



LANDSCAN^{PRO}

Sistema de barrido lineal LANDSCAN LSP6 para un amplio rango de procesos industriales.

Introducimos la nueva serie LANDSCAN LSP6 para bajas temperaturas, alta velocidad y amplio ángulo, sistemas infrarrojos diseñados para el proceso y control de imágenes.

Estos nuevos sistemas se componen de la cabeza LSP6, el procesador de señal LSP o Control y una variedad de soportes y accesorios.

Cabezas de medida LSP6

La serie LSP6 es extremadamente compacta y tiene una robusta ventana de zafiro. Ha sido específicamente diseñada con una profundidad mínima y una base que permite su instalación en pequeños espacios para reducir la absorción del calor. Incorpora un sistema láser que ayuda en la alineación del objetivo.

Procesadores de señal Landscan Control y LSP

El procesador Landscan Control es en formato rack de 19" y el procesador LSP es un formato compacto a pared, ambos con salida de datos Serie y Ethernet.

El sistema puede conectarse a los sistemas de control de procesos locales o al software de configuración Landscan y WCA.

Características

- Rango de temperatura desde 20 a 600°C
- Angulo de barrido 80°
- Velocidad de barrido de 10 a 100Hz (ajustable)
- Campo de visión 100:1 (95% energía)
- Láser incorporado para definir el ángulo y plano de barrido.
- Un cable de conexión entre el termómetro y el procesador.

Aplicaciones

- Termoformado de plástico
- Protección de la seguridad del torpedo y cucharas
- Hornos rotativos
- Protección de la cinta transportadora
- Productos de construcción, tableros de yeso
- Papel y telas

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

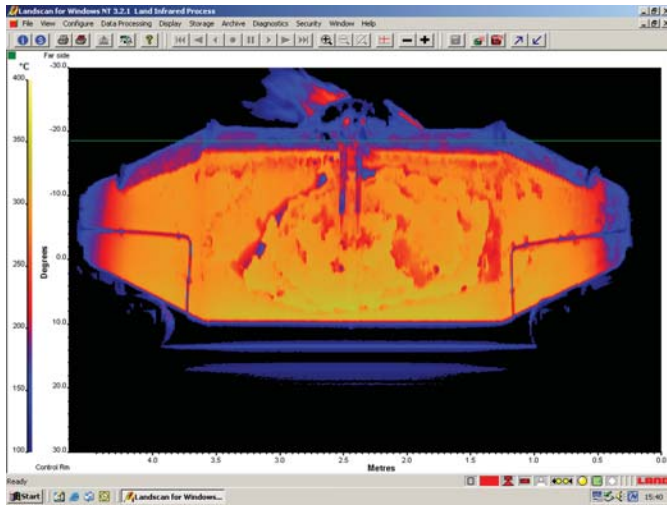
Japan
Land KK
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338
Email: ikeland@silver.ocn.ne.jp

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

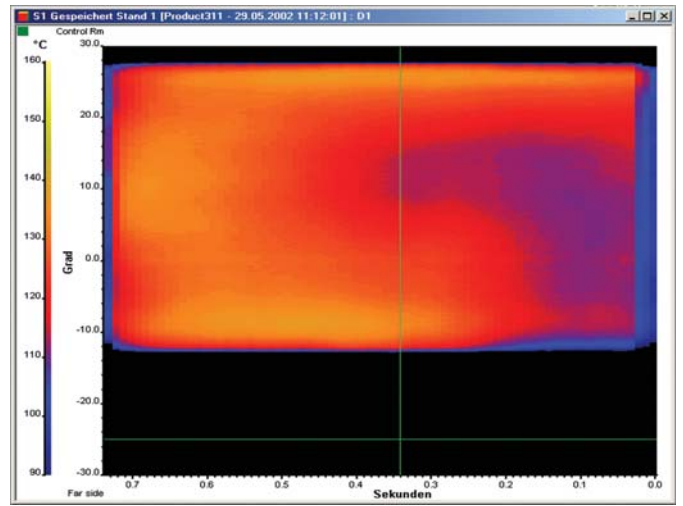
France
Land Instruments Sarl
Tel: (1) 34 62 05 45 • Fax: (1) 30 56 51 12
Email: commercial@landinst.fr

