

Proporcionando a la industria soluciones de medida de temperatura

Termómetros infrarrojos fijos y digitales

Cámaras fijas y portátiles

Termómetros infrarrojos portátiles

Sistemas de barrido lineal



## Sistema 4 - Procesadores Graphic, Classic, Basic, Technic & Profibus

**Amplio rango de sistemas de medida de temperatura en línea diseñados para proporcionar flexibilidad y elección tanto en funcionamiento como en precio.**

**Landmark Graphic** - Procesador de alta precisión que proporciona visualización tipo desviación, en línea, numérico y display mixto. Hasta 4 canales de entradas, comunicación serie y función matemática opcional.

**Landmark Classic** - Procesador modular simple en el que el usuario puede seleccionar las especificaciones aptas para cada aplicación.

**Landmark Basic** - Procesador de bajo coste para montaje en rail-DIN. Fuente de alimentación DPU e indicador Lmi opcional.

**Landmark Technic** - Procesador digital para montaje en rail-DIN. Ideal para, OEM's y usuarios finales.

**Landmark para Profibus** - Procesador digital para montaje en rail-DIN. Ideal para OEM's y usuarios de redes Profibus.

**Termómetros del Sistema 4** - Amplio rango de termómetros de simple longitud de onda o ratio(2 colores), ópticas estándar enfocables con visión a través de la lente, o de fibra óptica, puntero láser opcional.



## Sistema de termómetros infrarrojos digitales

**Termómetros infrarrojos digitales inteligentes y de alta precisión.**

SOLOnet es un termómetro infrarrojo con conexión RS485, servidor web e interfase Ethernet ofreciendo al usuario máxima flexibilidad y conectividad.

SOLOnet puede configurarse en un rango de 200 a 1750°C según sus requisitos.

La temperatura se visualiza en un ordenador portátil, un PC o sistema industrial para facilitar su configuración.



## Termómetros de 2 hilos

**Los termómetros Stand Alone combinan las funciones del sensor y procesador en una única unidad.**

Termómetros UNO, RT8A y Model FG ofrecen características, funciones y precio que se ajustan a su aplicación y presupuesto.

Desde una simple configuración de 2 hilos a baja temperatura, a la más exigente aplicación de alta temperatura que requiera función pico y puntero láser.



## Soluciones para Aplicaciones Específicas

**Diseñados para resolver problemas de medida de temperatura en aplicaciones industriales específicas.**

- Extrusión de Aluminio
- Laminación de Aluminio
- Galvanizado
- Vidrio Plano
- Plantas Incineradoras
- Fundiciones de hierro y metal
- Producción de fibra óptica
- Vidrio hueco y fusión
- Vidrio templado
- Colada continua

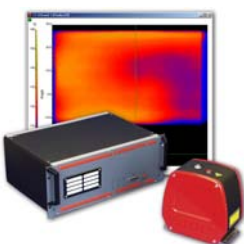
## Landscan - Sistemas de barrido lineal

**El sistema de proceso de imágenes Landscan proporciona un mapa térmico de la superficie completa de un objeto, dando como resultado un mapa de temperaturas exacto que facilita al usuario el análisis del proceso y control de calidad.**

Define 1000 puntos de temperatura dentro del rango de 20 a 1400°C hasta 100 veces por sg. Datos de temperatura y proceso se muestran en un mapa térmico en tiempo real, ficheros en 2D ó 3D.

**Rango de modelos disponibles para cada aplicación:**

- Líneas de galvanizados
- Calentamiento por inducción
- Vidrio plano
- Laminación en caliente
- Secado de recubrimientos de material
- Vidrio curvado y templado



## Cámaras de termografía fijas



Las cámaras de termografía fijas transportables Land FTI proporcionan imágenes térmicas en tiempo real de procesos industriales, plantas e instalaciones eléctricas dentro de un rango de -20 a 2000°C.

- La **FTI Mini**, compacta y robusta, proporciona monitorización en continuo entre -20 y 500°C en un amplio espectro de aplicaciones industriales.
- La cámara miniatura **FTI Mv** proporciona monitorización en continuo entre -20 y 500°C en aplicaciones de visión artificial, médicas e investigación.
- El **HBTMS**, sistema de monitorización de temperatura del cuerpo humano, que puede utilizar tanto la cámara **FTI Mv** o **FTI Mini**, ofrece un sistema de monitorización infrarroja completa diseñado específicamente para detección de personas.
- La cámara **FTI6**, robusta y de alta precisión, fija y transportable proporciona medida de temperatura exacta e imágenes térmicas entre -20 y 2000°C.

Disponen de un potente software LIPS para análisis detallado e informes escritos.

## Cámaras de termografía portátiles



Las cámaras de termografía portátiles de LAND son de bajo coste y alta resolución, su bajo peso, diseño compacto y fácil uso, las hacen ideales para termógrafos profesionales y personal de mantenimiento.

- **LAND Cyclops TI 814** - Esta cámara de termografía de altas prestaciones y totalmente equipada tiene un rango de medida de -20 a 1500°C y lentes asféricas de alta calidad con enfoque motorizado y zoom digital. Las imágenes se muestran en el visor y en el display LCD. Pueden mostrarse y grabarse para su uso posterior en informes. Las imágenes y archivos de sonido se almacenan en la tarjeta Compact Flash para su descarga y análisis posteriores. Disponible con cámara digital opcional.
- **LAND Guide M4** - La cámara termográfica del tamaño de un teléfono móvil, es compacta, ergonómica y fácil de utilizar. La opción ideal para la mayoría de una cada vez más incrementada variedad de aplicaciones industriales.

## Termómetros infrarrojos portátiles de mano

**Proporcionan medida de temperatura sin contacto precisa entre -50 y 3000°C.**

Los termómetros infrarrojos portátiles Cyclops tienen visión a través de la óptica para asegurar una definición precisa del objeto y un display digital de temperatura en el visor.

Entre sus características incluye elección del modo de operación (continuo, promedio, pico o mínimo) y salida al sistema de adquisición de datos DL-1000 o directamente al PC.

Sus aplicaciones son monitorización de procesos, control de calidad, I+D y mantenimiento preventivo.

- **C100/C100B** (550 a 3000°C) Longitud de onda corta para resultados rápidos y fiables. El Cyclops C100B dispone de la opción Bluetooth para conexión al DL-1000.
- **Cyclops Meltmaster** (1000 a 1800°C) Para medida del metal líquido en fundiciones.
- **LAND PockeTherm**, 4 modelos 30, 30A, 31 y 32. Rango de temperatura -50 a 500°C. Bajo coste, puntero láser, termómetros infrarrojos de bolsillo, disponible con alarmas y área de medida mínima de 2.5mm.



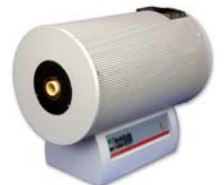
## Hornos de calibración y soporte técnico



LAND dispone de instalaciones para reparaciones y calibraciones con emisión de certificados con trazabilidad según estándares nacionales e internacionales, incluyendo UKAS y NIST.

Dispone también de una línea de hornos de calibración que permite a nuestros clientes calibrar termómetros en sus instalaciones.

Nuestro **Grupo de Servicio de Soporte** ofrece asistencia técnica, mantenimiento y cursos en nuestro laboratorio o en las instalaciones del cliente.



## Productos para la Combustión y monitorización medioambiental

LAND también diseña y fabrica un amplio rango de productos para la eficiencia en la combustión, analizadores de gas y monitorización de emisiones medioambientales.

# LAND

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

An **AMETEK** Company