

## b5 – Versiones disponibles

Características	bcbMonitor 5 Lite	bcbMonitor 5
Paleta de colores	✓	✓
Autorango	✓	✓
Creación y edición de ROIs (Regiones de interés)	✓	✓
Creación de máscaras	✓	✓
Creación y edición de isothermas	✓	✓
Graficación de temperaturas (min, max, avg)	✓	✓
Definición de alarmas	✓	✓
Envío de email por activación de alarmas	✓	✓
Activación de múltiples acciones por alarma de temperatura	✓	✓
Grabación de imágenes en formato PNG radiométrico	✓	✓
Acceso y edición de los parámetros de la cámara	✓	✓
Postprocesamiento de imágenes pregrabadas en formato PNG radiométrico	✓	✓
Número de cámaras (máximo)	4	9
Número de ROIs configurables	10	ilimitado
Niveles de acceso por usuario	X	✓
Cambio de catálogo manual de ROIs	X	✓
Graficación de % de isothermas	X	✓
Activación de salidas digitales (propias de la cámara 2 Out) por medio de alarmas	X	✓
Grabación de imágenes por activación de alarmas	X	✓
Grabación de imágenes por activación de una señal Modbus/TCP	X	✓
Disponibilidad de entradas y salidas por Modbus/TCP (2 IN, 2 OUT)	X	✓
Acceso por contraseña a los parámetros del sistema	X	✓

## b5 – Proyectos a la medida

Tomando como base un potente **bcbMonitor5®** es posible añadir funcionalidades, comunicaciones y equipos que confirmen un Sistema Termográfico 100% personalizado.

Del mismo modo, **bcb** cuenta con una familia de sistemas termográficos ya definidos por expertos del ramo y que atienden las principales necesidades del mercado industrial y científico:

**bcbCondition:** Monitoreo de Condición

**bcbElectrolyticIR:** Comprobación de Electrólisis

**bcbFireScan:** Detección Temprana de Incendios

**bcbDieScan:** Hot Stamping, Moldeo y Forja

**bcbSealScan:** Inspección de Sellado

**bcbTestBench:** Sistemas para Testing

**bcbSteelWorks:** Aplicaciones del Acero

Y muchos más!

**bcb**

Fernando el Católico 11  
28015 Madrid  
Tel. (+34) 91 758 0050  
[info@bcb.es](mailto:info@bcb.es)  
[www.bcbingenieria.com](http://www.bcbingenieria.com)

**bcb México**

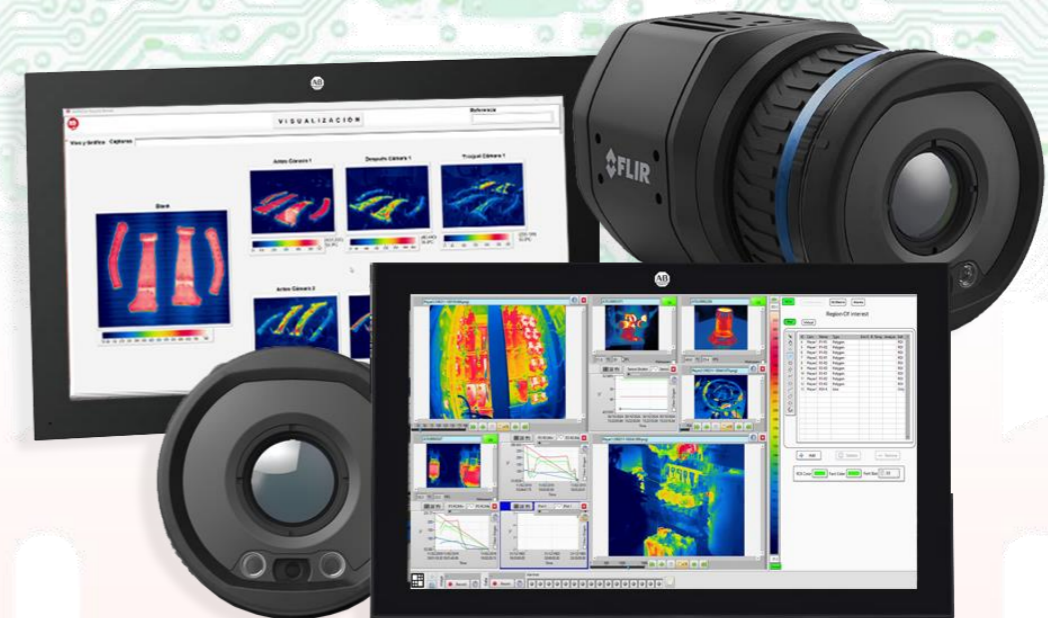
Homero 538-303  
Polanco V sección  
Del. Miguel Hidalgo  
11560 Ciudad de México  
Tel. (+52) 55 9183 0547 Ext. 7547  
5 Sucursal Monterrey Tel. (+52) 81 1041 2616  
[info@bcbmex.com](mailto:info@bcbmex.com)  
[www.bcbingenieria.com](http://www.bcbingenieria.com)



# bcbMonitor5®

**Soluciones termográficas para monitorización continua o en línea de equipos y procesos críticos**

**bcbMonitor5®** es un sistema de monitorización desatendida de procesos productivos y equipos críticos mediante termografía infrarroja, detectando posibles calentamientos que pudieran conducir a errores de fabricación o averías en equipos fundamentales para el desarrollo de la actividad.