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



Perfil del torpedo

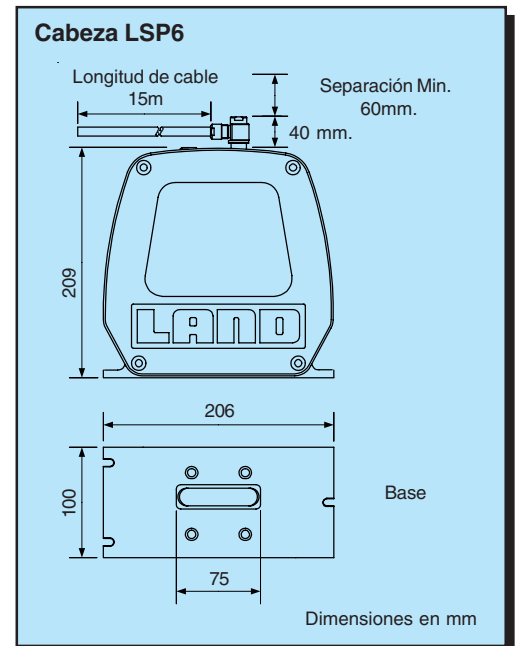


Típico perfil en la aplicación de termoformado

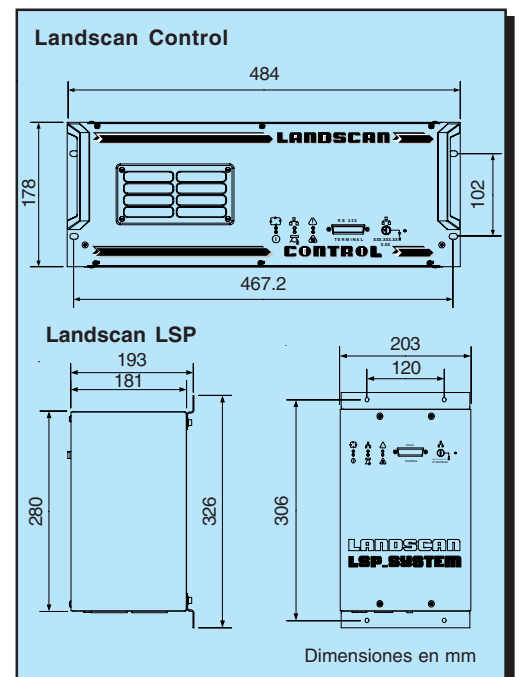
Especificaciones

Scanner	LSP60	LSP61	LSP62
Rango de medida:	20 a 250°C/ 68 a 482°F	50 a 400°C/ 122 a 752°F	100 a 600°C/ 212 a 1112°F
Angulo de barrido:	80°		
Velocidad de barrido:	10 a 100Hz ajustable en pasos de 10Hz		
Respuesta espectral	3 a 5µm		3 a 4.2µm
Veloc. de respuesta:	≤10ms	≤5ms	
Exactitud:	±2°C		±3°C
Repetibilidad:	±0.5°C		
Resolución de temperatura:	≤3°C	<1°C	
Emisividad:	0.20 a 1.00		
Diámetro del target:	12mm a distancia <1200mm; FOV 100:1 a distancia >1200mm		
Temperatura ambiente:	5 a 60°C (especificado) 5 a 70°C (funcionando)		
Deriva con temperatura ambiente	≤1° indicada/ 10° ambiente	≤2° indicada/ 10° ambiente	
Alineamiento:	Láser Clase 2 integrado indicando plano de barrido Velocidad 1Hz.		
Protección:	IP65		
EMC:	EN 61320:1999 Class A (inmunidad y emisión), IEC 1010 (seguridad)		

Dimensiones



Procesadores Landscan Control y LSP



Procesadores Landscan Control y LSP

Digitalización:	660KHz
Resolución:	12-bit
Puntos de temp.:	1000 por línea
Velocidad de salida:	Hasta 100Hz
Entradas:	Temperatura rápida, Barrido válido, Temperatura interna de la cabeza
Salida (datos):	Serie RS 232C, Ethernet TCP/IP
Señales de salida:	Sincroniz. de barrido rápido, sistema de alarmas
Comunicac. interfase:	RS232C , Ethernet
Alimentación:	100 to 240V a.c., 50 to 60Hz, 50W
Características:	LED's de diagnóstico, dirección IP fácilmente configurable, montaje rack 19" ó en panel
EMC:	EN 61320 Class A (inmunidad y emisión), IEC 1010 (seguridad)