

# AVANCE DE INFORMACION DE PRODUCTO



## LANDSCAN<sub>PRO</sub>

### LANDSCAN SERIE LSP5

Presentamos el nuevo sistema de barrido lineal LANDSCAN de la serie LSP5, diseñado para la fabricación de vidrio, vidrio templado y recocido, en un rango de temperatura de 150 a 1100°C.

#### Cabeza de Medida LSP5

La cabeza LSP5 es extremadamente compacta y ha sido específicamente diseñada para su utilización en los ambientes hostiles de la industria del vidrio. Estos sistemas disponen de carcasas robustas y accesorios de protección

#### Características

- Rango de temperatura de 150 a 750°C y 500 a 1100°C
- Angulo de barrido 80°
- Velocidad de barrido de 10 a 100Hz
- Campo de visión 100:1
- Rango de enfoque hasta 3000mm

#### Aplicaciones

- Vidrio plano
- Endurecimiento y templado
- Formación de Vidrio
- Porcelana
- Vidrio de Automoción
- Recocido

#### LANDSCAN NT

Utilizando el software Windows LSP-WCA el LSP5FL, 50 y 52 proporcionan adquisición de datos y control de proceso. Estos sistemas tienen amplias capacidades de almacenaje, visualización y análisis del procesamiento de datos de temperatura desde múltiples cabezas sensoras, base de datos y archivo de ficheros simultáneamente.

#### Características

- Los Displays incluyen mapa térmico, perfil, 3D, dos modelos independientes de zona, desviación de la línea central, mapa térmico sustracción y perfil superpuesto.
- Temperaturas analizadas en cualquier punto.
- Análisis detallado de una zona de temperatura definida por el usuario.
- Adquisición de alta velocidad con hasta 14 salidas de 0-20mA ó 4-20mA, cada una con alarma alta/baja.
- Control remoto de la cabeza sensora.

# 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

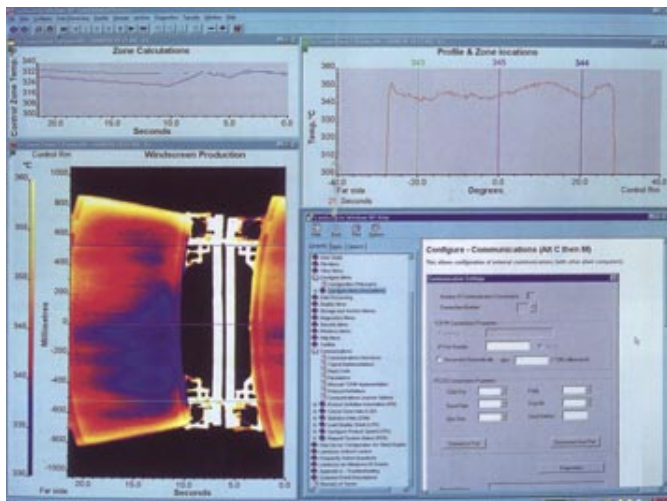
Japan  
Land KK  
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338  
Email: ikeland@silver.ocn.ne.jp

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

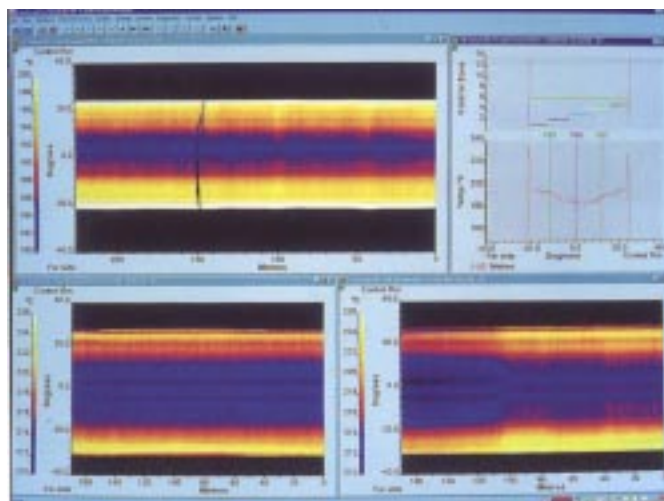
France  
Land Instruments Sarl  
Tel: (1) 34 62 05 45 • Fax: (1) 30 56 51 12  
Email: commercial@landinst.fr

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

Mexico  
Land Instruments International  
Tel: 52 55 9171 1466 • Fax: 52 55 9171 1477  
Email: ventas@landinstruments.net



Perfil del sistema LSP5 utilizando software LANDSCAN NT®



Típico perfil en la aplicación de vidrio plano

## Especificaciones

	LSP5FL	LSP50	LSP52
Rango de medida:	150 a 750°C		500 a 1100°C
Angulo de barrido:	80°		
Campo de visión:	100:1		
Velocidad de barrido:	20Hz (establecido en fábrica)	50Hz (establecido en fábrica) 10 a 100Hz, en incrementos 10Hz (ajustable por usuario)	
Respuesta espectral	5µm		
Exactitud*:	±3°C		±4°C
Resolución*:	2°C/3.6°F (3°C por debajo de 200°C)		1°C/1.8°F (2°C por debajo de 550°C)
Repetibilidad*:	≤1°C		
Emisividad:	0.20 a 1.00		
Temperatura ambiente:	5 a 60°C/41 a 140°F		
Deriva temp. ambiente*:	≤2° indicado/10° ambiente		≤3° indicado/10° ambiente
Alineamiento:	-	Láser, interruptor manual	
Láser:	-	Class 2, max. salida 1.0mW a 635nm, IEC60825-1:2001	
Protección:	IP65		
EMC:	EN 61320 Clase A (inmunidad y emisión), IEC 1010 (seguridad)		

## Dimensiones

