

## optris® PI Objektive

Das richtige Objektiv für jede Anwendung

### VORTEILE

- Standard-, Tele- und Weitwinkel-Objektive für eine optimale Anpassung Ihres PI an verschiedene Applikationen
- Einsatz hochwertiger Germanium-Linsen und eine spezielle Antireflexionsbeschichtung garantieren hervorragende optische Eigenschaften
- Werkseitig kalibrierte Objektive ermöglichen einfaches Wechseln durch den Anwender

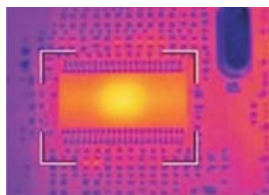


Objektiv	Brennweite	minimale Fokus-Entfernung		Objekt-Entfernung (m)											
				0,02	0,1	0,3	0,5	1,2	2	4	6	10	30	100	
31° x 23° Standard	10 mm	0,02 m	HFOV (m)	0,006	0,05	0,16	0,27	0,67	1,11	2,3	3,4	5,6	16,8	56	
			VFOV (m)	0,004	0,04	0,12	0,21	0,50	0,84	1,7	2,5	4,2	12,6	42	
			IFOV (mm)	0,03	0,30	1,00	1,70	4,20	7	14	21	35	105	350	
9° x 7° Tele	35,5 mm	0,3 m	HFOV (m)			0,04	0,07	0,18	0,31	0,6	1	1,6	4,8	15,8	
			VFOV (m)			0,03	0,05	0,14	0,23	0,5	0,7	1,2	3,6	11,9	
			IFOV (mm)			0,30	0,50	1,20	2	4	6	10	30	99	
64° x 50° Weitwinkel	4,5 mm	0,02 m	HFOV (m)	0,019	0,119	0,369	0,619	1,494	2,49	4,5	7,5	12,5	37,5	125	
			VFOV (m)	0,015	0,09	0,277	0,464	1,121	1,87	3,7	5,6	9,4	28,1	94	
			IFOV (mm)	0,121	0,746	2,308	3,871	9,338	15,6	31,2	46,8	78	234,3	781	

HFOV horizontales Sichtfeld / VFOV vertikales Sichtfeld / IFOV geometrische Auflösung

### Standardobjektiv (31° x 23°) mit MakroEinstellung

Das Standardobjektiv verfügt über eine MakroEinstellung, die thermografische Untersuchungen im Nahbereich verbunden mit einer hervorragenden Detailauflösung ermöglicht.



Elektronikentwicklung



Prozesskontrolle bei der Solarzellenfertigung

### Abhängigkeit zwischen Sichtfeld (FOV) und Abstand (Objektiv 31° x 23°)