**bcbMonitor5®** es una familia de productos que integra en una única plataforma múltiples combinaciones de sensores termográficos, software de gestión de imágenes, y elementos adicionales, para construir una solución completa de monitorización termográfica adaptada a las necesidades de cada aplicación particular. Nace de la experiencia de más de 28 años de **bcb**, pionero de los sistemas de monitorización termográfica y que en su trayectoria ha solventado con éxito las necesidades de industrias como la siderúrgica, minera, automotriz, energética y alimenticia. Orgullosamente distribuidor e integrador por excelencia de FLIR en España, México y Portugal.

## b5 - Conoce la aplicación

**Potente interfaz de visualización**  
Adquisición y configuración de parámetros de una o varias cámaras

**Tamaño de grid ajustable**

**Menú desplegable:**  
Definición de ROIs, Isotermas y Alarmas

**Gráfica multivariable temperatura tiempo**

**Interfaz Inteligente de post-procesamiento**

**Escala Universal**  
Para todas las pantallas

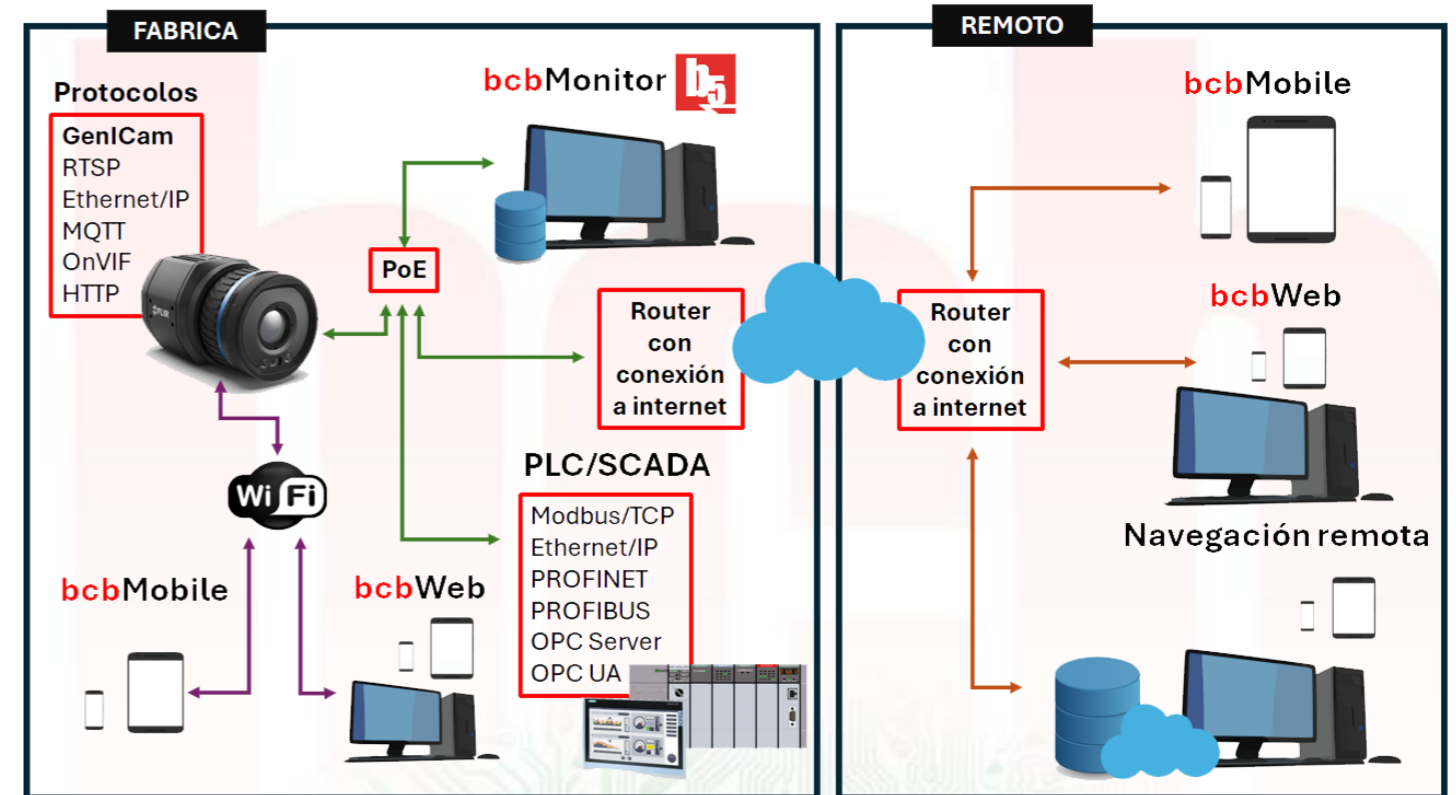
**Visualización multigríd**  
De 1 a 16 pantallas simultáneas

