

## Nota de Prensa

### Optris CT, el termómetro infrarrojo en miniatura.



Optris GmbH ha mejorado sistemáticamente la planificación de las series CT durante los últimos meses, éstas cubren la mayoría de aplicaciones más comunes de medida de temperatura mediante infrarrojos.

Gracias a eso las series CT pueden ser utilizadas en gran variedad de procesos en diferentes industrias. Nuevos puntos de referencia serán fijados en soluciones OEM, al igual que múltiples aplicaciones de medida de temperatura por infrarrojo debido a su reducido tamaño y bajo coste.

Detectores de última generación cubren rangos de temperatura desde  $-50^{\circ}\text{C}$  hasta  $1800^{\circ}\text{C}$  todo ello con un rápido procesado de señal capaz de detectar cambios desde 1 milisegundo. Pequeños objetos, desde 0.5 mm, pueden ser medidos gracias a sus potentes ópticas. Su diminuto cabezal de sólo 14mm de diámetro y 28mm de largo caben en entornos pequeños y ajustados. Separado de la caja electrónica, el cabezal puede introducirse en ambientes electromagnéticos sin interrupciones (cerca de inductores, etc.). La introducción de los productos en nuevos proyectos o equipos existentes se facilita a través de sus salidas de datos (digitales / analógicas), botones de función de fácil acceso y también de un display inteligente en la caja electrónica.

Las series de longitud de onda corta CT 1M/2M/3M son utilizadas en metales. Con temperaturas desde  $50^{\circ}\text{C}$  monitorizar metales y aleaciones en procesos productivos son posibles casi a temperatura ambiente. En aplicaciones de alta temperatura los equipos son calibrados hasta  $1800^{\circ}\text{C}$ . Los cabezales pueden ser utilizados en ambientes de hasta  $125^{\circ}\text{C}$  sin refrigeración.

Teléfono: 952 02 83 89

FAX: 952 02 03 85

C/ María Curie, nº4, D10  
PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA  
29590 Campanillas (MÁLAGA)  
[www.mesurex.com](http://www.mesurex.com)

El dispositivo CT G5 ha sido especialmente diseñado para medidas sobre cristal (laminación, contenedores, células solares, etc.) desde 100°C hasta 1650°C. La medida es totalmente fiable gracias a su longitud de onda especial de 5.2  $\mu\text{m}$ . Otro equipo especial diseñado por Optris es el CT P7, para medir sobre láminas de plástico delgadas, por ejemplo, polietileno, poliuretano, teflón o poliamida.

El modelo CT LT fue diseñado para medidas en superficies no metálicas como plásticos o papel. Con un rango de temperatura desde -50°C hasta 975°C esta serie es utilizada en aplicaciones universales. El diseño especial CTfast tiene un tiempo de respuesta de 9 milisegundos y es usado en procesos rápidos. El equipo especial CThot permite implementar el cabezal en ambientes de hasta 250°C sin refrigeración. Esta singular versión permite implementar la tecnología infrarroja en numerosas aplicaciones como secaderos, hornos o equipos de tratamiento térmico.

***Las series CT pueden ser utilizadas en gran variedad de procesos y diferentes industrias gracias a su reducido tamaño y bajo coste.***