

# Laserliner®

## ThermoSpot Plus

### Instrument de mesure de la température à infrarouge sans contact avec un laser intégré

Rev. 12/14



- **Fonctions :**  
Température de surface
- **Mesurer sans contact la température :**  
Cette méthode de mesure de la température est idéale pour les surfaces sensibles et les applications à risques impliquant p. ex. des pièces de machines mobiles ou des installations sous tension électrique.
- Visée exacte de la zone de mesure grâce au **cercle laser à 8 points**
- **Max-Read :** La plus grande valeur mesurée s'affiche à l'écran pendant la mesure.
- **Facteur d'émission paramétrable** (0,10 – 1,00)
- **Auto-Hold :** La dernière valeur mesurée est sauvegardée à court terme.
- **Vaste plage de mesure de la température** de -38 °C à 600 °C
- **Rétroéclairage de l'afficheur à cristaux liquides :** Afficheur rétroéclairé à cristaux liquides
- **Boîtier à protection caoutchoutée anti-choc**
- **Affichage de l'état de charge des piles**

#### DONNÉES TECHNIQUES

**PLAGE DE MESURE À INFRAROUGE**  
-38°C ... 600 °C

**PRÉCISION**  
± 2°C + 0,05°C / degré (-38°C ... 0°C)  
± 2°C (0°C ... 600°C) ou  
± 2% en fonction de la valeur plus élevée

**OPTIQUE 12:1**  
(12 m Écartement de mesure :  
1 m spot de mesure)

**RÉSOLUTION 0,1°C**

**DEGRÉ D'ÉMISSION 0,01 - 1,00; réglable**

**LONGUEUR D'ONDE DU LASER 650 nm**

**LASER DE CLASSE 2, < 1 mW**

**TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT**  
0°C ... 50°C

**TEMPÉRATURE DE STOCKAGE**  
-10°C ... 60°C

**HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR**  
20%rH ... 80%rH, sans condensation

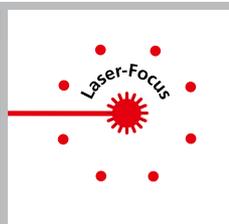
**ALIMENTATION EN COURANT**  
2 piles alcalines de 1,5 V (type AAA)

**DIMENSIONS (L x H x P)**  
45 x 157 x 118 mm

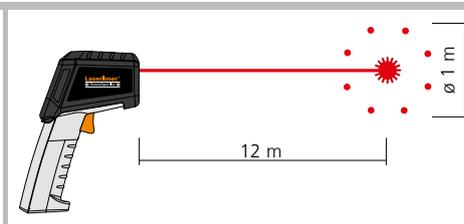
**POIDS (piles incluse) 210 g**



Afficheur rétroéclairé à cristaux liquides



Cercle laser à 8 points pour la visée



Optique 12:1 (Distance de mesure de 12 m : surface de mesure de 1 m)



**ThermoSpot Plus**  
inclus étui à ceinture + piles

**Dimensions de l'emballage (L x H x P)**  
175 x 300 x 65 mm

ARTICLE	RÉF	CODE EAN	QTE
ThermoSpot Plus	082.042A	4 021563 688081	5