**Control versátil de grabación**

**Panel de alarmas**

**Variedad de paletas**

## b5 - Arquitectura de la familia



**bcbMonitor5®** Integra una variedad de cámaras y dispositivos capaces de comunicarse entre sí con ayuda de una red rápida y segura. Su avanzada arquitectura permite la visualización y envío de información desde diversos dispositivos, que van desde un Pc industrial hasta un móvil en cualquier parte del mundo.

## b5 - Sensores termográficos



**Ax8**  
80x60 píxeles en IR  
Rango -10 a 150°C  
Visible de 640x480 con LED  
Óptica fija 48° FOV  
Protección IP67



**A700**  
640x480 en IR y Visible  
Rango -20 a 2000°C  
Sensibilidad <30mK-<50mK  
Autofocus y Flexview\*  
FOV: 6°, 14°, 24°, 42° o 80°



**A400**  
320x240 en IR y Visible  
Rango -20 a 1500°C  
Sensibilidad <30mK-<50mK  
Autofocus y Flexview\*  
FOV: 6°, 14°, 24°, 42°, 80°



**A70**  
640x480 en IR y Visible  
Rango -20 a 1000°C  
Enfoque manual  
FOV: 29°, 51° o 95°  
Sensibilidad <35mK

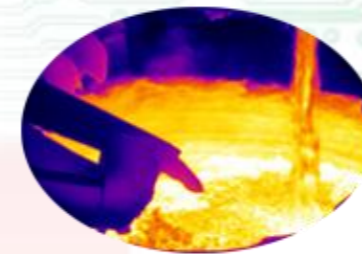


**A50**  
464x348 en IR y Visible  
Rango -20 a 1000°C  
Enfoque manual  
FOV: 29°, 51° o 95°  
Sensibilidad <35mK

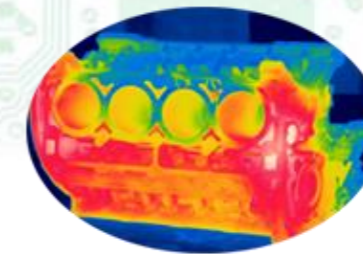


**A6301**  
Resolución 640x512  
Alta Velocidad  
Ultrasensibilidad <15mK  
Rango -20 a 200°C  
Autofocus  
FOV: 11°, 21.7° o 31.5°

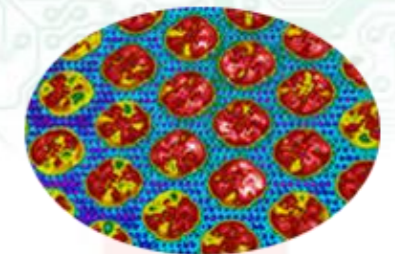
## b5 - Sectores de aplicación



Siderurgia



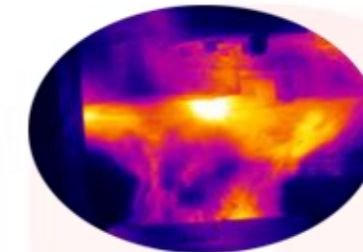
Automotriz



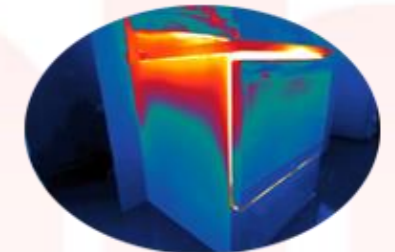
Alimentos



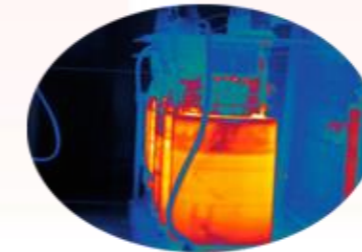
Minería



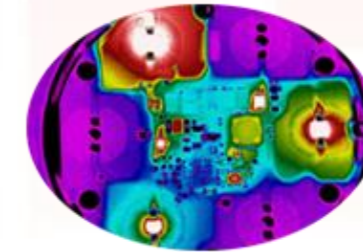
Detección de Incendios



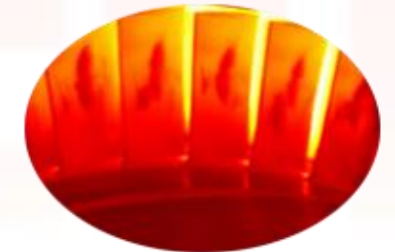
Electrodomésticos



Mantenimiento



Electrónica



Oil & Gas