



LANDSCAN^{PRO}

LANDSCAN LSP5 SERIE

LANDSCAN LSP5 ist das neue Hochgeschwindigkeits-Zeilenscannersystem für die Flachglasindustrie mit zwei Temperaturmessbereichen zwischen 150 und 1100°C

Zeilenscanner LSP5

Der extrem kompakt gebaute Sensorkopf ist aufgrund seiner Abmessungen ideal für Anwendungen mit geringem Platzbedarf und ist speziell auf die Erfordernisse in der Glasindustrie abgestimmtem Montage- und Schutzzubehör erhältlich.

Ausstattungsmerkmale

- Messbereiche: 150 bis 750°C und 500 bis 1100°C
- 80° Scanwinkel
- Scanrate 10 bis 100Hz (einstellbar)
- Distanzverhältnis 100:1
- Messabstand bis 3000mm

Anwendungen

- Flachglas
- Glasformen
- Automobilglas
- Glashärten
- Glasbiegen
- Kühlprozess

LANDSCAN WCA Software

LSP5FL, 50 und 52 sind zusammen mit der Landscan for Windows NT Software für die vollständige Integration in bestehende Prozessdatensysteme vorbereitet.

Die Software bietet umfassende Visualisierungs- und Speicherstandards für Mehr-Scanner-Systeme mit simultaner Erfassung, Speicherung und Anzeige der Echtzeitdaten.

Funktionen

- Zwei- und Dreidimensionale Temperaturverlaufsdarstellung, Profildarstellungen und zwei unabhängig voneinander konfigurierbare Zonenmodelle
- Dynamische Messwerterfassung
- Konfigurierbare Temperaturzonen
- Bis zu 14 analoge, 0 - 20mA oder 4 - 20mA Signalausgänge, jeweils mit High-/Low-Alarm

LAND

instruments international

Infrarot Temperaturmesstechnik

Land Instruments GmbH • Fixheider Straße 6 • 51381 Leverkusen • Deutschland
Tel: 02171/7673-0 • Fax: 02171/7673-9 • Email: infrarot@landinst.de • 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

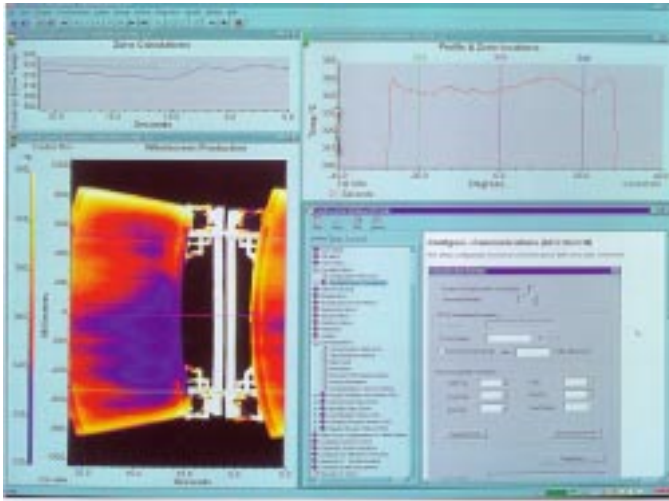
Japan
Land KK
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338
Email: ikeland@silver.ocn.ne.jp

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

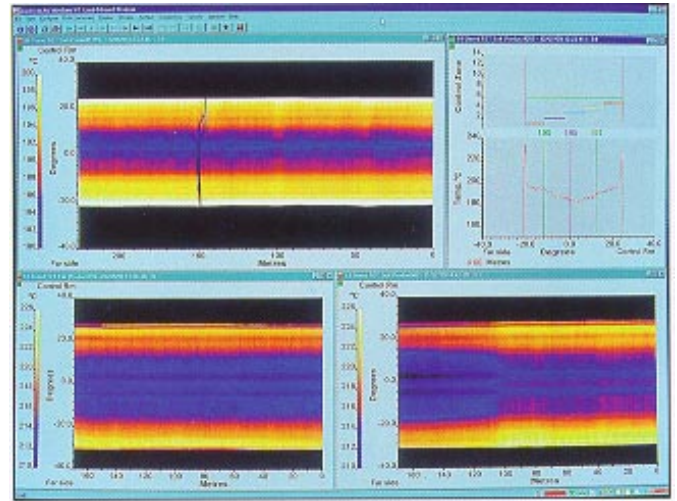
Spain
Land Instruments International
Tel: 91 630 0791 • Fax: 91 630 2918
Email: land-infrared@landinst.es

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



Anwendungsbeispiel mit Landscan WCA Software



Typisches Temperaturdisplay

Technische Daten

	LSP5FL	LSP50	LSP52
Messbereich:	150 bis 750°C		500 bis 1100°C
Scanwinkel:	80°		
Distanzverhältnis:	100:1		
Scanrate:	20Hz (Voreinstellung)	50Hz (Voreinstellung)	
Scanrate:	10 bis 100Hz, in Schritten von 10Hz		
Wellenlänge:	5µm		
Genauigkeit*:	±3°C		±4°C
Auflösung*:	2°C (3°C unterhalb 200°C)		1°C (2°C unterhalb 200°C)
Reproduzierbarkeit*:	≤1°C		
Emissionsfaktor:	0,20 bis 1,00		
Umgebungstemp.:	5 bis 60°C		
Drift mit Umg.-Temp.*:	≤2°/10° Temp.-Änderung		≤3°/10° Temp.-Änderung
Ausrichtung:	Laser, manuell zuschaltbar		
Laser:	Klasse 2, max. 1,0mW bei 635nm, IEC60825-1:2001		
Schutzart:	IP65		
EMV:	EN 61320 Klasse A (Immunität und Emission), IEC 1010 (Sicherheit)		

Abmessungen

