

Instructions techniques pour Thermomètres infrarouges : 8888, 8889 & 8890

Félicitations pour l'achat de votre thermomètre infrarouge. Les dimensions très compactes vous permettent d'aller dans des endroits exigus, tandis que la commodité, l'optimisation du laser et du rapport optique élevé de distance vous donne des lectures précises mêmes sur des cibles éloignées.

- Mesure sans contact
 - Unité de mesure °C/°F
 - Maintien de mesure automatique
 - Pointeur laser rouge
- L'utilisation est simple et rapide en temps de mesure. Un indicateur de fin de tâche signale que la mesure est prise.
- Il y a un délai d'approximativement une seconde entre le moment où vous appuyez sur le bouton et l'affichage de la température.
- Il n'est pas recommandé pour la mesure sur toutes les surfaces brillantes, et d'objet plus petit que la cible. Pour éviter tous chocs thermiques ne stockez pas l'appareil en dessous de 0°C.
- La mesure est pré-réglée avec une émissivité de 0.95 (modèle 8888/8890) ou de 3 différentes émissivités sélectionnables 0.85.0.90.0.95 (modèle 8889).

1) RECOMMANDATIONS TRES IMPORTANTES

! Faites très attention quand le rayon laser est allumé.

! Ne dirigez pas le laser vers les yeux ou le visage d'une personne ou d'un animal.

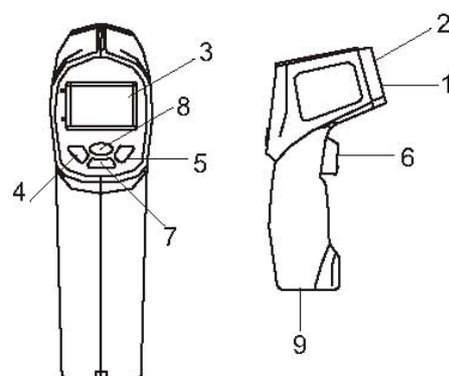
! Le laser peut causer des dommages à des centaines de pieds (feet).

! Faites attention de ne pas pointer le faisceau sur une surface réfléchissante.

Il est extrêmement déconseillé d'utiliser l'appareil pour des gaz explosifs.

2) DESCRIPTION DU PANNEAU DE FACE

1. Faisceau
2. Capteur
3. Affichage LCD
4. Sélecteur °C/°F
5. Eclairage de l'écran
6. Déclencheur de mesure
7. Sélecteur de Faisceau
8. Sélecteur d'émissivité (modèle 8889)
9. Compartiment pile



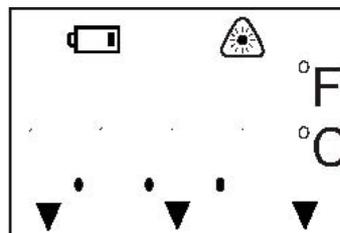
Instructions techniques pour Thermomètres infrarouges : 8888, 8889 & 8890

3) SPECIFICATIONS GENERALES

Modèle	8888	8889	8890
Plage de Température	-20 à 260°C	-40 à 500°C	-40 à 320°C
Rapport optique D :S	6:1	10:1	8:1
Résolution	1°C	0.1°C (De : -40 à 100°C)	
Emissivité	0.95	0.85, 0.90 ou 0.95	0.95
Précision	+/-3% ou 3°C de -50 à 260°C	+/-2% ou 2°C de -20 à 500°C +/-3°C de -20 à -40°C	+/-2.5% ou 3°C de -20 à 200°C
Echantillonnage de mesure	environ 1 seconde		
Arrêt automatique	après 4 secondes		
Conditions ambiantes	0 à 50°C & 80% Humidité Relative max.		
Pile	9 Volts standard		
Fonctions des boutons			
Mesure	Bouton 6	Bouton 6	Bouton 6
Unité	Bouton 4	Bouton 4	Bouton 4
Eclairage	Bouton 5	Bouton 5	Bouton 5
Faisceau	Bouton 7	Bouton 7	Bouton 7
Emissivité	-	Bouton 8	-

4) ICONES

1. Afficheur Digital
2. Icône laser
3. Unité de mesure en °Celsius
4. Unité de mesure en °Fahrenheit
5. Pile faible
6. Emissivité (seulement mod. 8889)



5) MODE DE MESURE SANS CONTACT

En tenant le thermomètre par sa poignée, dirigez la sonde vers l'objet dont la température doit être mesurée.

Le thermomètre compense automatiquement des déviations de la température ambiante. Gardez dans l'esprit que cela prendra jusqu'à 30 minutes pour ajuster les changements de température ambiantes importants. Quand de basses températures doivent être mesurées à la suite de hautes températures, il faut parfois plusieurs minutes entre les mesures. C'est le résultat du processus de refroidissement qui doit avoir lieu pour le capteur.

Instructions techniques pour Thermomètres infrarouges : 8888, 8889 & 8890

6) CERTIFICATION CE

Le thermomètre se conforme aux normes suivantes :

* EN 50081-1/1992 : EN 55022

* EN 50082-1/1997 : EN 55024 (61000-4-2/-3/-8, ENV 50204)

Le thermomètre est conforme aux conditions essentielles de protection de la directive du Conseil 89/336/EEC sur le rapprochement des législations des Etats membres concernant la compatibilité électromagnétique.

7) EMISSIVITE PAR TYPES DE MATERIAUX :

<u>Matériau (température)</u>	<u>EM.</u>	<u>Matériau (Température)</u>	<u>EM.</u>
<u>Aluminium en rouleau (170°C)</u>	<u>0.04</u>	<u>Peau</u>	<u>0.95</u>
<u>Coton (20°C)</u>	<u>0.77</u>	<u>Cuivre terni (20°C)</u>	<u>0.04</u>
<u>Béton (25°C)</u>	<u>0.93</u>	<u>Cuivre oxydé (130°C)</u>	<u>0.76</u>
<u>Glace lisse (0°C)</u>	<u>0.97</u>	<u>Plastique :PE, PP,PVC (20°C)</u>	<u>0.94</u>
<u>Fer poli (20°C)</u>	<u>0.24</u>	<u>Laiton oxydé (200°C)</u>	<u>0.61</u>
<u>Alliage fer et plomb (100°C)</u>	<u>0.80</u>	<u>Papier (20°C)</u>	<u>0.97</u>
<u>Fer en rouleau (20°C)</u>	<u>0.77</u>	<u>Porcelaine (20°C)</u>	<u>0.92</u>
<u>Plâtre (20°C)</u>	<u>0.90</u>	<u>Peinture noir mat (80°C)</u>	<u>0.97</u>
<u>Verre (90°C)</u>	<u>0.94</u>	<u>Acier chauffé, traité (200°C)</u>	<u>0.52</u>
<u>Caoutchouc dur (23°C)</u>	<u>0.94</u>	<u>Acier oxydé (200°C)</u>	<u>0.79</u>
<u>Caoutchouc souple gris (23°C)</u>	<u>0.89</u>	<u>Argile cuite (70°C)</u>	<u>0.91</u>
<u>Bois (70°C)</u>	<u>0.94</u>	<u>Peinture modifiée (70°C)</u>	<u>0.94</u>
<u>Liège (20°C)</u>	<u>0.70</u>	<u>Brique mortier, plâtre (20°C)</u>	<u>0.93</u>