

Objektive und Optikmodule für das IR

Design, Fertigung und Prüfung auf Kundenwunsch. Opto-elektromechanische Module.
Robust und umweltbeständig.



Vorteile:

Objektive und opto-elektro-mechanische Module sind Schlüsselemente in der Wärmebild- und Infrarottechnik. JENOPTIK bietet umfassendes Know-how und langjährige Erfahrung in der Entwicklung, Fertigung und Prüfung kundenspezifischer Infrarotoptiken. Innerhalb dieser geschlossenen Technologiekette erfolgt die optimale Anpassung der optischen Parameter bezüglich Funktionalität, Qualität und flexibler Anwendung der Objektive und Optikmodule.

Eine Auslegung der Optikmodule erfolgt hinsichtlich:

- Spektralbereich
- Bildfeldgröße
- Transmission
- Modulations-Übertragungs-Funktion (MTF)
- Mechanische und elektrische Schnittstellen
- Umweltaforderungen

Die optischen Parameter unserer Infrarotoptiken werden entsprechend Ihren Anforderungen unter realen Einsatzbedingungen geprüft und vermessen.

Die thermo-mechanische Qualifizierung der Objektive und Optikmodule erfolgt normgerecht nach DIN ISO oder MIL.

Applikationen:

- Thermografie
- Bilderfassung und Zielerkennung
- Wärmebildtechnik
- Wehr- und Sicherheitstechnik

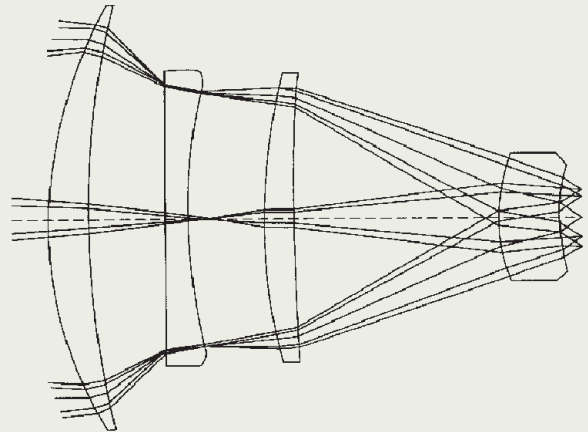
Objektive und Optikmodule für das IR

Spezifikationen

IR Spektralbereich:	SWIR, MWIR, LWIR, Multiband
Spezielle Eigenschaften:	Hochbeständige Objektive bezüglich mechanischer Belastbarkeit und Umwelteinflüssen Hochgenaue Vermessung der optischen Leistungsparameter (MTF, Verzeichnung, Transmission) - teilweise unter Einsatzbedingungen
Entwicklung und Fertigung:	Eigenes und kundenspezifisches Design Qualität und Beschichtung entsprechend Kundenanforderungen
Zubehör:	Makroadapter Weiteres auf Anfrage

JENOPTIK bietet, je nach Kundenwunsch, spezifische opto-elektro-mechanische Module mit folgenden Eigenschaften an:

- extern steuerbare opto-mechanische Module
- umschaltbare Sehfelder
- umschaltbarer Zoom
- fokussierbar
- störlichtarm
- aktive oder passive Athermalisierung



Design und Spezifikation unserer Produkte unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.



JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH
Geschäftsbereich Optik
Göschwitzer Straße 25, 07745 Jena, Germany
Telefon +49 3641 65-3311 Fax +49 3641 65-3677
E-Mail: optics@jenoptik.com
Internet: www.jenoptik-los.de