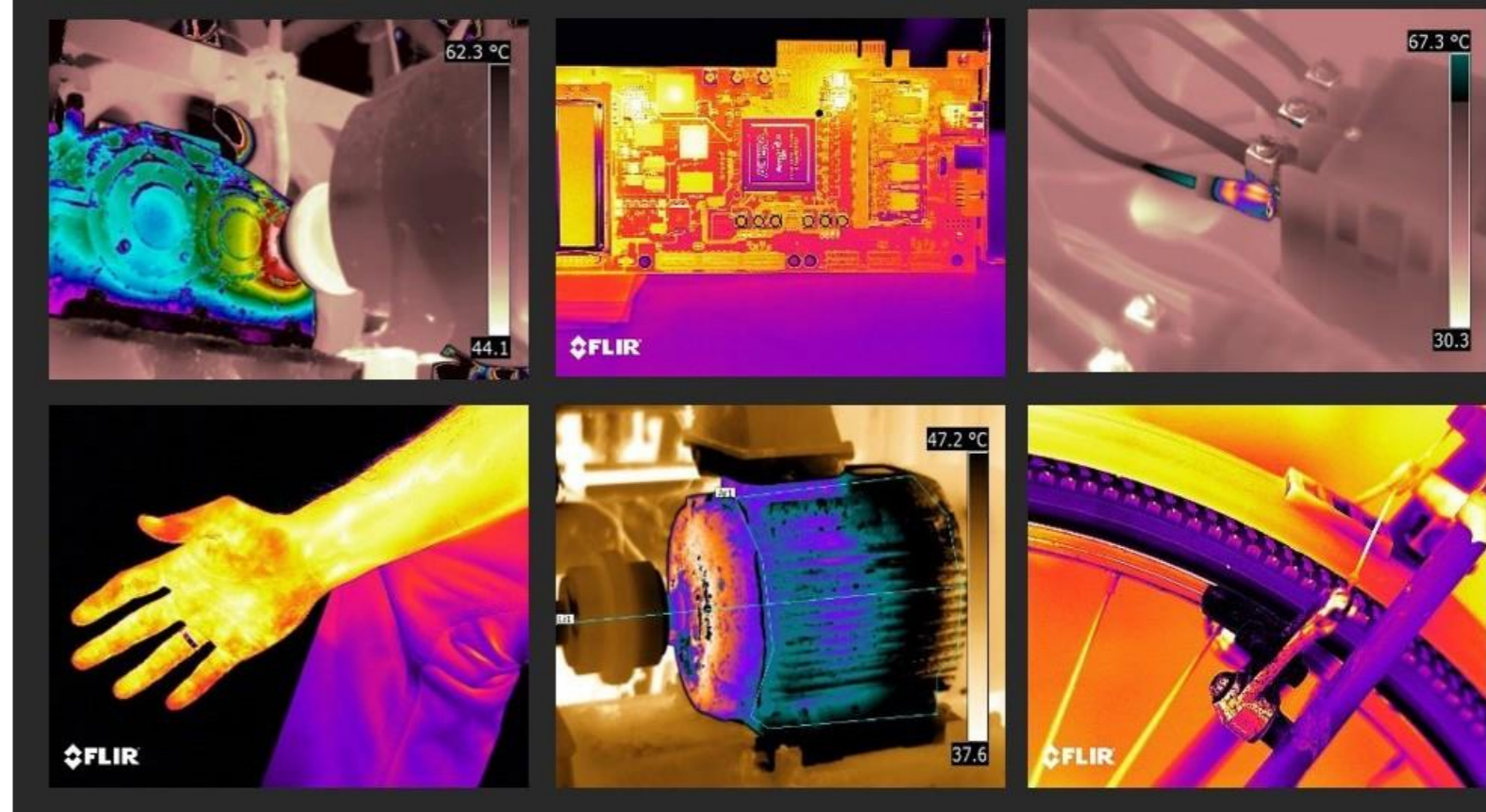


NOSOTROS FORMAMOS A LOS PROFESIONALES EN TERMOGRAFÍA

La formación de ITC aumentará su credibilidad, mejorará su carrera y desarrollará su negocio de termografía. Ofrecemos capacitación, certificación y recertificación de IR en todos los aspectos de la termografía.



DESCRIPCIÓN DE CURSOS ITC

07. DETECCIÓN AVANZADA DE GASES OGI (CERTIFICACIÓN)

Los estudiantes aprenderán a configurar y operar cámaras ópticas de imágenes de gas FLIR. Aprenderán cómo ajustar de manera óptima sus cámaras a las diferentes condiciones ambientales para encontrar fugas de gas. Los estudiantes aprenderán bajo qué condiciones ambientales las fugas de gas se encuentran más fácilmente, algo fáciles de encontrar y difíciles de encontrar.

Esta clase enseñará a los estudiantes qué gases se pueden encontrar con las cámaras ópticas de imágenes de gas FLIR y las limitaciones del tamaño de las fugas. Se introducirán algunos conceptos básicos de la teoría infrarroja y la transferencia de calor para construir una base sólida.

La práctica de laboratorio y / o de campo para encontrar fugas es una parte clave de esta clase. Los estudiantes aprenderán haciendo y observando numerosos videos de fugas y qué buscar, incluido el contraste térmico, el movimiento de la columna de gas, las limitaciones de distancia, etc. Se cubrirán los procedimientos de inspección básicos, incluida la verificación del equipo, la planificación de rutas, los requisitos de permisos, las prácticas / equipos de seguridad y conceptos de informes.

Beneficios del curso:

- Explicar el marco regulatorio para imágenes ópticas de gas.
- Describir el proceso de certificación OGI
- Demuestre el funcionamiento correcto de una cámara infrarroja FLIR GasFindIR HSX o FLIR GF-Series
- Explicar los conceptos básicos de la ciencia térmica.
- Explicar cómo la imagen óptica de gas es una combinación de arte, ciencia, técnica y habilidades interpretativas.
- Enumere las prácticas de seguridad básicas para realizar una inspección OGI

Temario del curso:

- Introducción a imágenes ópticas de gases (OGI)
- Operación y configuración de la cámara
- Detección de gases
- Fundamentos de ciencia térmica
- Transferencia de calor
- Ciencia infrarroja
- Aplicaciones OGI
- Seguridad
- Laboratorios y revisión de conocimientos

Certificación

No se requiere experiencia previa en termografía o cámara IR.

Los estudiantes que completen todos los requisitos del curso de capacitación reciben una certificación de termografía infrarroja OGI y un sello que lo acredita como termógrafo certificado en OGI.

La certificación ITC es la calificación estándar de oro dentro de la industria de la termografía y supera los requisitos de los estándares internacionales.

Curso disponible presencial y 100% en línea. (duración 3 días)

CENTRO DE FORMACIÓN DE INFRARROJOS

ITC es una organización certificada ISO 9001 en la formación y certificación de usuarios profesionales en sistemas de análisis y medición de radiación térmica infrarroja. Con metodología utilizada en más de 35 países, material educativo impreso ilustrado y coloreado en portugués y con instructores de renombre con décadas de experiencia, el ITC es un referente en Termografía en Brasil y en el Mundo.