

NUEVO



Sistema de Monitorización de Temperatura en el Cuerpo Humano

Las avanzadas tecnologías del detector infrarrojo y el procesamiento de señal, se han unido para proporcionar un sistema de alto rendimiento, compuesto por una cámara de termografía compacta para la medida de temperatura del cuerpo humano, con un precio muy atractivo.

CARACTERÍSTICAS

- Solución en un solo sistema
- Cámara miniatura en línea, de continuo funcionamiento
- Temperatura certificada por una fuente de calibración
- Sencilla Instalación
- Control remoto desde PC utilizando un software específico
- Procesamiento de imágenes
- Función de alarma
- Intercambio de información con otras aplicaciones utilizando DDE y OLE, o semejante como Microsoft Office o LabView

La necesidad de determinar la temperatura del cuerpo humano de forma rápida y exacta ha sido motivo para Land Instruments International, empresa líder en la medida de temperatura sin contacto, para desarrollar una cámara termográfica de alta resolución de imagen, capaz de detectar pequeñas diferencias de temperatura.

Este sistema de termografía proporciona imágenes térmicas del cuerpo humano a distancia (principalmente la cara), comparándolas con una fuente de calibración extremadamente precisa, de alta velocidad – 30 ajustes por segundo – para proporcionar una medida exacta de la temperatura del cuerpo.

La cámara de imágenes térmicas detecta la temperatura por diferencias de radiación infrarroja, es rápida y sin contacto. Con una distancia de detección típica de 3 mts, el sistema da un campo de visión de 90 x 70 cm desde la cámara de termografía.

LAND
instruments international

Medida Infrarroja de la Temperatura

Land Instruments International • Chile 10-Edificio Madrid 92 • 28290 Las Matas • Madrid • Spain
Tel: 91 630 0791 • Fax: 91 630 2918 • Email: land-infrared@landinst.es • 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

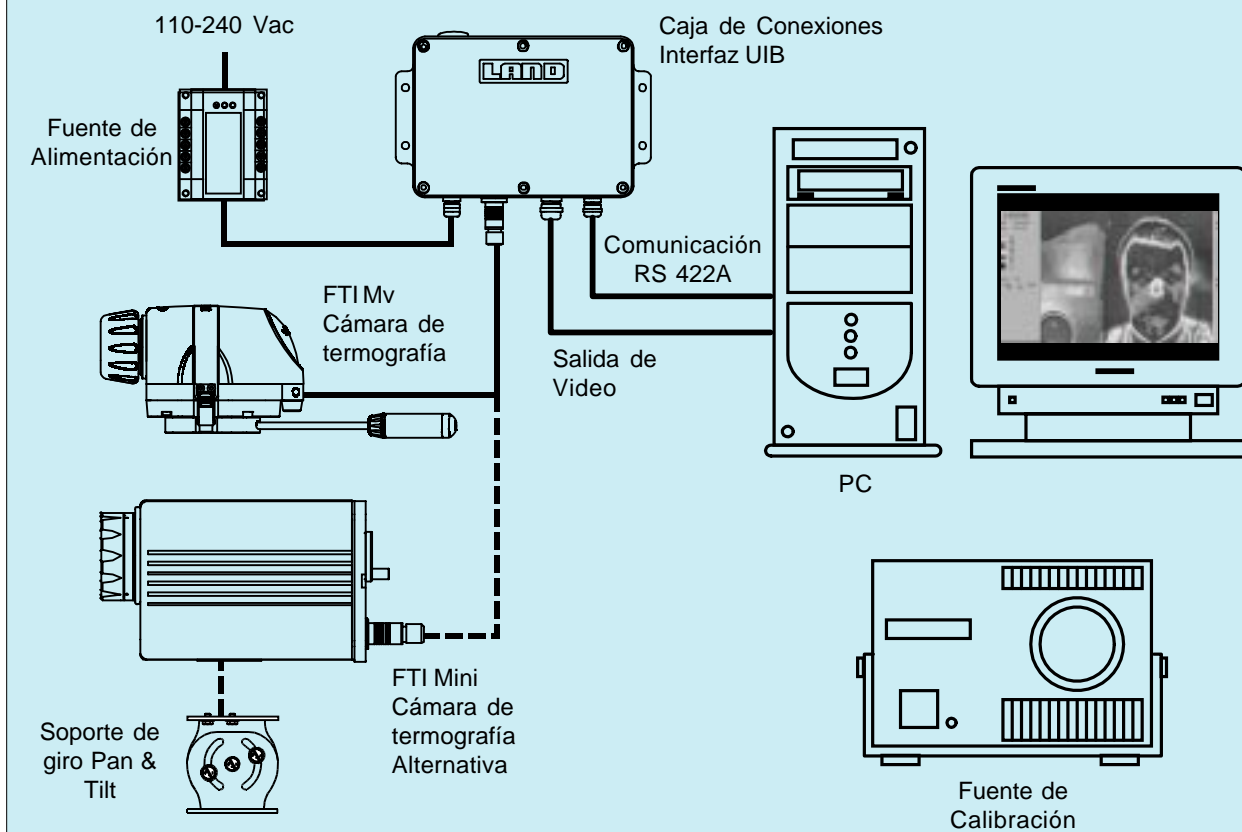
Germany
Land Instruments GmbH
Tel: 02171/7673-0 • Fax: 02171/7673-9
Email: infrarot@landinst.de

France
Land Instruments Sarl
Tel: (1) 34 62 05 45 • Fax: (1) 30 56 51 12
Email: commercial@landinst.fr

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

Diagrama Esquemático Típico que muestra las opciones de Cámaras de termografía, montaje y accesorios



ESPECIFICACIONES

Rango de Temperatura: -20 a 100°C./14 a 212°F.

Formato Detector: 160 x 120 Pixeles

Detector: Microbolumétrico FPA

Respuesta Espectral: 7 a 14 Micras

Frecuencia: 30Hz.

Resolución: Menor a 0.12°C

Campo de Visión: 17 x 12.8°

Enfoque Mínimo: 450mm/17.8in

IFOV: 1.85mrad (540:1)

Alimentación: 110 a 240 Vac.

Especificaciones IP: IP50

Interfaz: Puerto Setup LCD

RS 422A Comunicación serial hasta 1Km. de distancia

Salida de Video hasta 1Km. de distancia

Software Procesador de Imágenes: Visualización y adquisición continua de imágenes con medida de brillo en puntos, áreas, perfiles, histogramas o isoterms con salida para alarma. Cinco paletas de colores para ayudar a la interpretación de la imagen.

Temperatura de Trabajo: 0 a 55°C./32 a 131°F.

Peso: 1.3kg./2.9lb. (dependiendo del tipo de Cámara)



Imagen correspondiente a la función Isoterms, que nos muestra los puntos calientes de acuerdo a las temperaturas fijadas en el software.

Patente Pendiente