



## Flame Monitor

## Ngaro Flame Monitoring

### Detecta.

- **Detección y análisis de bengala y llama** para garantizar la correcta incineración de los gases emitidos por los procesos de producción en refinerías y plantas de procesado de gas
- **Análisis de intensidad y tamaño de llama** para certificar la correcta incineración de gases

### Aplicable a

- Refinerías
- Platforms Off-Shore



## Ventajas Competitivas

- **Critical real-time reporting and logging** Informes en tiempo real de variaciones de temperatura para una rápida verificación y actuación.
- Disponible para **cámaras fijas o móviles**
- Genera **informes sobre los eventos generados** para el diagnóstico tras el evento. Informes disponibles en formato XML, Excel, PDF formats
- Disponible la **configuración simultánea de emisión de radiación y distancia** a través del configurador de máscaras.
- **Ajustes de imagen** por variación de temperatura.
- **Paleta de color por temperatura**
- **Configurador intuitivo de máscaras** de detección.
- **Análisis simultáneo de temperatura durante un periodo de tiempo seleccionado.**
- **Función de programación Boolean logic** disponible para emitir alarmas
- **Análisis off-line disponible.** ( imagen: RAW thermometric, video: RAW Thermometric, Ngaro Thermometric compressed )
- **Captura de imágenes de las detecciones**
- **Digital output Soporta** ( PLC & ADAM)
- **Digital input soporta** (PLC)
- **Integraciones y comunicaciones.** Integrable con VMS existentes y CRAs

## Requerimientos Técnicos

Todas nuestras licencias son formato OEM (software), que pueden ser instaladas en cualquier equipo que cumpla los siguientes requerimientos:

**Hasta 8 cámaras:** Procesador Intel Core i5 dual core con 4GB de RAM; Windows XP o superior; recomendado: tarjeta gráfica con soporte OpenGL 2.0; puerto Ethernet

**Hasta 16 cámaras:** Procesador Intel Core i7 quad core con 8GB de RAM; Windows XP o superior; recomendado: tarjeta gráfica con soporte OpenGL 2.0; puerto Ethernet

## Aplicaciones Complementarias

**Ngaro Domotion** Sistema de posicionamiento automático de cámaras domo para videoverificación. Incluye algoritmos de selección de mejor punto de vista y establecimiento de prioridades para el seguimiento de blancos mediante una o varias cámaras domo.

**Ngaro® VMS** Herramienta que permite al operador monitorizar y gestionar la información proporcionada por la analítica Ngaro®, así como por sistemas de vigilancia complementarios. Dispone de tres aplicaciones de mando y control:



Módulo de verificación de estado de alarmas y operatividad, compatible con los sistemas Ngaro®



Módulo de monitorización del estado y la operatividad del sistema de vigilancia sobre cartografía digital



Aplicación de visualización simultánea de vídeo térmico y CCTV con superposición OSD de las alarmas



## Cámaras Integradas



## VMS / Plataformas Integradas



## CRAs/ Software Centrales Receptoras de Alarmas

