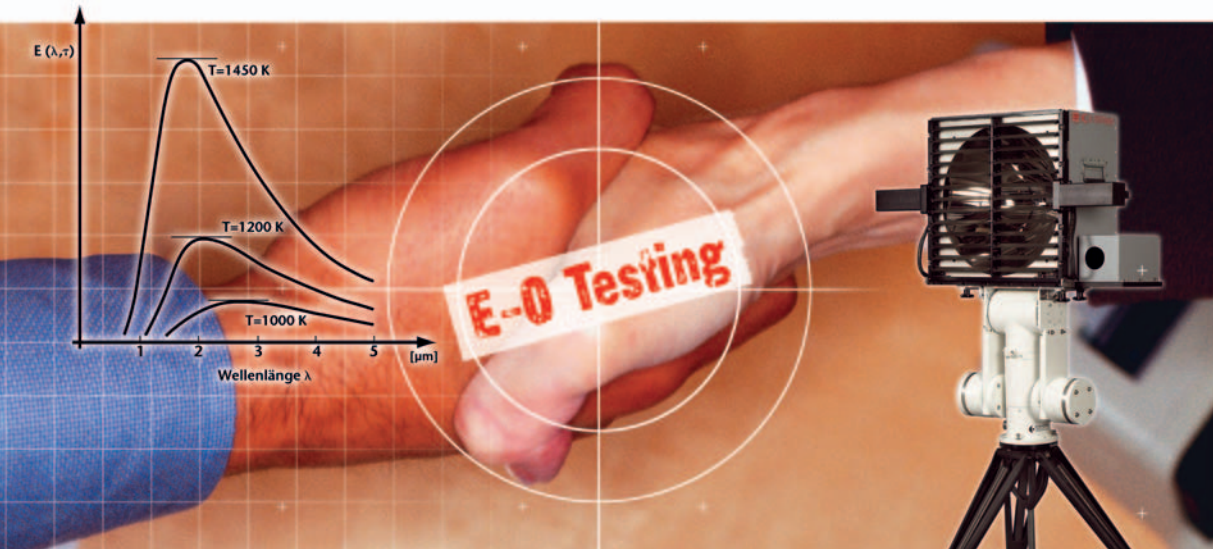


# Kompetenz in E-O-Testtechnik



## POLYTEC – DER SPEZIALIST FÜR:

- Schwarzkörperstrahler
- VIS-/UV-Quellen
- Kollimatoren & Targets
- FLIR-/CCD-/Laser-Tester
- Boresight-Tester
- UV/IR-Threat-Simulation
- IRCM-Tester
- Spektroradiometer
- Hyper-Spektral-Imager
- High-Speed-Radiometer

## ELEKTRO-OPTISCHE TEST- UND KALIBRIERAUFGABEN GEMEINSAM LÖSEN

Seit vielen Jahren ist Polytec im deutschsprachigen Raum der bewährte Partner im Bereich der optischen Infrarot-Strahlungsmesstechnik zur Qualifizierung und Charakterisierung optischer und elektronischer Komponenten. Zunehmend ergeben sich aber auch Prüf- und Simulationsaufgaben im sichtbaren und ultravioletten Spektralbereich.

### Systeme und Komponenten

Unabhängig davon, ob Sie

- **Komponenten**, wie Hohlraum- oder Flächenstrahler
- **Standard-Subsysteme**, wie Kollimatoren mit Targets
- **Testermodule**, wie Delaystrecken zur LFR-Reichweitensimulation, oder
- **Komplette automatische Teststationen** für Forschung & Entwicklung, Produktion oder den Feldeinsatz

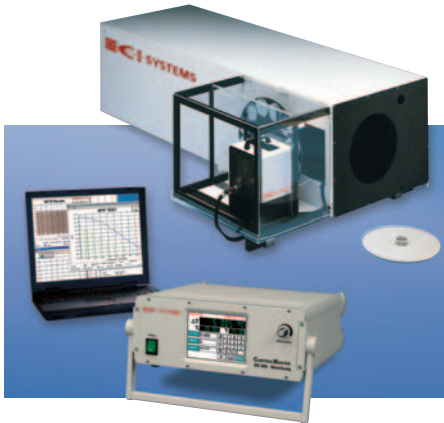
benötigen: Polytec und sein Partner CI Systems begleiten Sie gerne bei der Planung und dem Aufbau elektro-optischer Testsysteme.



Setzen Sie auf Produkte vom Marktführer, um sich kompetente Beratung, führende Technik und zuverlässigen Service zu sichern. Mehr und stets aktuelle Informationen finden Sie im Internet unter [www.polytec.de/eot](http://www.polytec.de/eot)

**INFO · KONTAKT**  
Geschäftsbereich Photonik  
Büro Berlin  
Tel. +49 (0) 30 6392 5140  
[eot@polytec.de](mailto:eot@polytec.de)

Polytec GmbH  
Polytec-Platz 1-7  
76337 Waldbronn  
Tel. +49 (0) 7243 604-0  
Fax +49 (0) 7243 69944  
[info@polytec.de](mailto:info@polytec.de)



### Kollimatoren

- Spiegelkollimatoren, off-axis  
Spektralbereich 0,2 – 15  $\mu\text{m}$   
Aperturen 2" – 16"
- WFOV – Linsenkolimatoren  
8 – 12  $\mu\text{m}$  oder 3 – 5  $\mu\text{m}$
- Zubehör: Chopper, Filter- und Aperturräder, Targets



### Schwarzkörperstrahler

- Hohlraumstrahler: 50 – 1200 °C
- Flächenstrahler: absolut –40... +600 °C,  
differenziell –25 ... +150 K (emittergrößenabhängig)
- Emitterfläche: 2" x 2" – 14" x 14"
- Herausragende Temperaturgenauigkeit (bis zu 1 mK)  
und Temperaturstabilität
- Exzellente Homogenität und Emissivität
- NIST-rückführbare Kalibration
- GPIB-, LAN- und RS-232-Interface
- Optional: Einsatz in der Klimakammer



### Elektro-optische Testsysteme

- FLIR- und VIS-Kamera-Tester  
Messung von MRTD, NETD, MTF, FOV, Homogenität,  
Boresight etc.
- Laser-Tester für Laserpulsleistung, -profil, -dauer, -codierung etc.
- Signal-Simulatoren – tragbare oder stationäre Systeme
- Display-Tester (HUD)
- Multisensor-Testsysteme



### Spektr- & Mehrkanal-Radiometer

- Spektralbereich: 0,2 – 14,5  $\mu\text{m}$
- Kalibrierte Messung der spektralen Verteilung der Strahlstärke
- Zweikanalige Messung des IR-Kontrastes bewegter Objekte
- Trackingsysteme
- Bis zu 8 parallel messende Spektralkanäle
- Zeitkonstanten unter 1 ms



### Hyper-Spectral-Imager

- Bildaufnahme simultan spektral und orts aufgelöst,  
z.B.: 1280 x 1024 Bildpunkte, 500 Spektralkanäle
- Spektralbereich 400 – 2500 nm
- Dynamik: 12 bit

Mehr und stets aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter [www.polytec.de/eot](http://www.polytec.de/eot)  
Unsere Produktspezialisten beraten Sie gerne: [eot@polytec.de](mailto:eot@polytec.de)