



LANDSCAN^{PRO}

Sistema de barrido LSP71 para el proceso de producción de hojas de plástico fino

Introducimos el nuevo LANDSCAN LSP71 de alta velocidad diseñado para el proceso de imágenes y control en la fabricación del plástico de hidrocarburo.

Este nuevo sistema lo componen la cabeza LSP71, el procesador Landscan Control o LSP y una amplia gama de montajes y accesorios.

Cabeza LSP71

El sistema LSP71 proporciona imágenes en tiempo real y perfiles de temperatura del proceso de producción de hojas de plástico fino. La cabeza es compacta y con una robusta ventana de zafiro. Incorpora un sistema láser que ayuda en la alineación del objetivo.

Procesadores Landscan Control y LSP

El procesador Landscan Control es en formato rack 19" y el procesador LSP es en formato compacto para sujeción a pared. Ambos proporcionan salida Serie y Ethernet para

usuarios o control de calidad para clientes finales. El sistema puede conectarse a los sistemas de control de procesos locales o al software de configuración Landscan y WCA.

Características

- Rango de temperatura de 50 a 350°C
- Angulo de barrido 80°
- Velocidad de barrido de 10 a 100Hz (ajustable)
- Campo de visión 100:1 (95% energía)
- Rango de enfoque hasta 3000 mm
- Láser incorporado para definir el ángulo y plano de barrido
- Un único cable de conexión entre el termómetro y el procesador

Aplicaciones

El LSP71 tiene una estrecha repuesta espectral específica para la medida de temperatura en un amplio rango de láminas de plásticos del polímero de hidrocarburo como polietileno, polipropileno, PVC y PET.

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

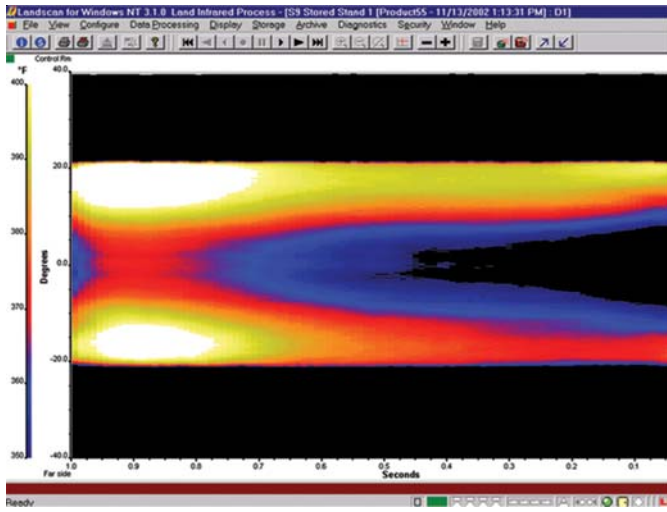
Japan
Land KK
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338
Email: ikeland@silver.ocn.ne.jp

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 5281 1165 • Fax: 52 55 5281 5364
Email: ventas@landinstruments.net



Ejemplo de un pobre perfil de calentamiento

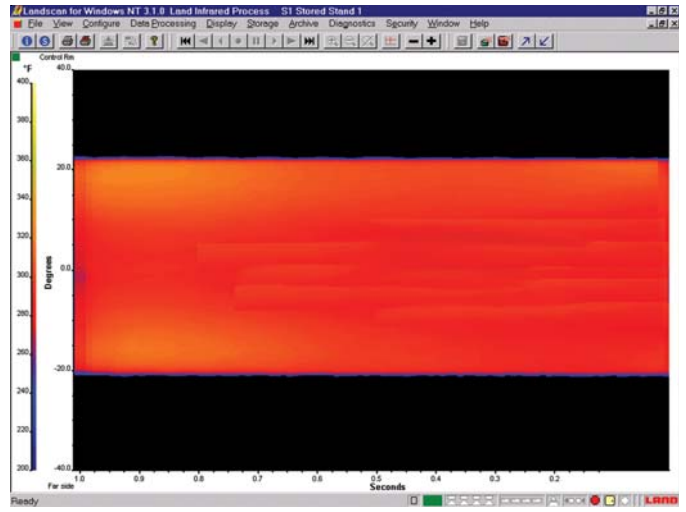
Especificaciones

Scanner LSP71

Rango de medida:	50 a 350°C
Angulo de barrido:	80°
Velocidad de barrido:	10 a 100Hz (en pasos de 10Hz)
Veloc. de respuesta:	≤10µs
Respuesta espectral:	3.4µm
Exactitud:	+2°C
Repetibilidad:	±0.5°C
Resolución de temp.:	≤2°C (100-150°C) ≤1°C (>150°C)
Diámetro del target:	12mm a <1200mm de distancia; FOV 100:1>1200mm
Emisividad:	0.20 a 1.00
Temperatura ambiente	5 a 60°C
Deriva con temp. amb.:	≤1° indicado/10° ambiente
Alineamiento:	Class 2, salida max. 1.0mW a 635nm, IEC60825-1:2001
Protección:	IP65
EMC:	EN 61320 Clase A (inmunidad y emisión), IEC 1010 (seguridad)

Procesador Landscan Control y LSP

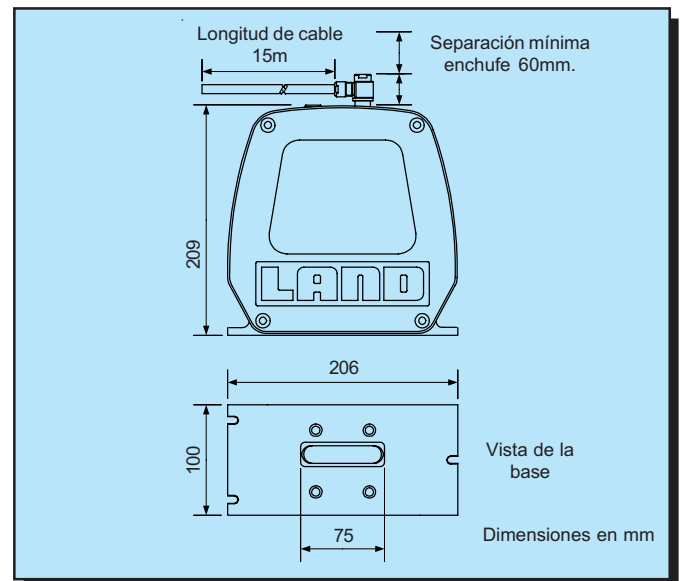
Digitalización:	660KHz
Resolución:	12-bit
Muestras de temp.:	1000 por línea
Velocidad de actualiz.	Hasta 100Hz (igual a barrido)
Entradas:	Temperatura rápida Barrido válido Temperatura interna de la cabeza
Salida (datos):	Serie RS 232C, Ethernet TCP/IP
Salida (señal):	Sincroniz. de barrido válido, alarma
Interfaz comunicación:	RS232C, Ethernet
Alimentación:	100 a 240V a.c., 50 a 60Hz, 50W
Características:	Diagnóstico para LEDs Dirección IP fácilmente fijada Montaje rack 19" ó pared
EMC:	EN 61320 Clase A (inmunidad y emisión), IEC 1010 (seguridad)



Ejemplo de un buen perfil producido con el LSP71

Dimensiones

Scanner LSP71



Procesadores Landscan Control y LSP

