

SYSTEM 4

THERMOMÈTRE À RADIATION M1

Un nouveau modèle vient enrichir la gamme System 4 de thermomètres à radiation M1. Il a été conçu pour fournir des mesures de température fiables et précises de 450 à 1000°C.

Les thermomètres M1 conviennent pour des applications telles que la transformation des métaux de deuxième fusion (trempe, forgeage, brasage et frittage).

Description

Les circuits électroniques fiables et éprouvés et le système optique de qualité des thermomètres M1 donnent des mesures de température sûres et précises.

Les thermomètres M1 fonctionnent à 1µm pour réduire au minimum les erreurs dues à l'émissivité.

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 standard ou courte 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 • Internet: www.landinst.com

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

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

Japan
Land KK
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338
Email: ikeland@silver.ocn.ne.jp

Germany
Land Instruments GmbH
Tel: 02171/7673-0 • Fax: 02171/7673-9
Email: infrarot@landinst.de

Spain
Land Instruments International
Tel: 91 630 0791 • Fax: 91 630 2918
Email: land-infrared@landinst.es

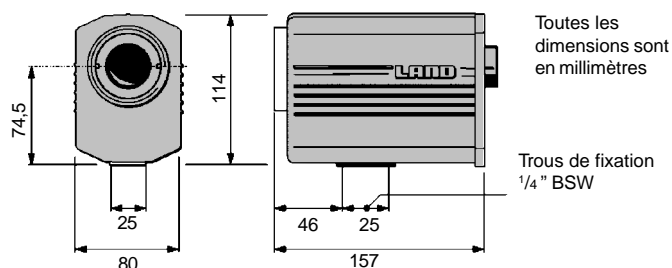
Italy
Land Instruments Srl
Tel: 02/99040423 • Fax: 02/99040418
Email: infrared@landinst.it

Mexico
Land Instruments International
Tel: 52 55 9171 1466 • Fax: 52 55 9171 1477
Email: ventas@landinstruments.net

Spécifications

Modèle :	M1 450/1000C
Gamme de température :	450 à 1000°C
Longueur d'onde :	1µm
Temps de réponse :	5 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 :	30/1
Focale :	0,5 m à l'infini (focale standard) 0,35 m à 1 m (focale courte)
Diamètre cible mini :	11,7 mm
Précision Répétabilité :	1 K
Absolute :	0,4 % K
Stabilité Thermique :	< 0,2 K/K
Temps :	2°C/an
Émissité :	Réglable de 0,2 à 10
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 70°C
Utilisation :	-10 à 80°C
Poids :	1,7 kg
CE :	EN 50-082-2 (immunité), EN 50-081 (émission), CEI 1010 (sécurité)

Dimensions



Visée

