



CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<
RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.
TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: cipfhc@prodigy.net.mx
Pagina web: www.calibracionip.com.mx

MANTENIMIENTO PREDICTIVO POR INFRARROJO

Detecta las fallas que no se ven a simple vista y que ponen en riesgo la continuidad en la operación y la seguridad de la planta, afectando la productividad y calidad final.

LA COMPETENCIA ACTUAL HACE NECESARIO CONTAR CON HERRAMIENTAS QUE PERMITAN DETECTAR LA CONDICION EN QUE SE ENCUENTRAN UNA GRAN VARIEDAD DE COMPONENTES Y EQUIPOS.

UNA DE TALES HERRAMIENTAS SON LOS SISTEMAS DE THERMOGRAFIA DE ALTA RESOLUCION COMO LOS **DALI TECHNOLOGY**, LOS CUALES DETECTAN LA ENERGIA INFRARROJA QUE ES EMITIDA POR EL OBJETO COMO RESULTADO DE SU CONDICION.

TRANSFORMAN LA ENERGIA IR, INVISIBLE A NUESTROS SENTIDOS EN UNA IMAGEN TERMICA.

POR MEDIO DE LA IMAGEN TERMICA INFRARROJA ES POSIBLE IDENTIFICAR Y EVALUAR FACILMENTE PROBLEMAS INCIPIENTES, A MENUDO MESES ANTES DE SER DETECTADOS VISUALMENTE.

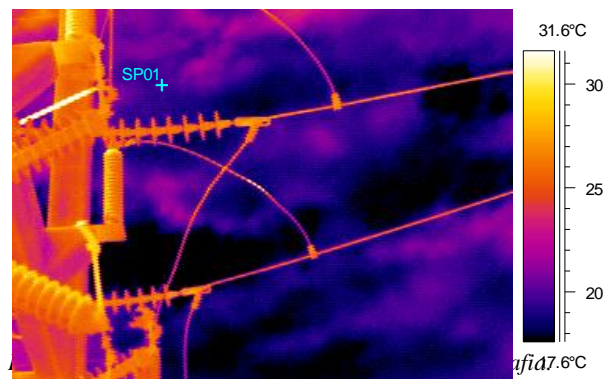
ADICIONALMENTE, LA CAPACIDAD DE MEDIR LA TEMPERATURA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN PODEROSO MICROPROCESADOR, PERMITE CUANTIFICAR LA MAGNITUD DEL PROBLEMA, DANDO LA POSIBILIDAD DE IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/PREDICTIVO Y PLANIFICAR EL REEMPLAZO DE COMPONENTES EN MAL ESTADO.

EL CONTAR CON INFORMACION CONFIABLE PARA TOMAR UNA ACCION OPORTUNA, EVITA FALLAS DE COMPONENTES CRITICOS QUE PONGAN FUERA DE OPERACION EL PROCESO, ADEMAS DE DAR LA POSIBILIDAD DE ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS FINALES Y ALARGAR LA VIDA UTIL DE LOS COMPONENTES AL NO ESTAR

SOMETIDOS A TEMPERATURAS ANORMALES QUE SON CAUSA COMUN DE FATIGA PREMATURA.

LA MEDICIÓN Y OBTENCIÓN DE IMÁGENES TÉRMICAS INFRARROJAS ES UN METODO NO DESTRUCTIVO, SIN CONTACTO, RAPIDO Y PRECISO, FACIL DE OPERAR , SEGURO DE COMPROBAR Y MANTENER. QUE PERMITE REALIZAR DIAGNOSTICOS MAS QUE SIMPLEMENTE IDENTIFICAR PUNTOS CALIENTES, PROPORCIONANDO INFORMACION UTIL AL PERSONAL RESPONSABLE DE LA OPERACION, MANTENIMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD.

CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL, S.A. DE C.V., ES UNA COMPANIA QUE NO SOLO VENDE EQUIPO DE THERMOGRAFIA INFRARROJA SINO QUE, OFRECE LA ASISTENCIA TECNICA PARA EL EMPLEO E IDENTIFICACION DE APLICACIONES EN UN CAMPO DETERMINADO PARA INCREMENTAR LA SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES Y LA PRODUCTIVIDAD GLOBAL DE LA PLANTA.





CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: cipfhc@prodigy.net.mx

Página web: www.calibracionip.com.mx

**CALIBRACION E INSTRUMENTACION PROFESIONAL, S.A. DE C.V., CUENTA
CON PERSONAL CALIFICADO PARA PROPORCIONAR LA ASISTENCIA QUE ES
REQUERIDA POR NUESTROS CLIENTES EN:**

INSPECCION TERMOGRAFICA

**INSPECCION TERMOGRAFIA
INFRARROJA CUANTITATIVA PARA
DETERMINAR LA CONDICION DE
EQUIPO ELECTRICO, MECANICO,
EQUIPO ROTATORIO, REFRACTARIO,
ETC., DOCUMENTANDO LAS FALLAS
PARA GENERACION DE REPORTE.**

