

# SYSTEM 4

## THERMOMÈTRES À RADIATION M8

Les nouveaux thermomètres à radiation M8 SYSTEM 4 ont été conçus pour fournir des mesures de température sûres et précises de 0 à 1000°C.

Les thermomètres M8 sont idéals pour un grand nombre d'applications telles que les aliments, les textiles, le papier, les plastiques, le caoutchouc, le bois, les peintures et les céramiques.

### Description

Les circuits électroniques fiables et éprouvés et le système optique de qualité des thermomètres M8 donnent des mesures de température sûres et précises.

Les thermomètres M8 fonctionnent à des longueurs d'onde de 8 à 14 µm pour éviter les effets de l'absorption atmosphérique.

Le boîtier en aluminium moulé est robuste et comporte un connecteur électrique de haute qualité pour assurer la fiabilité des performances.

Ils sont tous à visée réflex avec un champ de 6°. La focale réglable et le réticule circulaire permettent un pointage précis sur les cibles les plus petites. Le réticule définit précisément la taille de la cible, plus de 98% de l'énergie émise par la cible étant dans la zone définie par le réticule.

### Caractéristiques

- Optique focalisable - focale variable avec visée réflex pour une définition précise de la cible.
- Adapté aux petites cibles.
- Mesures sans dérive, sûres et précises.
- Conception robuste avec une large gamme d'accessoires de montage.
- Sortie de grande amplitude.
- Étalonnage traçable, conforme à la norme BS EN ISO 9001.

### Généralités

System 4 est une gamme avancée de thermomètres à radiation de haute précision utilisés avec les processeurs LANDMARK® GRAPHIC, CLASSIC ou BASIC desquels ils tirent leur alimentation et les signaux de commande d'émissivité.

Il existe tout un choix de thermomètres SYSTEM 4 : monochromatiques, bichromatiques, avec ou sans fibre optique. Le type de thermomètre, la gamme de température, les longueurs d'onde et les caractéristiques optiques sont choisis en fonction de l'application.

# LAND

instruments international

Mesure Température Infrarouge

Land Instruments Sarl • 7 Parc des Fontenelles • 78870 BAILLY • France  
Tel: (1) 34 62 05 45 • Fax: (1) 30 56 51 12 • Email: [commercial@landinst.fr](mailto:commercial@landinst.fr) • Internet: [www.landinst.com](http://www.landinst.com)

Land Instruments International • Dronfield S18 1DJ • England • Tel: (01246) 417691 • Fax: (01246) 410585  
Email: [infrared.sales@landinst.com](mailto:infrared.sales@landinst.com) • Internet: [www.landinst.com](http://www.landinst.com)

**U.S.A.**  
Land Instruments International  
Tel: (215) 504-8000 • Fax: (215) 504-0879  
Email: [irsales@landinstruments.net](mailto:irsales@landinstruments.net)

**Japan**  
Land KK  
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338  
Email: [ikeland@silver.ocn.ne.jp](mailto:ikeland@silver.ocn.ne.jp)

**Germany**  
Land Instruments GmbH  
Tel: 02171/7673-0 • Fax: 02171/7673-9  
Email: [infrarot@landinst.de](mailto:infrarot@landinst.de)

**Spain**  
Land Instruments International  
Tel: 91 630 0791 • Fax: 91 630 2918  
Email: [land-infrared@landinst.es](mailto:land-infrared@landinst.es)

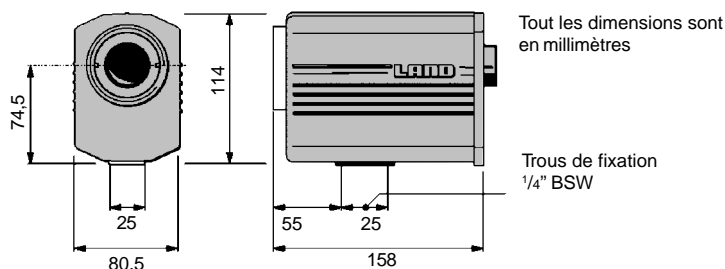
**Italy**  
Land Instruments Srl  
Tel: 02/99040423 • Fax: 02/99040418  
Email: [infrared@landinst.it](mailto:infrared@landinst.it)

**Mexico**  
Land Instruments International  
Tel: 52 55 9171 1466 • Fax: 52 55 9171 1477  
Email: [ventas@landinstruments.net](mailto:ventas@landinstruments.net)

## Spécifications

Modèle :	<b>M8 0/1000C</b>
Gamme de température :	0 à 1000°C
Longueur d'onde :	8 à 14 µm
Temps de réponse :	100 ms (0 à 95%)
Visée :	Champ de 6°, réflex
Diamètre cible :	Plus de 98 % de l'énergie dans la zone définie par le réticule
Grossissement :	x 1,8
Position de l'œil :	30 mm
Champ :	100/1
Focale :	0,5 m à l'infini (focale standard)
Diamètre cible mini :	5 mm
Précision	
Répétabilité :	< 1 K
Absolue :	1 % K
Interchangeabilité :	2 K
Stabilité	
Thermique :	< 0,3 K/K
Temps :	2°C/an
Émissité :	Réglable de 0,2 à 1,00
Vibrations :	3G, suivant n'importe quel axe, 10 à 300Hz
Humidité :	0 à 99% sans condensation
Protection :	IP65/NEMA 4X
Température ambiante	
Spécifiée :	0 à 45°C
Utilisation :	0 à 70°C
Poids :	1,7 kg
CE :	EN 50-082-2 (immunité), EN 50-081-1 (émission), CEI 1010 (sécurité)

## Dimensions



## Visée

