

ThermaCAM™ Optiken

für die Infrarotkameras der ThermaCAM E- und B2-Serie und ThermoVision™ A20-Serie

Für unsere Infrarotkameras der ThermaCAM E- und B2-Serie und ThermoVision A20-Serie bieten wir austauschbare Optiken zur Auswahl.

OPTIKEN FÜR JEDE ANWENDUNG

FLIR Systems bietet eine umfassende Palette zusätzlicher Optiken, die für fast jede Anforderung eine Lösung ermöglichen. Ob die Anwendung ein extrem weites Sichtfeld oder ein Teleobjektiv für große Entfernungen oder eine mikroskopische Vergrößerung erfordert, ein geeignetes Objektiv ist erhältlich.

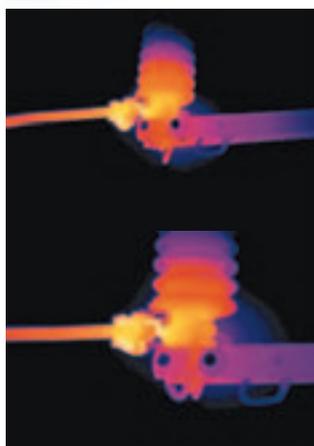
EINFACHE HANDHABUNG

Durch Drehen am Verschlussring erfolgt der Austausch der Optik in wenigen Sekunden. Jedes Objektiv besitzt seine

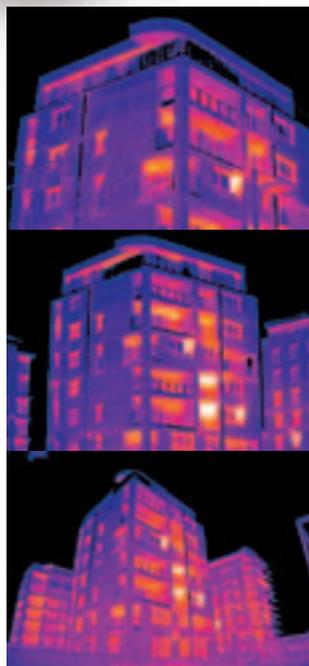
eigene, spezifische Kalibrierung, um exakte Aufnahmen gewährleisten zu können. Nachdem die Optik werkseitig kalibriert wurde, erkennt die Kamera das aufgesetzte Objektiv automatisch und lädt entsprechende Daten in die radiometrischen Berechnungen. Eine manuelle Einstellung ist nicht erforderlich.

HÖCHSTE QUALITÄT UND LEISTUNG

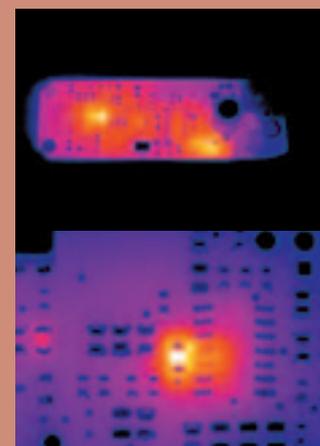
Alle Objektive werden von FLIR Systems mit Hilfe modernster Diamantendrehmaschinen hergestellt, um optimale Qualität und Leistung garantieren zu können.



Teleoptiken liefern das Detail und die genaue Messung



Weitwinkeloptiken verschaffen den nötigen Überblick



Die Makro-Einstellung der Weitwinkeloptik liefert hervorragende Detailerkennung

GROSSE AUSWAHL AN OPTIKEN
WEITWINKEL- UND TELE- OBJEKTIVE SIND ERHÄLTICH. DIE WEITWINKELOPTIK ERFÜLLT GLEICHZEITIG EINE MAKRO-FUNKTION FÜR DETAILAUFNAHMEN.

MIT DIAMANTEN GEDREHTE GERMANIUM-OPTIKEN
GERMANIUM-OPTIKEN HÖCHSTER QUALITÄT MIT ANTIREFLEXIONS-BESCHICHTUNGEN FÜR MAXIMALEN TRANSMISSIONSGRAD.

INDIVIDUELLE KALIBRIERUNG
ALLE OBJEKTIVE SIND WERKSEITIG KALIBRIERT, UM OPTIMALE GENAUIGKEIT GARANTIEREN ZU KÖNNEN.

AUTOMATISCHE ERKENNUNG
DIE KAMERA ERKENNT JEDE OPTIK AUTOMATISCH, ES MÜSSEN KEINE EINSTELLUNGEN VORGENOMMEN WERDEN.

