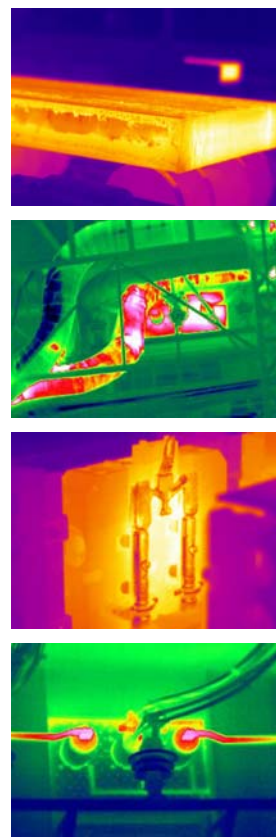


NUEVA CÁMARA
DIGITAL OPCIONAL!



Nueva cámara de termografía de altas prestaciones y precio muy competitivo

LAND CYCLOPS TI 814

Esta cámara portátil de altas prestaciones tiene un rango de medida de -20 a 1500°C y dispone de una lente esférica de gran calidad con enfoque motorizado y zoom digital

Las imágenes térmicas se visualizan en el visor y en el monitor LCD. Pueden grabarse para utilizarlas en informes posteriores. Las imágenes y ficheros de sonido se graban en la tarjeta compacta de memoria para su posterior utilización y análisis.

Es la cámara ideal para mantenimiento predictivo y procesos de producción

Detecta el síntoma antes de que el problema ocurra. La alta resolución de sus imágenes le ayuda rápidamente a encontrar el problema. Se utiliza para monitorización en planta, inspección estructural integral, control de calidad e investigación y desarrollo en industrias como:

● Generación, transmisión y distribución de energía

Pueden detectarse fácilmente, calentamiento de interruptores, transformadores, embarrados, líneas de energía y subestaciones...

● Eléctrica y electrónica

Identificar rápidamente fallos de componentes en equipos electrónicos

● Eficiencia energética y revisiones térmicas

Pueden monitorizarse fácilmente fugas en edificios, infiltración de aire, aislamientos, obstrucción de tuberías...

● Acero y vidrio

Se puede determinar el desgaste en hornos refractarios, cuchara y torpedos...

● Petroquímica y plásticos

Detecta niveles en tanques, obstrucciones en tuberías, fallo de aislamientos, motores, bombas y cojinetes...

● Construcción e ingeniería civil

Integridad en el revestimiento de edificios, fallos en los métodos de construcción, almacenamiento de elementos fríos...

ESPECIFICACIONES

- Cámara digital color opcional
- Enfoque motorizado y zoom electrónico
- Procesamiento de imágenes
- Puntero láser
- Rango extendido opcional hasta 1500°C
- Rango de temperatura de trabajo opcional a -40°C
- Batería estándar de vídeo, duración aprox. 3 horas
- Lentes adicionales opcionales
- Opción de transmisión de vídeo a 750m.
- Imágenes de alta resolución y ruido espacial muy bajo
- Medidas exactas de temperatura
- Bajo costo
- Imágenes en tiempo real
- Almacenamiento de imágenes en tarjeta de memoria CF
- Detector de larga longitud de onda (aplicaciones en exteriores)

La cámara Cyclops TI 814 se complementa con el Software de Procesamiento de Imágenes Land, LIPS, que proporciona la conversión y manipulación de imágenes térmicas obtenidas, junto con la facilidad de elaboración de informes. LIPS es fácil de utilizar, altamente flexible y realza enormemente la versatilidad de la cámara.

Cámara termográfica portátil TI 814 - Especificaciones



Gran calidad de enfoque



Puntero láser



Display LCD 4"



Cámara visual digital color



Grabador de voz



Salida de vídeo y RS232C



Batería recargable de bajo costo



Controles simples y ergonómicos

Características

Campo visión/distancia enfoque min:	21° x 16°/0.38m (11° x 8°/1.8m opcional)
Resolución espacial:	1.2mrad (IFOV)
Sensibilidad térmica:	0.08°C a 30°C (a 50/60Hz)
Función zoom electrónico:	x2, x4
Enfoque:	Motorizado
Detector:	320 x 240 microbolómetro No refrigerado (FPA)
Respuesta espectral:	8 a 14µm
Imagen visual:	Cámara digital color, 640 x 480 pixels (opcional)

Presentación de imágenes

Visor:	LCD de color alta resolución (TFT)
Monitor externo:	LCD 4"
Salida de vídeo:	PAL o NTSC

Medida de temperatura

Rango de temperatura :	-20 a 500°C (rango opcional hasta 1500°C)
Precisión:	±2°C o ±2% de la lectura
Modos de medida:	Spot/manual (hasta 4 movable), spot/automático posicionado al max., área mostrando (hasta 4 movable) max., min. o promedio, isoterma, perfil de línea (hasta 3).
Color:	8 paletas disponibles
Corrección de emisividad:	Variable 0.1 a 1.0 (en pasos de 0.01)
Caraterísticas de la medida:	Corrección automática basada en información facilitada por el usuario sobre temperatura ambiente, distancia, humedad relativa, transmisión atmosférica y ópticas externas.

Almacenamiento de imágenes

Tipo:	Tarjeta compacta de memoria de 256Mb
Capacidad de almacenamiento:	1000 imágenes
Anotación de la voz:	8 segundos de voz digital por imagen

Interfaz

Salida de vídeo:	PAL/NTSC
Transmisión de vídeo tiempo real:	Hasta 750m. a un monitor remoto
Localizador de láser:	Diodo semiconductor A1GaInP, clase 2:1mW/635nm (rojo)

Alimentación

Fuente de alimentación:	Batería recargable de Litio estándar, reemplazable in situ
Tiempo de trabajo con batería:	> 3 horas en funcionamiento continuo
Alimentación:	110/220V AC, 50/60Hz
Requisitos de energía:	7.2V d.c.

Protección

Temperatura de trabajo:	-25 a 60°C (-40 a 60°C opcional)
Temp. de almacenamiento:	-40 a 60°C
Humedad:	Trabajo y almacenamiento 10% a 95%
Protección:	IP54
Choque:	En funcionamiento - 25G, IEC 68-2-29
Vibración:	En funcionamiento - 2G, IEC 68-2-2

Características físicas

Dimensiones:	104mm x 107mm x 148mm (solo la cámara)
Peso:	1.5kg (incluyendo batería y monitor LCD)
Montaje en trípode:	1/4"

El sistema TI 814 incluye

- Cámara IR con láser
- Software LIPS
- Correa
- Cargador y 2 baterías
- Tarjeta de memoria 256MB
- Maletín de transporte
- Tapa de lente
- Fuente de alimentación
- Cables de vídeo
- Tarjeta lectora USB CF

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 Instrument 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

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: info@landinst.it

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