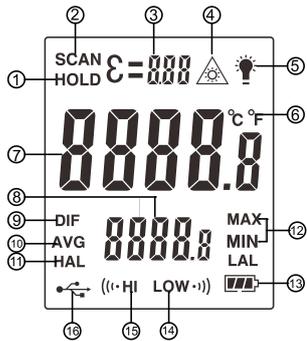
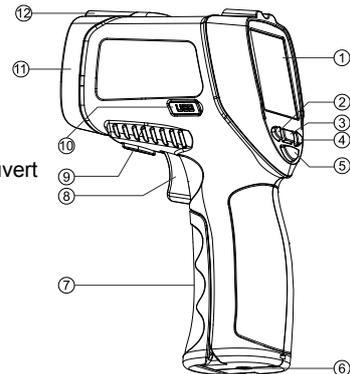


## Notice d'utilisation : thermomètre Infrarouge 5514



- |  |  |
|--|--|
| 1. Écran LCD                               | 7. Compartiment de la batterie               |
| 2. Bouton de réduction                     | 8. Bouton de déclenchement                   |
| 3. Bouton de pointeur laser / rétroéclairé | 9. Bouton de compartiment de batterie ouvert |
| 4. Bouton Maj                              | 10. Interface USB                            |
| 5. Bouton de fonction                      | 11. Capteur IR                               |
| 6. Écrou trépied                           | 12. Pointeur laser                           |



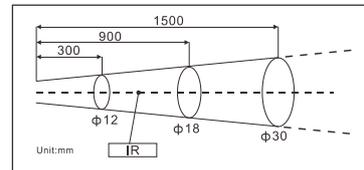
- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 9. Icône de maintien des données             | 1. Icône DIF              |
| 10. Icône de mesure                          | 2. Icône AVG              |
| 11. Icône d'émissivité                       | 3. Valeur d'alarme élevée |
| 12. Icône laser                              | 4. Max / Min              |
| 13. Rétro-éclairage                          | 5. Batterie faible        |
| 14. Unité de température (°C / °F)           | 6. Alarme basse           |
| 15. Lectures de mesure                       | 7. Alarme haute           |
| 16. Zone d'affichage : MAX / MIN / AVG / DIF | 8. Connexion USB          |

### Caractéristiques produit :

Enregistrement des données sur l'ordinateur en temps réel

Plage	
Précision	-50+0 °C: +/- 4 °C et entre 0+ 500 °C : 1,5% ou +/- 2°C Au-dessus de 500°C : +/-2°C
Emissivité réglable	0.10 – 1.0
Résolution	0.1°C
Temps de réponse	<250ms et 8-14um (réponse spectrale)
Fonctions	Enregistrement MAX, MIN, DIF, AVG, rétro-éclairage
Alarmes	Haute et basse
Mise hors tension automatique	20 secondes
Champ de vision	50 :1
Alimentation	9V
Dimensions	191.5 * 126 * 60mm et 290g

D:S=50:1



### Instructions :

1. Tenez l'appareil par sa poignée et dirigez-le vers la surface à mesurer.
2. Appuyez et maintenez le déclencheur pour allumer le lecteur, l'icône "SCAN" apparaîtra et commencera la mesure.
3. La température de surface mesurée sera affichée sur l'écran LCD.
4. Relâchez le déclencheur, l'icône "HOLD" apparaîtra, et la lecture sera maintenue pendant plusieurs secondes.
5. L'appareil s'éteint automatiquement après 20 secondes.

Note : Si l'instrument est utilisé à une température ambiante avec un changement de température important, attendre au moins 30 minutes pour prendre la mesure.

### B. Fonction des boutons

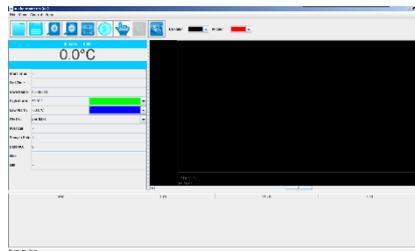
1. Bouton °C / °F: En mode de mesure, appuyez sur et pour changer l'unité de température.
2. Bouton de pointeur laser / rétroéclairage: En mode de mesure, appuyez sur pour allumer / éteindre le pointeur laser. En mode "HOLD", appuyez sur pour allumer / éteindre le rétroéclairage.
3. Pendant la mesure, appuyez sur le pour afficher les valeurs MAX, MIN, AVG, DIF, Alarme haute / basse.
4. Pendant la mesure, appuyez sur jusqu'à ce que l'icône clignote sur l'écran, puis relâchez le pour entrer en mode « Émissivité », appuyez sur et pour régler la valeur d'émissivité. (Après être entré en mode émissivité, appuyez sur



pour régler la valeur d'alarme Haute / Basse).

### C. Logiciel PC

1. Installation du logiciel : Insérez le CD dans le lecteur, double-cliquez sur l'icône, suivez les conseils d'installation pour installer le logiciel.
2. Après avoir installé le logiciel, cliquez sur l'icône de raccourci sur le bureau pour l'ouvrir, voir l'interface du logiciel ci-dessous:



3. Connectez l'appareil au PC via un câble USB, puis allumez-le. Le logiciel connectera automatiquement l'appareil et effectuera une transmission de données en temps réel.

**Batterie faible** : Quand l'icône  apparaît, changez la batterie en ouvrant le compartiment dédié

#### Accessoires :

- Guide d'utilisation
- Batterie de 9V
- Câble USB
- Logiciel PC

#### Attention :

- Soyez extrêmement prudent lorsque le faisceau laser est allumé.
- Ne pointez pas le faisceau vers quelqu'un ou un animal.
- Ne laissez pas le faisceau frapper l'œil à partir d'une surface réfléchissante.
- N'utilisez pas le laser à proximité de gaz explosifs.
- Non recommandé pour mesurer des surfaces métalliques brillantes ou polies comme l'acier inoxydable, l'aluminium, etc.
- Ne faites pas de mesure à travers une surface transparente telle que du verre.
- Si la surface de l'objet à tester est couverte de givre, d'huile, de crasse, etc., nettoyez-la avant de prendre la mesure.

#### Maintenance :

N'utilisez pas de liquides volatiles pour nettoyer l'appareil, essuyez-le avec un chiffon doux et sec.

Ne pas démonter l'appareil.

Ne pas l'immerger dans l'eau.

Ne le stockez pas à haute température ou humidité.

### Table d'émissivité

Matière	Emissivité	Matière	Emissivité
Aluminium	0.30	Verre	0.90 à 0.95
Asphalte	0.95	Oxydes de fer	0.78 à 0.82
Béton	0.95	Laque	0.80 à 0.95
Cuir	0.95	Plastique	0.85 à 0.95
Céramique	0.95	Papier	0.70 à 0.94
Cuivre	0.50	Le sable	0.90
Brique	0.90	Caoutchouc	0.95
Carbone	0.85	Bois	0.94
Eau	0.93	Textiles	0.94
Surgelés	0.90	Plomb	0.50
Nourriture chaude	0.93	Marbre	0.94
La glace	0.98	Tissu (noir)	0.98
Neige	0.90	Plâtre	0.8 à 0.90
Peau	0.98		