

LAND

PRODUCTO DE APLICACION DEDICADA

TERMOMETRO FLT5A PARA LINEAS DE VIDRIO PLANO

Para alcanzar una calidad del producto consistente en la línea de vidrio plano, la temperatura a través del ancho del vidrio, debe ser la más uniforme posible. Esto se aplica a través del proceso: desde el inicio del baño, al enfriamiento y en las secciones del recocido de la extendería.

Una medida de temperatura exacta es vital para asegurarse la uniformidad a través del ancho del vidrio. El nuevo **FLT5A** de Land esta específicamente diseñado para utilizarlo en las líneas de vidrio plano. **FLT5A** mide la temperatura de la superficie del vidrio en un rango de 250 a 1100°C, con una excelente precisión y estabilidad a largo plazo.

Características:

- Rango de temperatura de 250 a 1100°C
- Respuesta espectral 4.8 a 5.2µm.
- Campo óptico de visión 50:1
- Compatible con la amplia gama de accesorios y montajes del Sistema 4
- Alimentación en lazo de corriente, salida 4-20mA.

Anteriormente, Land especificaba los termómetros SOLO 5 para aplicaciones en líneas float. El **FLT5A** reemplaza al SOLO 5, ofreciendo mejores prestaciones, es más rentable y de fácil manejo.

El **FLT5A** reduce el número de diferentes equipos en la línea.

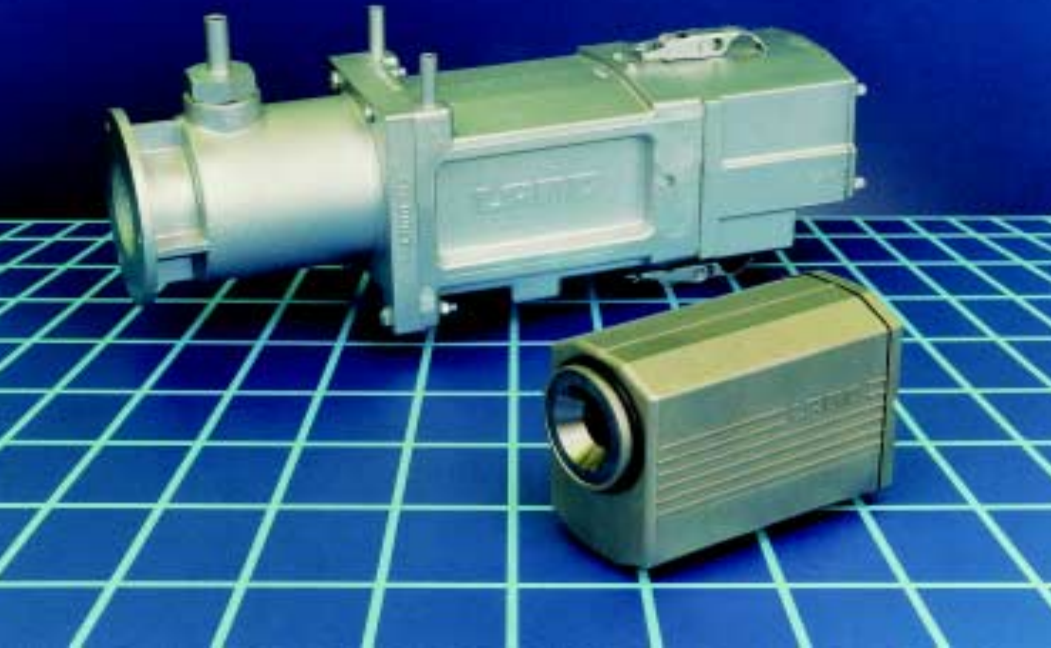
Tiene la misma respuesta espectral que el SOLO 5 (4.8 a 5.2µm) – tiene la misma baja penetración en el vidrio y la misma insensibilidad a la humedad atmosférica.

El termómetro se caracteriza por una óptica de 50:1, enfoque fijo a 1 m, con 98% de energía garantizada dentro de un área de 20 mm.

El termómetro se desmonta rápidamente de la camisa de refrigeración y es compatible con los accesorios y montajes, permitiendo su utilización en los ambientes más hostiles.

Es un termómetro de dos hilos, en lazo de corriente de 4-20mA y es compatible con los indicadores y registradores habituales de la industria.

La fotografía muestra la instalación en una planta de vidrio.



