



ARC Braşov

Experți în aparate de măsură și control



20-23 Martie 2017 BRASOV



**Institute of Infrared Thermography** din Anglia împreună cu ARC Braşov organizează:

### Curs cu certificare internațională Nivel I (LEVEL I) în termografie

#### Ce înseamnă un certificat de termografie LEVEL I? De ce merită această investiție?

- Este un certificat în termoviziune recunoscut internațional!
- Specialistul care are o astfel de diplomă poate face rapoarte de analiză termografică atât în cadrul companiei în care își desfășoară activitatea, cât și pentru terți, având astfel posibilitatea de a dezvolta un serviciu, care poate aduce venituri semnificative companiei în care activează. (Astfel amortizarea investiției se poate face chiar în 2-3 luni).
- După un astfel de curs, camerele de termoviziune vor putea fi folosite la capacitate maximă, folosindu-se și funcțiile mai puțin cunoscute (tips&tricks-urile aferente).
- Un asemenea curs ajută la o mai bună cunoaștere a caracteristicilor camerelor de termoviziune și a fenomenului fizic de măsurare. Astfel se vor putea realiza analize și măsurători de o acuratețe mai mare pentru a se putea identifica din timp posibile probleme/defecțiuni care ar putea cauza pierderi financiare mari.
- Rapoartele de termoviziune făcute de persoanele care au certificat Level I sunt recunoscute, ajutând astfel beneficiarii să identifice la timp orice posibilă problemă/defecțiune care ar putea cauza pierderi financiare mari.

<b>Thermographer Certification Levels</b>	
LEVEL 1	Qualified to gather high-quality data and sort the data based on written pass/fail criteria.
LEVEL 2	Qualified to set up and calibrate equipment, interpret data, create reports and supervise Level 1 personnel.
LEVEL 3	Qualified to develop inspection procedures, interpret relevant codes, and manage a program including overseeing or providing training and testing.

#### **Advantages of attending an accredited thermography certification course:**

Infrared Thermography is a skilled profession and provides a very useful technology that can be beneficial in many industries. When considering using this techniques for condition monitoring of equipment, it is vital to understand the relevant infrared physics, understand how radiation levels are effected by different materials, have excellent camera operation skills and understand the applications that can benefit from this technique. Thermography certification courses run by Institute of Infrared Thermography are supported by trainers that have vast experience in the field and understand the technicalities of developing effective thermography programmes. Some of the advantages of certified training that is then utilised in industry will include;

1. Safety. Monitoring equipment regularly will help to identify potential problematic assets
2. Efficient return on investment.
3. User confidence to exploit the technology
4. Complete understanding of how infrared cameras can be adjusted to enable accurate temperature measurement.



ARC Braşov

Experți în aparate de măsură și control



5. Ability to implement the technology into existing maintenance programmes that ultimately can reduce failures and increase production.
6. A certificate of competence that is accepted worldwide.
7. Lower insurance premiums. Insurance companies understand that regular monitoring of assets will remove hazards.
8. Knowledgeable technicians.
9. Reduction in unexpected failures

Infrared Thermography training identifies the areas that could lead to misdiagnosis of thermal anomalies and reassures the technicians in “Best Practice” techniques that lead to professional evaluation and reporting mechanisms. On completion of the training, candidates will be able to remotely measure temperature accurately, analyse thermograms and produce quality reports for customers and clients.

**Austin Dunne,**  
**European Training Manager - Institute of Infrared Thermography**