



**ATTENTION**



**Une exposition répétée et délibérée au faisceau laser peut présenter des dangers.**

- NE PAS regarder directement ou fixement le faisceau laser pour éviter un risque de dommage oculaire permanent.
- NE PAS diriger le faisceau laser vers les yeux d'une personne (ou d'un animal) pour éviter un risque de dommage oculaire.
- GARDER À L'ESPRIT que les réflexions du faisceau laser sur des miroirs ou autres surfaces brillantes peuvent être aussi dangereuses qu'une exposition directe.



[www.lasertools.co.uk](http://www.lasertools.co.uk)



Distributed by The Tool Connection Ltd  
Kington Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR  
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888  
info@toolconnection.co.uk [www.toolconnection.co.uk](http://www.toolconnection.co.uk)

### Guarantee

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: **+44 (0) 1926 818186**. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.

[www.lasertools.co.uk](http://www.lasertools.co.uk)

# LASER®

N° de pièce 6838

## Mini-thermomètre infrarouge

Plage de mesure : -50 °C - 280 °C

Cet appareil permet à l'utilisateur de mesurer la température d'un objet sans contact avec celui-ci, simplement en pointant le thermomètre vers lui et en appuyant sur un bouton.

### Spécifications :

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Affichage                          | Écran à cristaux liquides de 3 chiffres 1/2 (2 000 valeurs)  |
| Plage de mesure                    | Temp. : -50 ° - 280 °C (-58 ° - 536 °F)  |
| Mise hors tension                  | Mise hors tension automatique après environ 7 à 8 secondes   |
| Température de service             | 0 ° - 50 °C (32 ° - 122 °F)  |
| Humidité de service                | Max. : 80 % d'humidité relative (HR)   |
| Alimentation électrique            | 2 piles AAA de 1,5 V   |
| Poids                              | 76 g   |
| Dimensions                         | 96,5 X 57 X 30 mm  |
| Plages / Résolution                | -50 ° - 280 °C (-58 ° - 536 °F) / 1 °C/1 °F  |
| Précision                          | ± (2,5 % de la mesure + 2 °C / 4 °F)   |
| Remarques relatives à la précision | 1) La précision est donnée à une température comprise entre 18 °C et 28 °C (de 64 °F à 82 °F), à une humidité relative inférieure à 80 %.<br>2) Précision spécifiée pour une émissivité de 0,95. |
| Émissivité                         | 0,95 fixe  |
| Facteur de distance                | Rapport distance/point de mesure : 6:1   |

### Réalisation des mesures :

Pointer l'appareil vers l'objet à mesurer puis appuyer en continu sur le bouton de mesure (F). La visée laser facilite le positionnement de la zone mesurée (la visée laser peut être allumée ou éteinte — voir figure 2). L'écran à cristaux liquides et le rétroéclairage sont activés et indiquent la température mesurée (SCAN s'affiche sur l'écran). Lorsque le bouton de mesure est relâché, la valeur de la température mesurée s'affiche pendant environ 7 à 8 secondes jusqu'à ce que l'appareil se mette automatiquement hors tension (HOLD s'affiche sur l'écran). L'objet à mesurer doit être plus grand que le point de mesure (voir figure 1).

### Remarques relatives à la mesure :

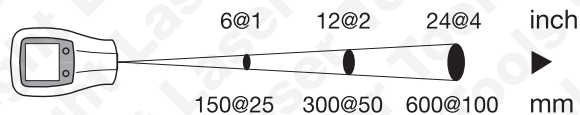
Si la surface d'un objet à mesurer est couverte de givre, de poussière ou d'autres matériaux, nettoyer cette surface afin de pouvoir effectuer des mesures précises.

### Surfaces très réfléchissantes :

Si la surface de l'objet à mesurer est très réfléchissante, appliquer du ruban de masquage ou de la peinture noire mate sur la surface afin d'avoir une valeur d'émissivité fixe.

### Remplacement des piles :

Le clignotement de l'affichage à cristaux liquides indique que la tension des piles est faible. Ouvrir le compartiment des piles à l'arrière de l'appareil pour accéder aux piles et les remplacer (2 piles AAA de 1,5 V).



D:S - 6:1

Fig 1: Distance (D) to Spot Size (S)

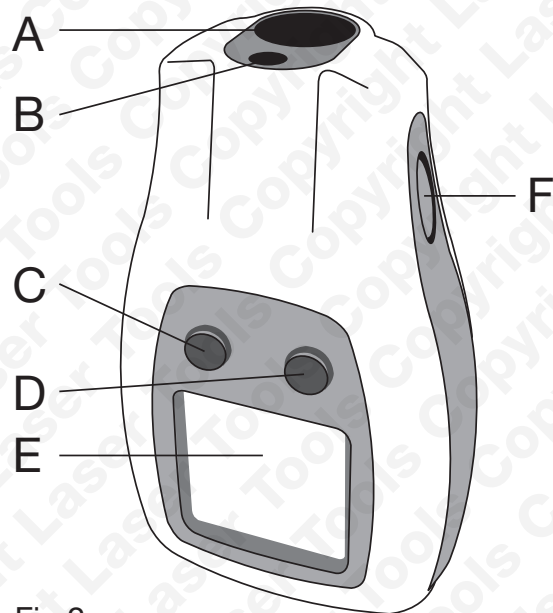


Fig 2:

|   |   |
|---|---|
| A | Détecteur infrarouge  |
| B | Émetteur de faisceau laser                                      |
| C | Sélecteur de plage de temp. (°C ou °F)                          |
| D | Rétroéclairage (allumé/éteint) et visée laser (allumée/éteinte) |
| E | Écran à cristaux liquides                                       |
| F | Bouton de mesure  |