



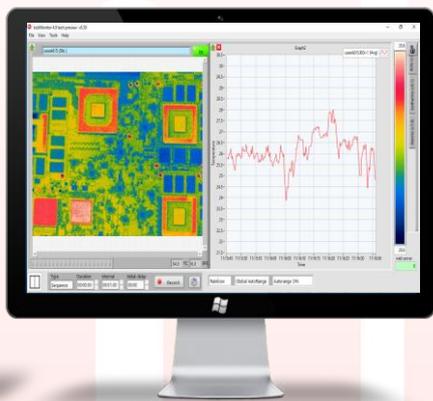
bcB Monitor 4.0[®]

Sector Electrónico

El uso de la termografía en la industria electrónica es bien conocido desde hace muchos años para los departamentos de diagnóstico y recientemente su empleo va en aumento para análisis de falla, diseño y procesos de manufactura.

Útil para troubleshooting y anomalías en elementos activos y pasivos que van desde componentes separados como capacitores o resistencias hasta componentes de alimentación como transformadores y transistores. Teniendo la termografía a su disposición, puede detectar miles de puntos de medida en cada imagen térmica y obtener datos fiables en cuestión de segundos.

Las cámaras infrarrojas FLIR en conjunto con el portafolio de herramientas que integra bcB Monitor 4.0[®] le permiten identificar rápidamente y acorde al procedimiento establecido los fallos y áreas de mejora.



Distribuidor e integrador autorizado

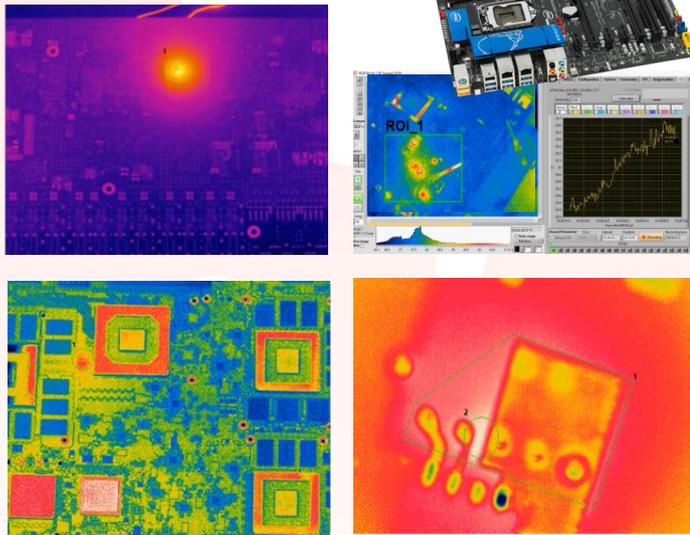


TELEDYNE FLIR
Everywhere you look

Electrónica

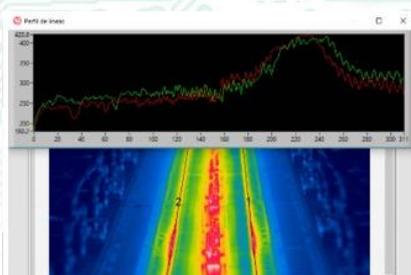
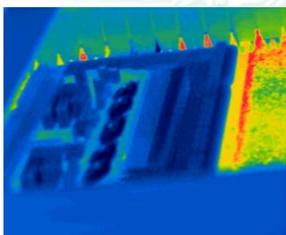
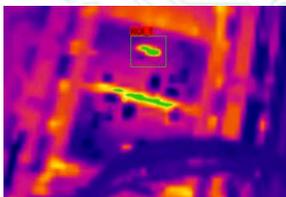
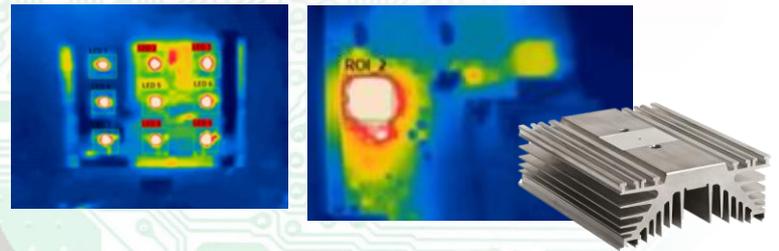
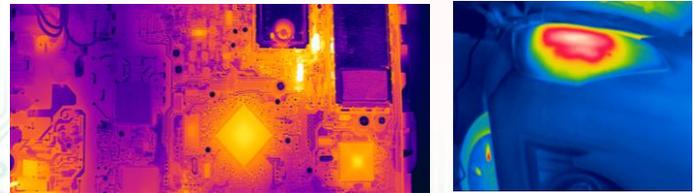
Diagnóstico y Análisis de Falla

- Integración a bancos de prueba.
- Comparación simultánea con tarjetas Golden.
- Comunicación a fuentes, trazadores de curva y osciloscopios.
- Ópticas Macro para evaluación de microcomponentes.
- Sincronización y pruebas parciales activando comandos I²C y CAN.



Diseño e I+D

- Diseño mecánico (disipación térmica).
- Planos de tierra.
- Pulse Width Modulation (PWM).
- Diseño de layout en PCBs.
- LEDs: estimación de vida útil.
- Estudio de frecuencia con FFT.



Procesos de Manufactura

- Soldadura (ola, infrarrojos, contacto).
- Montaje de BGAs.
- Secado.
- Revestimiento.
- Hornos de convección.
- Aplicación de resinas.

bcb

Fernando el Católico 11
28015 Madrid
Tel. (+34) 91 758 0050

info@bcb.es

www.bcbingenieria.com

bcb México

Homero 538-303
Polanco V sección
Del. Miguel Hidalgo
11560 Ciudad de México
Tel. (+52) 55 9183 0547 Ext. 7547
Sucursal Monterrey Tel. (+52) 81 1041 2616

info@bcmex.com

www.bcbingenieria.com

