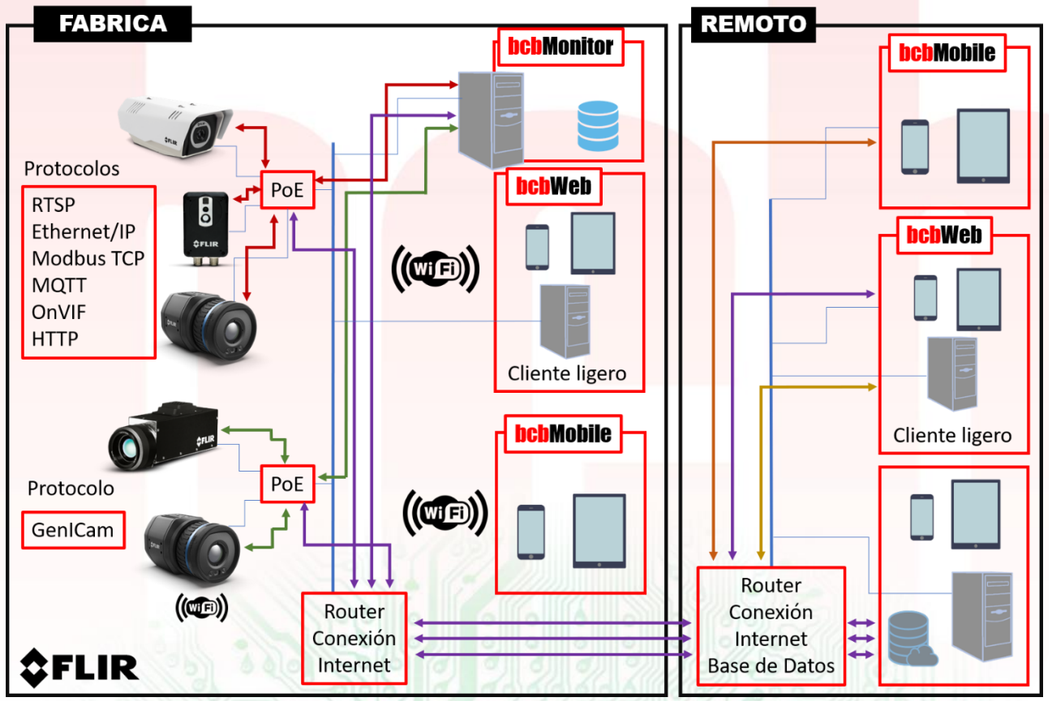
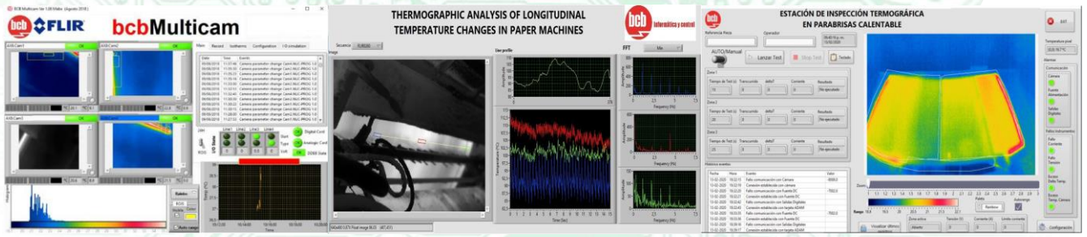
bcbMonitor 4.0® - Arquitectura de la familia



Proyectos a la medida: Conoce las capacidades de integración del bcbMonitor 4.0



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 0050
info@bcb.es
www.bcbingenieria.com

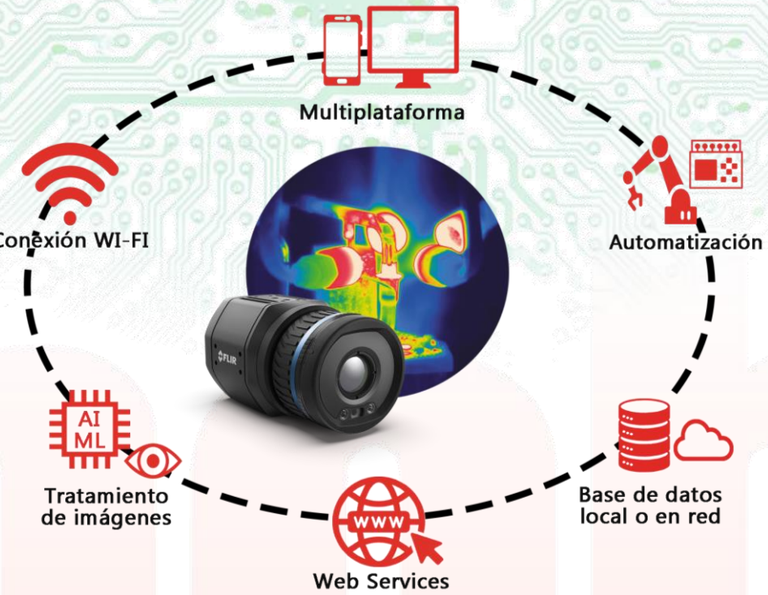
bcb México
Homero 538-303
Polanco V sección
Del. Miguel Hidalgo
11560 Ciudad de México
Tel. (+52) 55 9183 0547 Ext. 7547
Sucursal Monterrey Tel. (+52) 81 1041 2616
info@bcbmex.com
www.bcbingenieria.com

