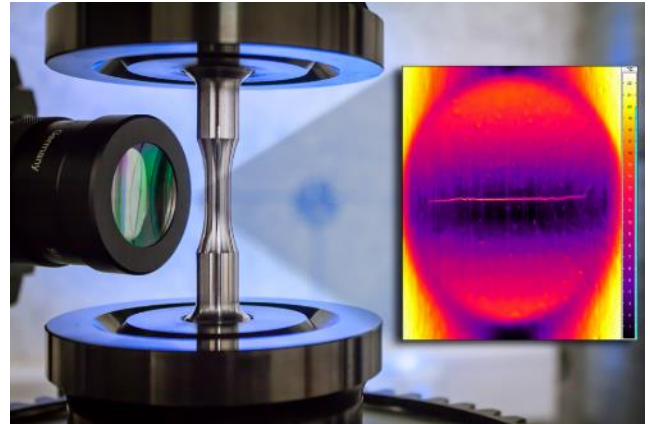


Thermographiesystem - InfraTec ImageIR 8380 S hp

Dipl.-Ing. (FH) Alexander Giertler, M.Sc., a.giertler@hs-osnabrueck.de, Tel.:0541-969-3215

Technische Daten

- InfraTec ImageIR 8380 S hp
- Detektorformat: 640x512 Infrarot-Pixel
- High Performance Detektor
- Temporärauflösung: NETD @ 30°C
20mK
- Bildfrequenz: bis 300Hz
Halbbild 570Hz
Viertelbild 1.000Hz
Teilbild-Linien-Mode: bis 4.700Hz
- Messgenauigkeit: +/- 1K oder +/- 1%
- Objektiv 50mm Brennweite
- Präzisions-Mikroskopobjektiv M=8.0x
Pixelgröße: 1,9µm
Arbeitsabstand: 14mm
- Präzisions-Mikroskopobjektiv M=3.0x
Pixelgröße: 5µm
Arbeitsabstand: 22mm



InfraTec ImageIR 8380 S hp

Einsatzgebiete

Beobachtung der Temperaturentwicklung von Proben, Bauteilen und Maschinen oder Integration in ein Materialprüfsystem zur mikroskopischen Untersuchung mikrostruktureller Verformung und Risswachstum.