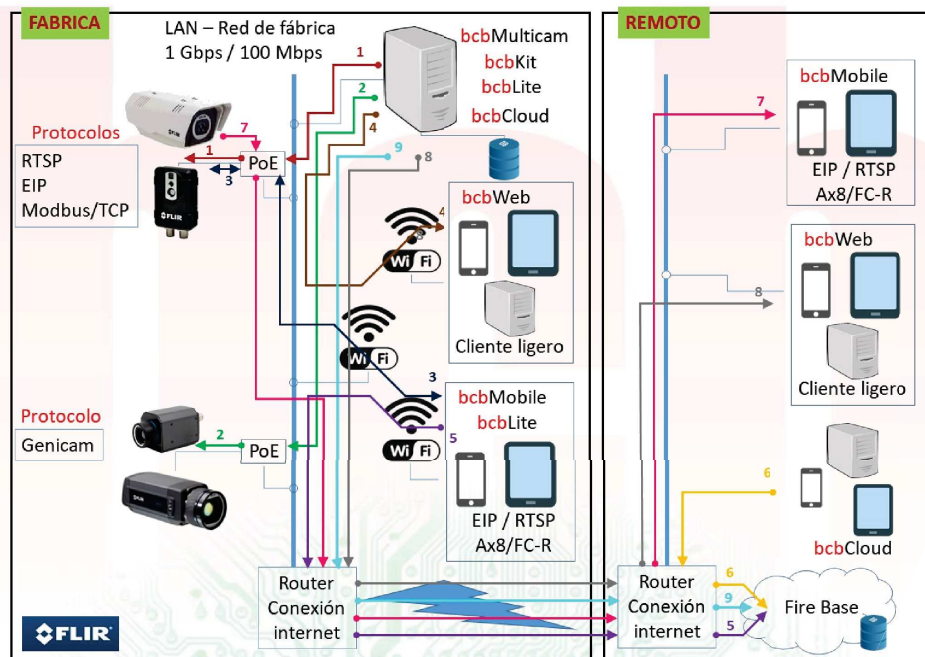


bcbMonitor® - Arquitectura de la familia



bcblMonitor	bcblMulticam	bcblKit	bcblMobile	bcblLite	bcblWeb
Ax8	√	-	√	√	bcblMulticam
Ax5	√	√	-	-	bcblMulticam
A6xx	√	√	-	-	bcblMulticam
A66xx	√	√	-	-	bcblMulticam
FC-6xx-R	√	-	√	√	bcblMulticam

bcb es una ingeniería tecnológica con más de 20 años de experiencia en integración de sensores, automatización de procesos y visión artificial. Ofrecemos soluciones de alto valor añadido y adaptadas a las necesidades de cada aplicación desde una perspectiva innovadora y global. **bcb** es una empresa muy activa en proyectos de I+D+i, con participaciones relevantes en Programas Nacionales e Internacionales.

bcb

Fernando el Católico, 11
28015 Madrid
Tel. (+34) 91 758 00 50
info@bcb.es
www.bcb.es

bcb México

Homero 538-303.
Polanco V, Sección
Del. Miguel Hidalgo
11560 Ciudad de México
Tel. (+52) 55-91 83 05 47 Ext:7547
Sucursal Monterrey. Tel. (+52) 81-21 33 82 85
info@bcbmex.com
www.bcbmex.com

**bcbMonitor®**

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

bcbMonitor® 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.



bcMonitor® 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. Se pueden también definir regiones de interés, registrar su evolución temporal, programar una grabación selectiva de imágenes o videos con datos radiométricos, configurar alarmas, etc... y comunicarse mediante el protocolo adecuado (MODBUS/TCP-IP, EIP u otros) con el sistema de control del proceso.

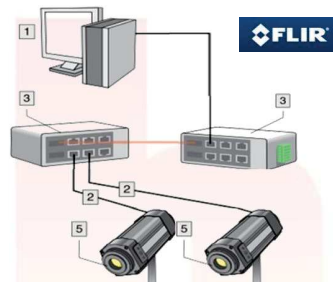
Distribuidor oficial



bcbMonitor® - Aplicaciones software

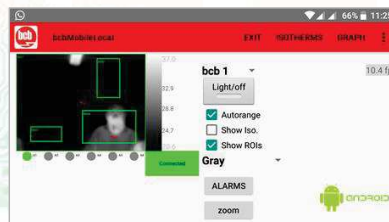
bcbMulticam - controlando con varias cámaras

- Programación y control de hasta 16 cámaras simultáneamente.
- Permite combinar distintos modelos de cámaras.
- Configuración independiente de parámetros para cada cámara.
- Registro cronológico de eventos.
- Generación de alarmas absolutas, por tiempo o por gradiente.



