

Wärmebildkameras

Sparen Sie Energie,
sparen Sie Zeit

Mit Ihrem **Partner für
professionelle
Messtechnik**

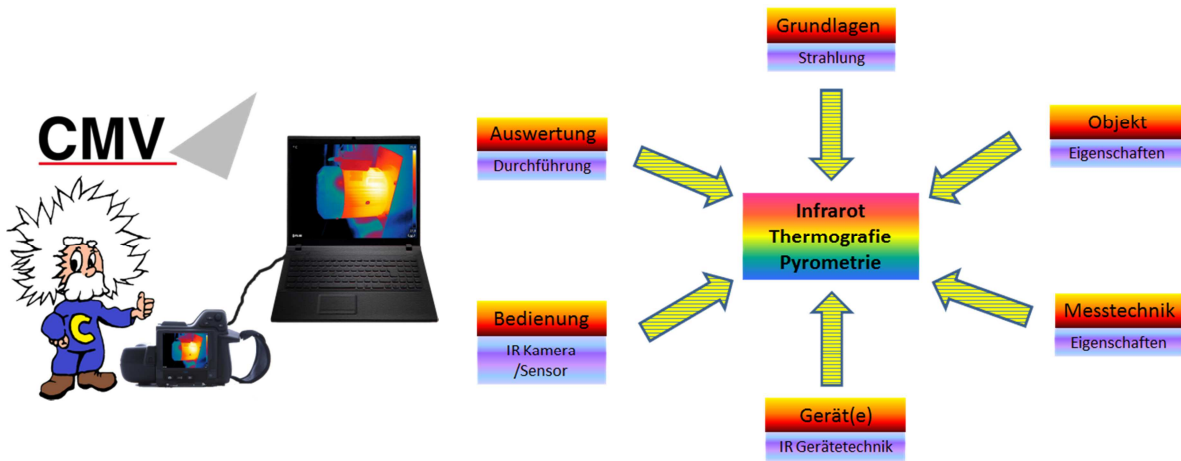


C-M-V Coaching mit Vertrauen

Das neue Programm der Firma CMV Steck GmbH dass dem Anwender eine vertrauensvolle Unterstützung bei der Anwendung von Infrarot Messmittel garantiert.

Herstellerunabhängig werden Sie optimal zu Ihrer Anwendung objektiv gecoacht

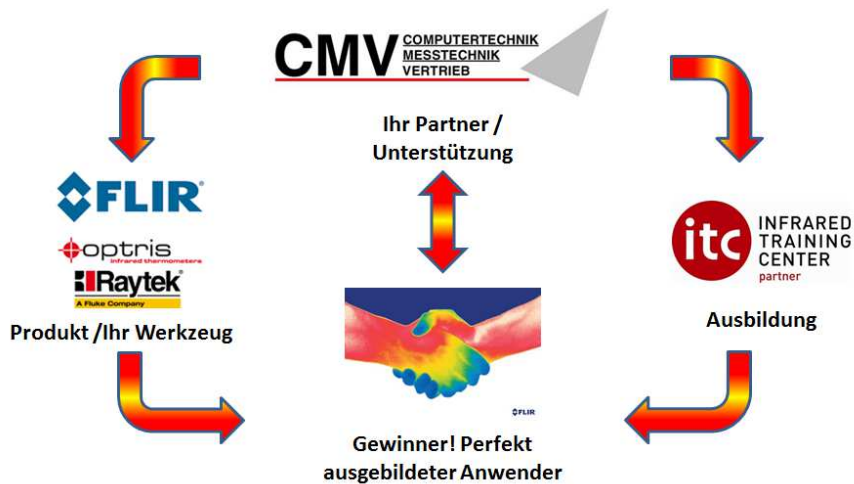
Wie kann ich Temperatur zuverlässig und zerstörungsfrei messen?



Welches Messmittel entspricht der Anwendung?

Nach dem Kauf ist eine professionelle Bedienungseinweisung auf Maß selbstverständlich.

Ein zufriedener Anwender ist ein gut trainierter und informierter Benutzer.





Beratung:

- Anwendungsbeschreibung
- Messmittelbestimmung
- Auswertung

Anschaffung:

Einweisung:

Bei der Beratung werden Einweisungsinhalte, Ort und Umfang Besprochen. Zeitpunkt wird von dem Anwender definiert.

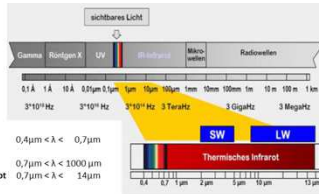
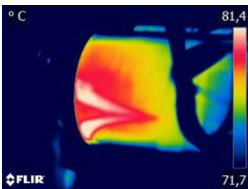
Themen in 5 Bereiche aufgeteilt

- Strahlung
- ameratechnik
- Kamerabedienung
- Aufnahme
- Auswertung/ Software

Schulungen:

Komplettes Schulungsprogramm für Bau-, Industrie- und Elektroanwendungen, Bedienung, Aufnahme, Auswertung, Physik.

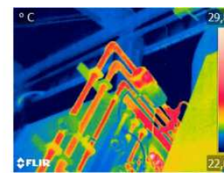
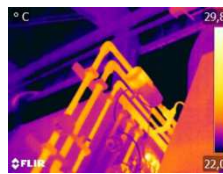
Auch auf diese Schulungen werden die Teilnehmer vorbereitet.



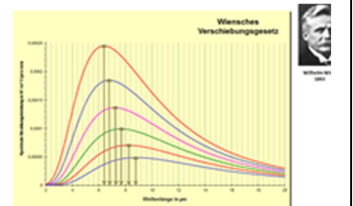
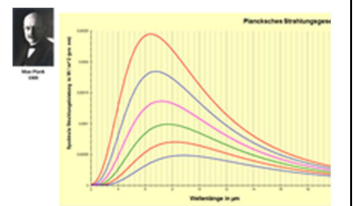
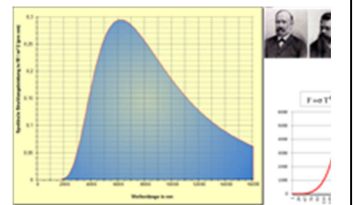
Sichtbares Licht 0,4µm < λ < 0,7µm
 Infrarot Strahlung 0,7µm < λ < 1000µm
 Thermisches Infrarot 0,7µm < λ < 14µm

MW Mid Wave: 2 - 5µm
 LW Long Wave: 8-12µm (14µm)

Auswertungswerkzeuge



Physikalische Hintergründe



KIRCHOFF'Sches Strahlungsgesetz 1859
 Ein Körper der die Strahlung gut absorbiert, kann die Strahlung gut emittieren (abgeben)
 $\alpha_\lambda = \epsilon_\lambda$
Absorption = Emission
 Folgende Beziehung kann dadurch als Alternative formuliert werden
 $\rho_\lambda + \alpha_\lambda + \tau_\lambda = 1 \iff \rho_\lambda + \epsilon_\lambda + \tau_\lambda = 1$

Software Auswertung

