

NUEVA!
LA CÁMARA
TERMOGRÁFICA
PORTÁTIL MÁS PEQUEÑA



Introducimos el nuevo sistema Land Guide M4, la cámara termográfica más pequeña, ligera y avanzada del mundo.

LAND GUIDE M4

La nueva cámara de termografía Land Guide M4 de bajo costo y altas prestaciones es robusta, ergonómica y fácil de utilizar. Es la opción ideal para la mayoría de aplicaciones industriales. La cámara Land Guide M4 dispone de características y ventajas únicas que permiten a termógrafos funcionar más eficaz y económicamente que nunca antes.

Su diseño permite el control con la yema del dedo, alta calidad de imágenes térmicas y visuales, grabación de sonido, procesamiento de imágenes, gran capacidad de memoria y transferencia de datos vía USB, todo ello a un precio razonable.

Imágenes térmicas y visuales de alta calidad

Rango de temperatura de -20 a 250°C y sensibilidad de 0.12°C, detecta diferencias de temperatura muy pequeñas con resolución de 8 bit. Su cámara visual integrada proporciona imágenes digitales que realzan su versatilidad.

Múltiples modos de medida

Análisis simultáneo de 4 puntos o 4 áreas, perfil, isoterma y zoom x2 simplifican la identificación de problemas potenciales.

Auto indicación del punto caliente y centro de la imagen

Un cursor sigue e indica automáticamente la posición y temperatura del punto más caliente dentro de la imagen. Un segundo cursor en el centro de la imagen indica la temperatura y proporciona una referencia para el análisis de la inspección.

Puntero láser

Incorpora un puntero láser que ayuda en la localización de puntos calientes.

Alarmas audibles y visibles

Una alarma audible se activa automáticamente cuando la temperatura de un punto caliente excede el valor predeterminado, o cuando la batería está baja.

Capacidad de almacenamiento

1GB de memoria que permite grabar y almacenar imágenes radiométricas. Cada archivo incluye imágenes térmicas, visuales y grabación vocal.

CARACTERÍSTICAS

- La cámara termográfica portátil más pequeña del mundo
- Medida exacta de temperatura
- Alta calidad de imagen térmica con zoom digital x2
- Integra cámara fotográfica visual
- Incorpora puntero láser
- Procesamiento de imágenes en la propia cámara
- Unidades en stock
- Ultraligera, 265 gr. incluyendo la batería
- Capacidad de almacenamiento de 600 imágenes
- Transferencia de imagen térmica, visual y voz vía USB
- Múltiples opciones de carga de batería y adaptador a.c.
- Detector de longitud de onda larga
- Software de procesamiento y generación de informes

Software de procesamiento

Ofrece medida de temperatura, procesamiento de imágenes y generación de informes. Su fácil manejo basado en Windows, automatiza el proceso de generación de informes y archivo de imágenes, mejorando la productividad y eficacia de termógrafos e ingenieros de mantenimiento.

Cámara termográfica portátil LAND Guide M4 - Especificaciones



Calidad de imagen

Campo de visión: 25° x 19°
Resolución espacial (IFOV): 2.75 mrad

Imagen Térmica

Sensibilidad térmica: ≤120mk a 30°C a 50/60Hz
Frecuencia de imagen: 50Hz PAL/60Hz NTSC
Zoom electrónico: x2
Enfoque: Manual
Detector: Microbolómetro no refrigerado (160 x 120 pixels)
Respuesta espectral: 8 a 14µm

Imagen visual

Vídeo Digital: Sensor CMOS, 640 x 480 pixels, 16,7 millones de colores

Presentación de imágenes

Display externo: Pantalla LCD color de 2.2" TFT
Salida de vídeo: PAL Vídeo Compuesto

Medida de temperatura

Rango de temperatura: -20 a 250°C
Precisión: ±2°C o ±2% de lectura
Modos de medida: 4 puntos o 4 áreas móviles (min, max, promedio), alarma audible, isoterma
Color Display: 8 paletas disponibles, 256 colores (8bit)
Ajuste de emisividad: Variable de 0.1 a 0.99 (en pasos de 0.01)
Características de la medida: Corrección automática basada en temperatura ambiente, distancia, humedad relativa y transmisión atmosférica

Características físicas

Dimensiones: 120 x 60 x 30mm
Peso: 0.265kg (incluyendo la batería)
Temperatura de trabajo: -10 a 50°C
Temp. de almacenamiento: -20 a 60°C
Humedad: Operación y almacenaje, 10 a 95% sin condensación
Choque: Operacional: 25G, IEC 68 -2 - 29
Vibración: Operacional: 2G, IEC 68- 2 - 6

Interfaces

Alimentación: Batería recargable de Ion-li, reemplazable en campo
Más de 2 horas de funcionamiento continuo
Estado sistema: Alarma automática de batería baja y hora
Láser: Semiconductor láser Clase 2
Comunicación: USB 1.1; transferencia a PC de imagen (térmica y visual), medida de temperatura y voz
Memoria de imagen: Memoria interna de 1GB. Formato.img (el archivo incorpora imágenes infrarrojas, visuales y grabación vocal)
Hasta 30 sg. de grabación vocal para cada imagen

LAND

Medida Infrarroja de la Temperatura

An **AMETEK** Company

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.es

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

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

Japan
Land Instruments Ltd
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338
Email: info@landinst.jp

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

Mexico
Land Instruments International
Tel: 52 55 5281 1165 • Fax: 52 55 5281 5364
Email: ventas@landinstruments.net

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

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