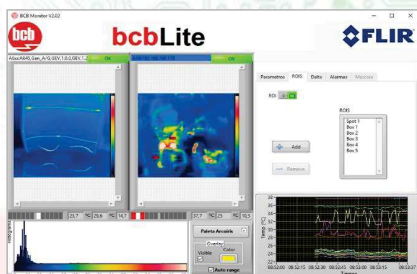
bcbKit - máximas prestaciones con una cámara

- Programación avanzada de ROIs; virtuales; máscaras.
- Herramientas de pos-procesado de las imágenes grabadas.
- Opción "unique file" para grabaciones a alta velocidad.
- Función delta de imágenes para detecciones complejas.



bcbMobile - datos y alarmas en tu móvil o tablet

- Visualización de imágenes de sensores inteligentes Ax8 y FC R.
- ROIs en pantalla con indicación de niveles de alarma.
- Isotermas, gráficas, función zoom, cambio de paleta...

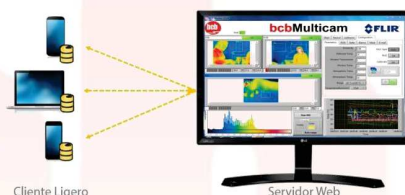


bcbLite - programación de cámaras autónomas

- Configuración de sensores inteligentes Ax8 y FC R.
- 6 ROIs tipo caja y 6 ROIs tipo punto.
- Programación de alarmas; activación de salida digital.

bcbWeb - consulta tus datos desde cualquier parte

- Acceso a imágenes de las cámaras desde un navegador web.
- Requiere un controlador bcbMulticam como WebServer.
- Isotermas, gráficas, función zoom, cambio de paleta...



.ATS
.JPG
.SEQ
.CSQ

bcbView - procesa tus imágenes cuando quieras

- Procesado off-line de vídeos e imágenes radiométricas.
- Conversión de diversos formatos a PNG radiométrico.
- Permite aplicar múltiples herramientas sobre las imágenes grabadas.

bcbMonitor® - Sensores termográficos



AX8
60x80 píxeles en IR
640x480 en visible
Óptica fija 48° FOV
Protección IP67



A65
640x512 píxeles
Óptica fija
Varios FOV (6° - 90°)
Sensibilidad <50 mK



A35
320x256 píxeles
Óptica fija
Varios FOV (6° - 69°)
Sensibilidad <50 mK

A615

640x480 píxeles
Óptica motorizada
Varios FOV (7° - 80°)
Sensibilidad <50 mK
Hasta 200 fps



A6601/A6651
640x512 píxeles
Rango espectral de 3 a 5 µm
Sensibilidad <20 mK
Hasta 4.175 fps

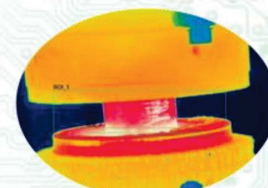


Series FC R
640x480 píxeles
Zoom eléctrico 4x
Ópticas opcionales de 45° y 32°
Protección IP67

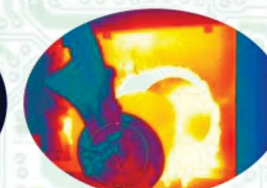


A315
320x240 píxeles
Óptica motorizada
FOV 25°; otros opcionales
Sensibilidad <50 mK

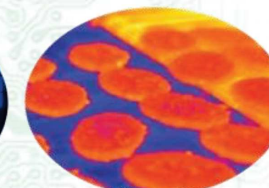
Sectores Industriales



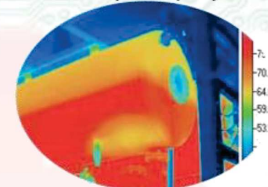
Estampación y forja



Siderurgia



Alimentación



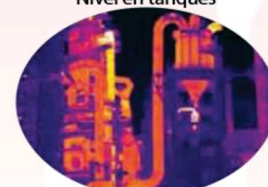
Nivel en tanques



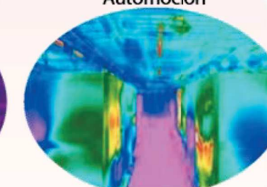
Automoción



Energía



Industria de procesos



Centros de Proceso de Datos



Prevención de incendios