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

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

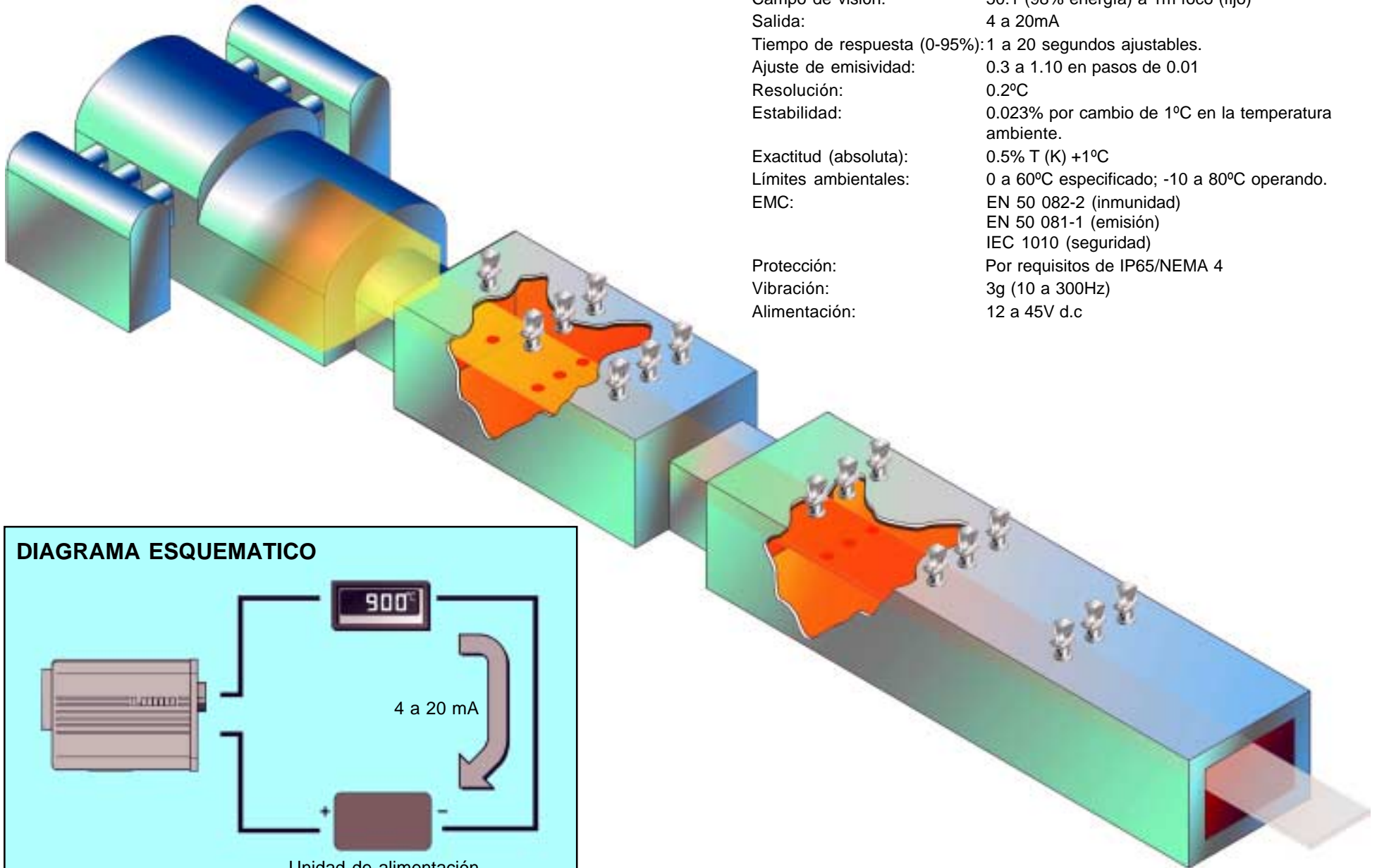
Italy
Land Instruments Srl
Tel: 02/99040423 • Fax: 02/99040418
Email: infrared@landinst.it

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

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

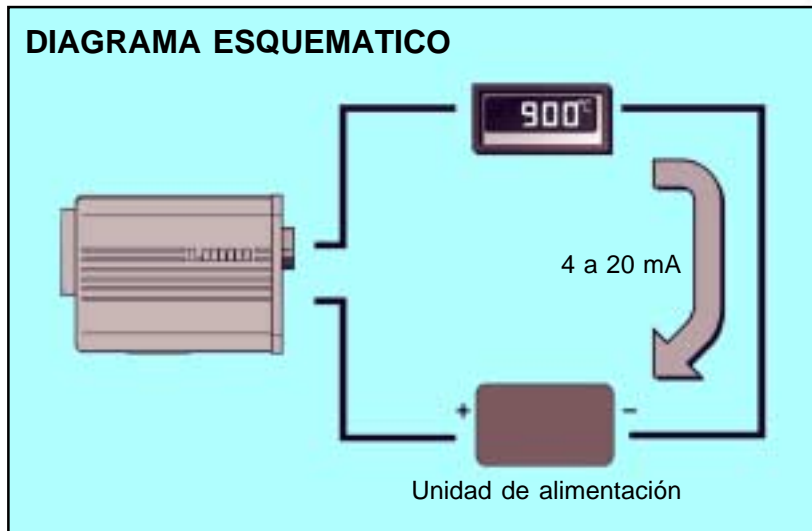
PUNTOS TÍPICOS DE MEDIDA:



ESPECIFICACIONES

Rango:	250 a 1100°C
Respuesta espectral:	4.8 a 5.2µm
Campo de visión:	50:1 (98% energía) a 1m foco (fijo)
Salida:	4 a 20mA
Tiempo de respuesta (0-95%):	1 a 20 segundos ajustables.
Ajuste de emisividad:	0.3 a 1.10 en pasos de 0.01
Resolución:	0.2°C
Estabilidad:	0.023% por cambio de 1°C en la temperatura ambiente.
Exactitud (absoluta):	0.5% T (K) +1°C
Límites ambientales:	0 a 60°C especificado; -10 a 80°C operando.
EMC:	EN 50 082-2 (inmunidad) EN 50 081-1 (emisión) IEC 1010 (seguridad)
Protección:	Por requisitos de IP65/NEMA 4
Vibración:	3g (10 a 300Hz)
Alimentación:	12 a 45V d.c

DIAGRAMA ESQUEMATICO



El continuo desarrollo del producto puede hacer necesario el cambio de estas especificaciones sin previo aviso.