ES-BCB345-4-2110

bcbMonitor 4.0®

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

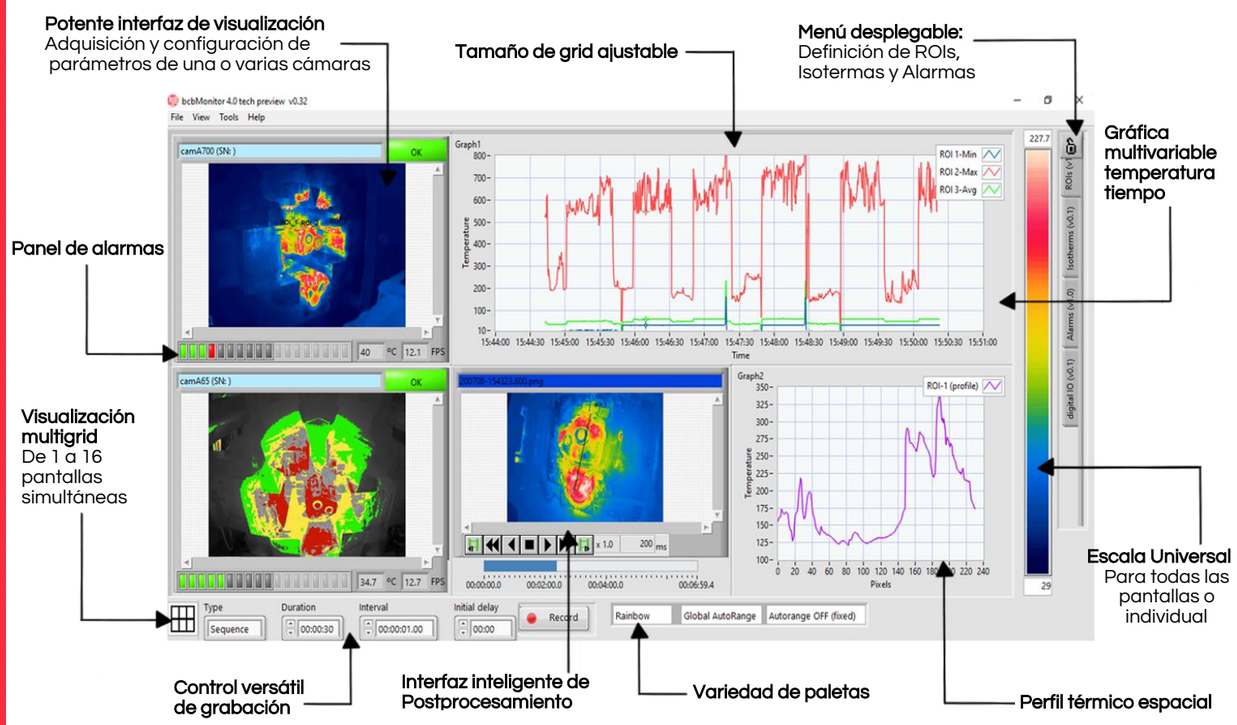
bcbMonitor 4.0® es un sistema de monitorización desatendida de procesos productivos y equipos críticos mediante termografía infrarroja, detectando posibles calentamientos que pudieran conducir a errores de fabricación o averías en equipos fundamentales para el desarrollo de la actividad.

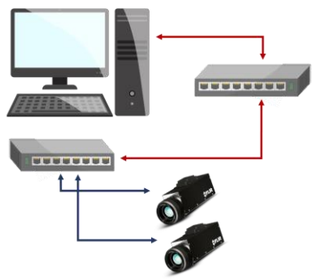


bcbMonitor 4.0® es una familia de productos que integra en una única plataforma, múltiples combinaciones de sensores termográficos, software de gestión de imágenes, y elementos adicionales, para construir una solución completa de monitorización termográfica adaptada a las necesidades de cada aplicación particular. Se pueden también definir regiones de interés, registrar su evolución temporal, programar una grabación selectiva de imágenes o vídeos 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 e integrador oficial TELEDYNE FLIR Everywhereyoulook

