



Feuerraum-Sondenobjektive



- 1 = 70° gerader Ausblick
 2 = 94° gerader Ausblick
 3 = 110° gerader Ausblick
 4 = 70° 70° Schrägausblick

Feuerraum-Sondenobjektive

- Sondenobjektive mit verschiedenen Bildfeldwinkeln, Ausblick gerade oder 70° abgewinkelt über Prisma.
- Blendensteuerung manuell über Fernbedienung oder automatisch mit videosignalgesteuerter Blendenautomatik mit ND-Filter
- Weitwinkelobjektive mit fester Brennweite, hoher Auflösung und großem Schärfetiefenbereich
- Zum Schutz des Objektivs vor Wärmestrahlung Verlauf des Strahlenganges vor dem Objektiv durch eine Eintrittsöffnung im Sondenkamera-Gehäuse von nur 1,5 mm Durchmesser.
- Objektive mit Filterhalter für 2 Filtereinsätze
- Filtereinsätze zur Anpassung an gewünschten Spektralbereich und geforderten Kontrast
- Objektive mit Kameraadapter für 1/3", 1/2" und 2/3" Bildsensoren

Filter

Glasdicke	2 mm
Lichtdurchlässigkeit ¹⁾	
- Blaufilter BG12 (dunkel)	72 % bei 400 nm
gering rotdurchlässig	<1 % bei 500 nm
- Blaufilter BG23 (mittel)	83 % bei 450 nm
mäßig rotdurchlässig	< 1 % bei 600 nm
- Grünfilter VG9	54 % bei 520 nm
gering rotdurchlässig	< 1 % bei 440 nm / > 640 nm
- Orange filter OG530	90 % bei 600 nm
	< 1 % at 520 nm
- Neutral Graufilter NG4	30 %
- Klarglasscheibe BK7	95 %

Technische Daten

Bildfeldgrößen	für 1/3", 1/2" or 2/3" Format
Lichtstärke	1 : 5,6 (70° Objektiv) 1 : 3,5 (94° Objektiv) 1 : 2,8 (110° Objektiv)
Schärfentiefe	1 m bis ∞
Anschlußgewinde	C-mount
Eintrittspupille	ca. 1,5 mm Durchmesser (Strahlengang)
Schutzart	IP 60 nach DIN 40050
Abmessungen	Durchmesser max. 63 mm Länge ca. 315 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

Ausführung

Blickrichtung	Bildfeld- Winkel		
	diagonal	horizontal	vertikal
gerade	70°	58°	45°
gerade	94°	81°	65°
gerade	110°	97°	81°
70° Schrägausblick	70°	58°	45°

¹⁾ Optische Filter, Farbglasfilter werden klassifiziert entsprechend ihrer spektralen Transmissionsfähigkeit.



Feuerraum-Sondenobjektive

Bestellangaben

Gegenstand	Bestellbezeichnung
Feuerraum-Sonden-Objektiv	2GF1670 - 8
mit videogesteuerter Blendenautomatik und 2 Stück Klarglasscheiben BK7, eingebaut. Für Kameras mit 1/3", 1/2" oder 2/3" Bildsensor	
mit Kameraadapter für 2/3" Bildsensor	C
mit Kameraadapter für 1/2" Bildsensor	D
mit Kameraadapter für 1/3" Bildsensor	E
- Ausblick gerade, Bildfeldwinkel	
70° diagonal (G70A)	A
94° diagonal (G94A)	B
110° diagonal (110 A)	C
- Ausblick 70° abgewinkelt, Bildfeldwinkel	
70° diagonal (A 70 A)	D
- Filtereinsätze	
Klarglasscheibe BK7	2GF1693-8BA
Neutral-Graufilter NG4	2GF1693-8BB
Blaufilter BG12, dunkel	2GF1693-8BC
Blaufilter BG23, mittel	2GF1693-8BD
Grünfilter VG9	2GF1693-8BE
Orangefilter OG530	2GF1693-8BF