**EMPLEO DE EQUIPO QUE PERMITE
MONITOREAR:**

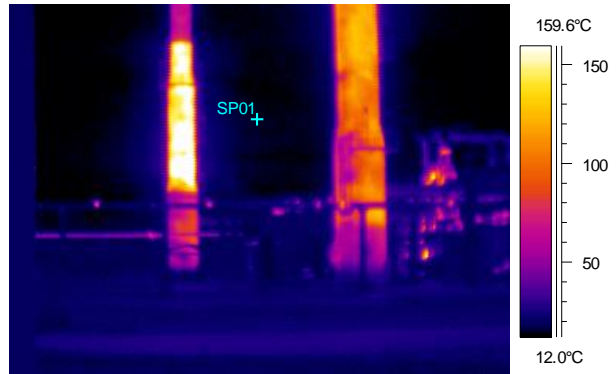
**INSTALACIONES ELECTRICAS COMO
SON:** Líneas Aéreas de Alta Tensión y
Subestaciones, transformadores, Barras de
distribucion, CCM's, Inspección de Líneas de
transmisión desde Helicóptero **Etc.**

EQUIPO DE PROCESO TALES COMO:
Desintegradores Catalíticos, Hornos, Tuberías,
Calderas, Trampas de Vapor, Reactores, etc.,

**INSTALACIONES MECANICAS COMO
SON:** Motores, Baleros, Cojinetes,
Chumaceras, etc.

LA IMÁGEN DE LOS SISTEMAS DALI
TECHNOLOGY ES TAN CLARA Y NÍTIDA
COMO LA DE UN TELEVISOR.

- ♦ **TERMOGRAFIAS A COLOR** EN LOS
QUE CADA COLOR DEL AREA
INSPECCIONADA CORRESPONDE A UN
VALOR NUMÉRICO QUE PERMITE
DIFERENCIAR CUALITATIVAMENTE
LA ZONA CON TEMPERATURA
ANORMAL.
- ♦ **IMAGENES VISUALES** DEL
COMPONENTE INSPECCIONADO
PARA FACIL IDENTIFICACION DEL
COMPONENTE.



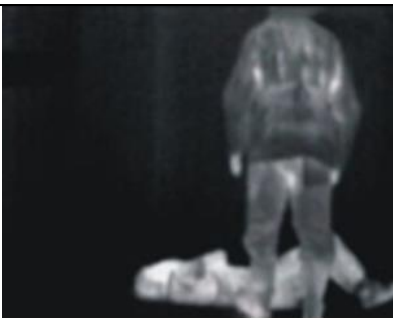
- ♦ **ANALISIS DETALLADO** DE CADA
IMAGEN PARA CUANTIFICAR EL
GRADO DEL PROBLEMA, CON UNA
EXACTITUD DE +/- 2% O +/- 2 °C.
- ♦ **HISTOGRAMAS Y PERFILES** DE
TEMPERATURA.
- ♦ **COMENTARIOS Y
RECOMENDACIONES** PERTINENTES
PARA TOMAR UNA ACCION
OPORTUNA.
- ♦ **CALIBRACION E INSTRUMENTACION
PROFESIONAL, S.A. DE C.V.. CUENTA
CON LA CAPACIDAD DE CALIBRAR
CAMARAS TERMOGRÁFICAS Y
PISTOLAS INFRARROJAS CON EL
EMPLEO DE CUERPOS NEGROS CON
UNA EMISIVIDAD CERCANA A 1.**



CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<
RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.
TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: cipfhc@prodigy.net.mx
Pagina web: www.calibracionip.com.mx

VENTA

<p>SISTEMA TERMOGRAFICOS PORTATILES DE ALTA RESOLUCION MARCA DALI TECHNOLOGY PARA EL MONITOREO DE CONDICION.</p> <p>IDEAL EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO/PREDICTIVO DE UNA GRAN VARIEDAD DE EQUIPOS Y SISTEMAS.</p> <p>Detector FPA sin enfriamiento c</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Modulo de imagen térmica Camara industrial con imagen térmica y capacidad de medición➤ Camara con imagen térmica para medición de temperatura en linea➤ Camara industrial con imagen térmica para aplicaciones especificas➤ Camara infrarroja portatil de vigilancia➤ Camara con imagen térmica para observación en linea➤ Sistema con imagen térmica para observación en linea➤ Sistema con imagen térmica para medición de temperatura en linea	
<p>F2. Tecnología de arreglo de plano focal de alta resolución para para eventos de incendio sin enfriamiento Cubierta resistente a chorros de agua IP67. Con paleta de colores adecuada para rescate en condiciones de fuego.</p>	
<p>Serie T4/T8. Sistema de 160x120/384x288 pixeles. Tecnología con la alta resolución de los sistemas de arreglo de plano focal, sin los requerimientos de mantenimiento asociados con el enfriamiento criogenico ni con los problema de reflexion solar asociados a los sistemas de onda corta. cuando se realizan inspecciones en exteriores. Resistenmte a caídas de 2 m; 3 millones de imágenes, pantalla de 3.6" touch screen; Desplegado con fusión de imágenes térmcias e imágenes visuales; transmisión en tiempo real de imágenes y videos en IR; transmisión de audio en bluetooth.</p>	