bcbMonitor 4.0® - Conoce la aplicación



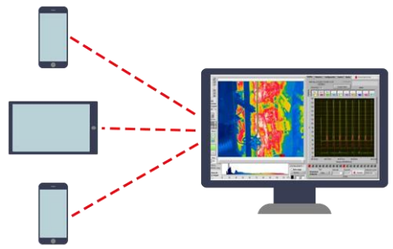


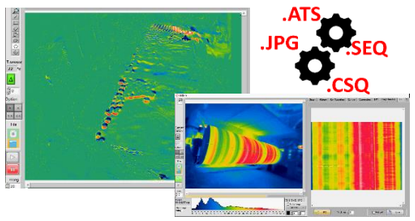
Control multicámara a medida

- Programación y control de hasta 16 cámaras simultáneamente
- Combinación de distintos modelos de cámaras
- Ajustes de interfaz y funciones

Consulta tus datos desde cualquier parte

- Acceso a imagen en vivo de las cámaras desde un navegador web (requiere un controlador **bcbMonitor** como WebServer)
- Aplicación **bcbMobile** para visualización en dispositivos Android
- Aplicación **bcbView** para arquitectura en red Cliente-Servidor





Alto nivel de procesamiento

- Procesado off-line de vídeos e imágenes
- Uso de FFT, resta sucesiva de imágenes (Delta) e Image Builder
- Lectura y conversión multiformato

bcbMonitor 4.0® - Sensores termográficos

AX8
80x60 píxeles en IR
640x480 en visible
Óptica fija 48º FOV
Protección IP67

A50
464x348
Óptica fija
Varios FOV (29º - 95º)
Sensibilidad <35 - <45 mK

A70
640x480
Óptica fija
Varios FOV (29º - 95º)
Sensibilidad <35 - <60 mK

A400
Wi-Fi
320x240
Autofocus
FOV (6º - 42º)
Escala -20 a 2000°C

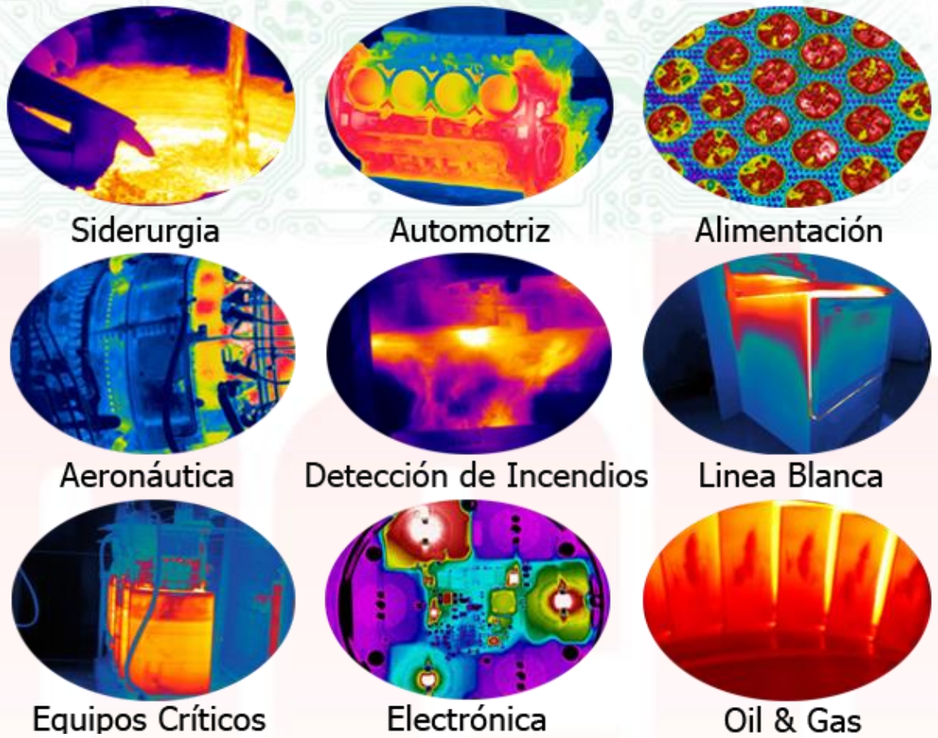
A700
Wi-Fi
640x480
Autofocus
FOV (6º - 42º)
Escala -20 a 2000°

Configuraciones Image Streaming / Smart Sensor

A62xx/A66xx
640x512 píxeles
SWIR/MWIR
Sensibilidad <20 mK
Hasta 4.175 fps

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

GF77a
320x256
Autofocus
FOV 6º y 25º
Detecta CH_4, N_2O y C_3H_8

G300a
320x240 píxeles
Óptica motorizada
FOV 14°
Sensibilidad <15 mK

Sectores Industriales