

NOUVEAU



Système de contrôle de la température du corps humain

Des technologies modernes de détection infrarouge et de traitement électronique du signal ont été combinées en un système d'imagerie thermique compact à hautes performances destiné à mesurer la température du corps humain pour un prix avantageux.

CARACTÉRISTIQUES

- Solution complète
- Imageur thermique en ligne miniature à service continu
- Source d'étalonnage en température certifiée
- Installation simple
- Pilotage à distance à partir d'un PC à l'aide d'un logiciel d'imagerie dédié et éprouvé
- Possibilité de traitement complet des images thermiques
- Fonctions d'alarme
- Échange d'informations avec d'autres applications, comme Microsoft Office ou LabView, en mode DDE ou OLE

La nécessité d'une détermination rapide et précise de la température du corps humain a conduit Land Instruments International - l'un des spécialistes mondiaux de la mesure de température par infrarouge - à développer un système d'imagerie thermique à haute résolution capable de détecter de faibles différences de température.

Le système d'imagerie thermique fournit une image thermographique du corps humain (généralement le visage) à distance et la compare avec celle d'une source d'étalonnage à corps noir extrêmement précise à grande vitesse - 30 images par seconde - donnant une mesure très précise de la température du corps.

L'imagerie thermique est un procédé de détection des différences de température de radiance sans contact. Le système d'imagerie thermique Land, qui utilise une source d'étalonnage certifiée, est d'une précision sans pareille, par comparaison avec d'autres techniques d'imagerie.

Avec une distance de détection typique de 3 mètres, l'imageur thermique a un champ de 90 x 70 cm.

LAND
instruments
Mesure Température Infrarouge

Land Infrarouge - 7 Parc des Fontenelles 78870 BAILLY - France
Téléphone : (1) 34 62 05 45 Télécopie : (1) 30 56 51 12
Email : commercial@landinst.fr - URL : <http://www.landinst.com>

England - Land Instruments International • Tel: (01246) 417691 • Fax: (01246) 410585 Email: infrared.sales@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

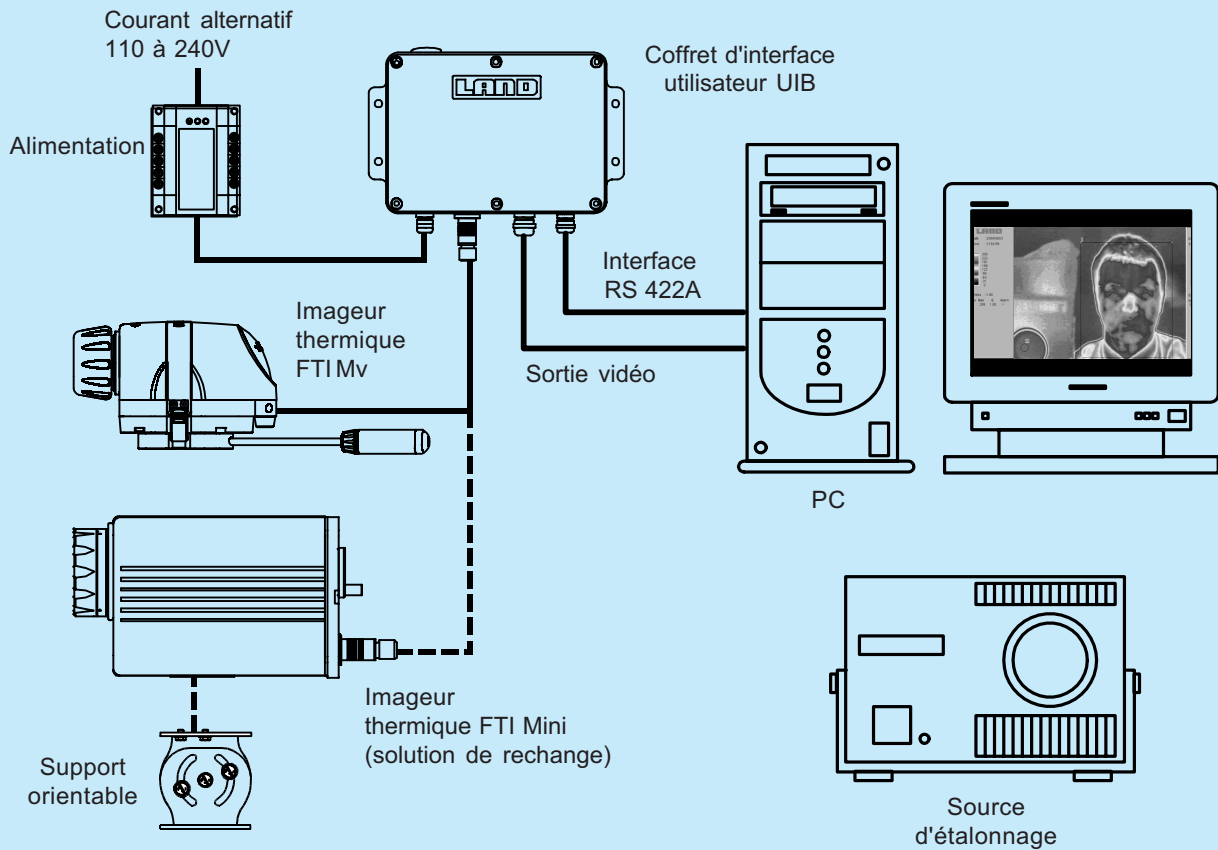
Germany
Land Instruments GmbH
Tel: 02171/7673-0 • Fax: 02171/7673-9
Email: infrarot@landinst.de

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

Schéma montrant divers imageurs avec leurs supports et les accessoires



Spécifications

Gamme de mesure de température :	-20 à 100°C
Barrette de détecteurs :	160 x 120 pixels
Détecteur :	Matrice plan focal à microbolomètres non refroidie
Réponse spectrale :	7 à 14 µm
Fréquence de trame :	30Hz
Résolution en température :	<0,12°C
Angle de vue de l'objectif :	17 x 12,8°
Distance focale minimale :	450 mm
Angle de vue instantané :	1,85 mrad (540:1)
Alimentation :	Courant alternatif 10 à 240V
Degré de protection :	IP50
Interfaces :	Port pour écran de paramétrage à cristaux liquides Interface de communication série RS 422A - distances jusqu'à 1 km Sortie vidéo - distances jusqu'à 1 km
Logiciel de traitement d'image :	Affichage et acquisition d'images fixes ou en continu avec mesure de radiance sur points, surfaces, profils, histogrammes ou isothermes pour génération d'alarmes. Cinq palettes de couleurs pour aider à l'interprétation des scènes.
Température de fonctionnement :	0 à 55°C
Poids total :	1,3 kg (selon le type d'imageur)



Fonction isotherme révélant les points chauds correspondant à la consigne

Pour une personnalisation du système, veuillez contacter Land Instruments International.