

LAND

APPLICATION VERRERIE

THERMOMÈTRE POUR MOULES EN VERRERIE

Description

Le système Land GMT a été conçu pour la mesure rapide et précise de la température sur les moules en verrerie. Il remplace l'ancien système Land YQA, avec la même précision de mesure mais sous la forme d'un instrument beaucoup plus maniable et convivial. De plus, il permet d'enregistrer jusqu'à 1000 mesures, qui peuvent être téléchargées dans un tableur.

Le GMT est constitué par un thermomètre et un processeur portatifs, reliés entre eux par un câble court et robuste, qui peut être déconnecté.

Le thermomètre comporte un détecteur infrarouge avec son électronique et une sonde en fibre optique rigide, dont on applique momentanément la pointe sur la surface chaude pour effectuer une mesure.

Le processeur possède un écran graphique à cristaux liquides très lisible, un bouton de capture et une mémoire de données. Le système est alimenté par une batterie PP3.

Caractéristiques :

- **Mesure rapide et facile** : appliquez la pointe de la sonde sur la surface de la cible et appuyez sur le bouton de capture. La température est mesurée et affichée (et également mise en mémoire en mode enregistrement).
- **Précis** : réponse spectrale de 0,8 à 1,0 μm . Le fonctionnement à petite longueur d'onde réduit au minimum les erreurs dues à l'émissivité et/ou à la contamination de l'optique.
- **Portatif et commode** : le thermomètre et le processeur sont légers et robustes. Les thermomètres sont interchangeable sur le site, avec des sondes de différentes longueurs et différents angles.
- **Grande capacité d'enregistrement** : jusqu'à 1000 mesures peuvent être enregistrées, chacune comprenant la température, l'émissivité et un identificateur de localisation facultatif. Les données enregistrées peuvent être téléchargées vers un tableur sur PC via un port RS232C.

Land Infrarouge

7 Parc des Fontenelles • 78870 Bailly • France

Téléphone: (01) 34 62 05 45 • Télécopie: (01) 30 56 51 12

Email: commercial@landinst.fr • URL: <http://www.landinst.com>

United Kingdom • Land Infrared
Tel: (01246) 417691 • Fax: (01246) 410585
Email: infrared.sales@landinst.com

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

U.S.A. • Land Infrared
Tel: (215) 504-800 • 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 Infrarot
Tel: 02171/7673-0 • Fax: 02171/7673-9
Email: infrarot@landinst.de

Spain • Land Infrared
Tel: 91 630 0791 • Fax: 91 630 2918
Email: land-infrared@interplanet.es

Photographie incluse avec la permission de Lax and Shaw Ltd.

SPÉCIFICATIONS

THERMOMÈTRE

Gamme de température :	350 à 650°C
Longueur d'onde :	0,8 à 1,0 µm
Temps de réponse :	Constante de temps du détecteur 10 ms intervalle d'acquisition 100 ms
Répétabilité :	1°C
Précision absolue :	4°C
Alimentation électrique :	Néant (alimenté par le processeur)
Température ambiante :	Tête de thermomètre : 10 à 40°C
Poids :	0,5 kg avec sonde de 300 mm 0,6 kg avec sonde de 600 mm
Indice de protection :	IP65

PROCESSEUR

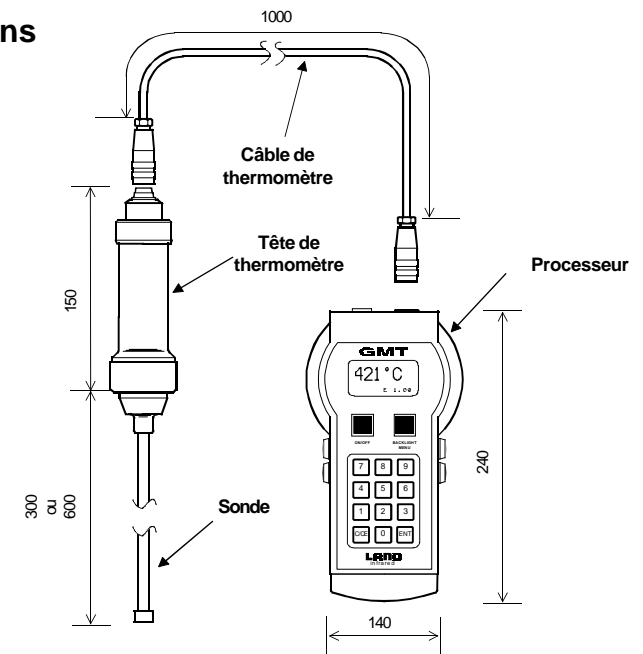
Ecran :	Ecran à cristaux liquides 128x64 pixels, rétroéclairé
Enregistrement :	1000 mesures téléchargeables vers un PC via un port RS232C
Emissivité :	0,3 à 1,0
Alimentation électrique :	Une batterie alcaline de type PP3 alimente le système pendant plus de 40 heures (+ de 10 heures si le rétroéclairage de l'écran est utilisé continuellement)
Température ambiante :	10 à 40°C
Poids :	0,75 kg
Indice de protection :	IP65

SONDE À FIBRE OPTIQUE

Longueur 300 mm :	Droite Coudée à 45° Coudée à 90°
Longueur 600 mm :	Droite Coudée à 45° Coudée à 90°



Dimensions



Toutes les dimensions sont en millimètres



Le système GMT est conforme aux directives européennes actuelles concernant la compatibilité électromagnétique et la sécurité (directive CEM 89/336/CEE ; directive basse tension 73/23/CEE).

Les informations contenues dans la présente brochure sont susceptibles d'être modifiées sans préavis