la ligne inférieure de l'écran.
	↕ LAL	Pressez la touche fléchée vers le bas (○, 4) ou vers le haut (○, 3) pour ajuster la limite d'alarme supérieure ou inférieure. Confirmer avec la touche Mesure (○, 6). Dès que la limite d'alarme présélectionnée est atteinte pendant la mesure, l'affichage clignote et un signal d'alarme (bip) retentit.

ADD VALUE

En mode MAX, MIN, DIF, AVG :	Appuyez sur la touche fléchée de droite (○, 4) pour activer ou désactiver le mode de fonctionnement continu. Le fonctionnement continu est idéal pour la mesure en continu. L'appareil mesure en mode Lock jusqu'à 60 minutes.
	Appuyez sur la touche fléchée de gauche (○, 3) pour changer l'unité de température (°C ou °F).
Dans chaque mode : Maintenir la touche de mesure enfoncée. (○, 7)	Pressez la touche fléchée de droite (○, 4) pour allumer le rétro-éclairage.
	Appuyez sur la touche fléchée de gauche (○, 3) pour activer ou désactiver le laser.
Mémoire	Appuyez sur la dernière mémoire en appuyant sur la touche Mode (○, 2) et après la mise hors tension de l'appareil.

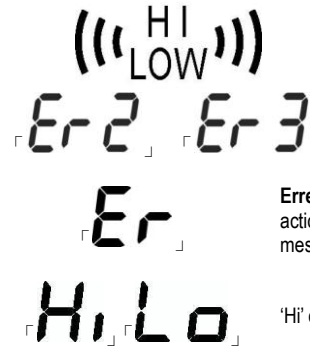
ATTENTION

- Lorsque le laser est activé, ne jamais regarder directement le faisceau laser car il peut endommager vos yeux.
- Soyez particulièrement prudent lors de la manipulation du laser.
- Ne jamais viser les yeux avec le laser.

4. Garder l'appareil hors de portée des enfants.

Messages d'erreur et d'alarme LCD

L'instrument de mesure affiche les messages de diagnostic, d'informations et d'avertissement suivants :



'Hi' ou 'Lo' s'affiche lorsque la température mesurée se situe en dehors des valeurs limites fixées.

'Er2' s'affiche lorsque la température ambiante varie de façon considérable. 'Er3' s'affiche lorsque la température ambiante se situe en dehors de la plage 0°C (32°F) - +50°C (122°F). Pour l'obtention de lectures précises et stables, l'appareil de mesure doit être stabilisé à la température ambiante pendant au moins 30 minutes.

Erreur 5-9 pour tous les autres messages d'erreur. Il convient de réinitialiser l'appareil. Pour cela, actionner la touche d'arrêt automatique, retirer la batterie, attendre au moins une minute et réinsérer la batterie. Si un message d'erreur devait de nouveau apparaître, contacter notre service après-vente.

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

BATTERIE

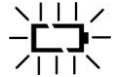
L'instrument de mesure affiche les messages visuels (icônes) suivants relatifs à l'état de la batterie :



'Batterie OK': Mesure possible



'Batterie faible': Nécessité de changer la batterie, mais mesure possible



'Batterie vide': Mesure impossible

- Enlever le bouchon en caoutchouc (○, 10)
- Enlever la vis du compartiment à piles
- Ouvrir le compartiment pour changer la batterie
- Fermer le compartiment à piles et revisser
- Remettre le bouchon en caoutchouc.

⚠ Si le symbole pour "batterie faible" apparaît, la batterie doit être changée immédiatement. N.B. : Lors du remplacement de la batterie, l'appareil doit être éteint pour éviter d'éventuels dysfonctionnements.

⚠ Les piles usagées sont éliminées de façon appropriée et tenues à l'écart des enfants.

Plage de mesure	-60 .. +550 °C (-76 .. +1022 °F)
Température de fonctionnement	De 0 à +50°C (de 32 à +122°F)
Emissivité	0,95 par défaut, réglable de 0,1 .. 1
Résolution	0,1°C/0,1°F de -9,9 à 199,9(°C/°F), sinon 1°C/1°F
Temps de réponse (90%)	1 seconde
Résolution optique	12:1(90% énergie couverte)
Durée de vie de la batterie	Type 18, 14 heures min.
Dimensions	143,90*116,73*42,78 mm(5,67*4,60*1,68 pouces)
Poids	180 gr. (6,35 oz) batt. (AAA*2x) incluse

Remarque : Dans un champ électromagnétique de 3V / m entre 200 et 600 MHz, l'erreur de mesure maximale est de ±10 °C (18°F).

⚠ **EMC/RFI:** Des influences électromagnétiques (3V) peuvent entraîner des erreurs de mesure plus importantes. Le dispositif ne sera cependant pas endommagé.