ANWENDUNGSUNTERSTÜTZUNG
UNSERE INGENIEURE STEHEN IHNEN BEI DER AUSWAHL DER FÜR IHRE ANFORDERUNGEN GEEIGNETEN OPTIK GERNE ZUR VERFÜGUNG.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Optik	minimale Fokus-entfernung		Objektentfernung in m									
			0,1	0,30	0,50	1,20	2	4	6	10	30	100
9° x 7° Brennweite 36 mm 2 x Teleskop	1,2 m	HFOV*				0,19	0,31	0,62	0,93	1,56	4,67	15,66
		VFOV**				0,14	0,23	0,47	0,70	1,17	3,50	11,67
		IFOV***				1,17	1,94	3,89	5,18	9,72	29,17	97,22
19° x 14° Brennweite 17 mm Universal	0,3 m	HFOV		0,10	0,16	0,40	0,66	1,32	1,98	3,29	9,88	32,94
		VFOV		0,07	0,12	0,30	0,49	0,99	1,48	2,47	7,41	24,71
		IFOV		0,62	1,03	2,47	4,12	8,24	12,35	20,59	61,76	205,88
34° x 25° Brennweite 9 mm 0,5 Weitwinkel	0,1 m	HFOV	0,06	0,19	0,31	0,75	1,24	2,49	3,74	6,22	18,67	62,22
		VFOV	0,05	0,14	0,23	0,56	0,93	1,87	2,80	4,67	14,00	46,67
		IFOV	0,39	1,17	1,94	4,67	7,78	15,56	23,33	38,89	116,67	388,89
60° x 45° Brennweite 4,5 mm 0,25 Weitwinkel	0,1 m	HFOV	0,12	0,37	0,62	1,49	2,49	4,98	7,47	12,4	37,33	124,44
		VFOV	0,09	0,28	0,47	1,12	1,87	3,73	5,60	9,33	28,00	93,33
		IFOV	0,78	2,33	3,89	9,33	15,56	31,11	46,67	77,78	233,33	777,78

FLIR SYSTEMS GMBH
 Berner Straße 81
 60437 Frankfurt am Main
 Tel.: +49 (0)69 95 00 90 0
 Fax: +49 (0)69 95 00 90 40
 e-mail: info@flir.de
 www.flir.de

FLIR SYSTEMS SARL
 Frankreich
 Tel.: +33 (0)1 41 33 97 97
 e-mail: info@flir.fr

FLIR SYSTEMS AB
 World Wide Thermography Center
 Schweden
 Tel.: +46 (0)8 753 25 00
 e-mail: sales@flir.se

FLIR SYSTEMS LTD.
 Großbritannien
 Tel.: +44 (0)1732 220 011
 e-mail: sales@flir.uk.com

FLIR SYSTEMS S.R.L.
 Italien
 Tel.: +39 02 99 45 10 01
 e-mail: info@flir.it

FLIR SYSTEMS AB
 Belgien
 Tel.: +32 (0)3 287 87 10
 e-mail: info@flir.be

FLIR SYSTEMS Co., LTD.
 Hong Kong
 Tel.: +852 2792 8955
 e-mail: flir@flir.com.hk

WWW.FLIR.DE



TECHNISCHE ANGABEN UNVERBINDLICH.
 ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
 ©Copyright 2004, FLIR Systems, Inc. Alle anderen
 Marken oder Produktnamen sind
 Handelsmarken der jeweiligen Eigentümer.

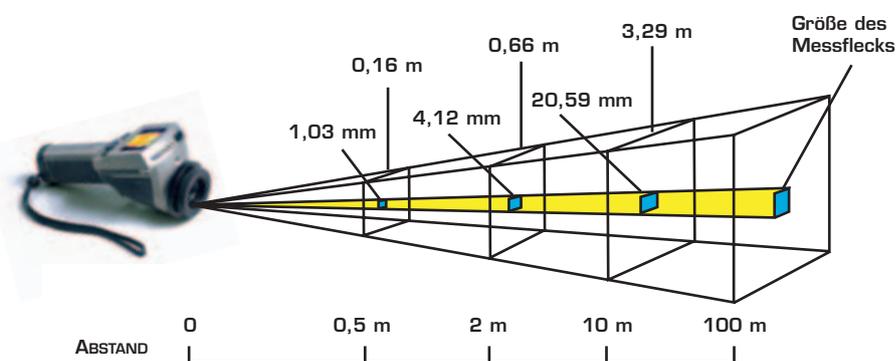
Anmerkung: Alle oben angegebenen Werte sind Nennwerte.

*HFOV = horizontales Sehfeld (in m)

**VFOV = vertikales Sehfeld (in m)

***IFOV = geometrische Auflösung (in mm)

VERHÄLTNISS ZWISCHEN SEHFELD UND ENTFERNUNG (17 MM OPTIK)



ThermoVision™ A20-Serie, dank der großen Auswahl an Optiken, an jede Messsituation anpassbar.