

# TERMOGRAFIA FLUKE

## TI OPERATOR TRAINING - AVANÇADO



30 e 31 maio  
21 e 22 novembro



9h00/13h00  
14h00/18h00



16h



350€ + IVA\*



Aveiro  
Sede Bresimar  
Automação SA

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### 1. Princípios da tecnologia infra-vermelhos

- Conceitos básicos de transmissão de calor, condução convecção e radiação
- Identificação de escalas de temperatura

#### 2. Vetores de Energia

- Análise das componentes: Energia radiométrica; emitida; refletida e transmitida
- Emissividade

#### 3. Qualidade de Imagem

- Escalas térmicas
- Parâmetros qualidade de imagem: IR; MDTD; NETD; IFOV; IFOV Meas

#### 4. Análise do funcionamento do IF e cálculos

- Análise de funcionamento dos sensores termográficos e Infravermelho
- Cálculo de D:S
- Cálculo de IFOVmeas

#### 5. Aplicações comuns

- Sistemas elétricos
- Vapor
- Mecânica
- Processo

#### 6. Avaliação

- Revisão
- Exame Teórico e Prático

### DESTINATÁRIOS

- Responsáveis infraestruturas
- Técnicos de manutenção
- Auditores Energia

### REQUISITOS MÍNIMOS

- Conhecimentos na ótica do utilizador do Windows 7 ou superior
  - PC portátil com o software SmartView instalado
- Os participantes que disponham de material próprio deverão trazer os mesmos para a realização das provas práticas.

### FORMADOR

Humberto Oliveira