



Trasnformer Monitor

Ngaro Transformer Monitoring

Analítica desarrollada específicamente para el análisis y control del sobre calentamiento de piezas en maquinaria crítica

Detecta

- Análisis y detección de oscilaciones de temperatura en componentes de transformadores.
- Oscilaciones de temperatura, puntos calientes, defectos en el revestimiento.

Aplicable a

- Transformadores
- Conductores eléctricos



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

