

Zoom 7000 - Motorisiert

Zoom-Objektive für die Bildverarbeitung



Motorisiertes Navitar-Zoomobjektiv

- Industrietaugliches Zoomobjektiv
- Motorisiert
- Zoom-, Fokus- und Blendenpositionen reproduzierbar
- Zoombereich 18 mm bis 108 mm

INDUSTRIETAUGLICHE C-MOUNT ZOOMOBJEKTIVE

Zoomobjektive werden vor allem da eingesetzt, wo variable Arbeitsabstände und wechselnde Bildfelder erforderlich sind. Neben der manuellen Zoomvariante gibt es auch eine motorisierte Version, die universell für den Makrobereich und kurze Arbeitsabstände von 127 bis 305 mm als auch ohne die mitgelieferten Nahlinse für große Bildfelder und Arbeitsabstände bis zu 25 m eingesetzt werden können.

Das Zoomobjektiv deckt einen großen Zoombereich ab, ist sehr lichtstark und für den Einsatz in der Industrie entsprechend robust aufgebaut.

Motorisiertes Zoom 7000 - Brennweite 18 mm – 108 mm

- Blenden-, Fokus- und Zoomsteuerung motorisiert (Zoom & Iris; nur Zoom; Zoom, Fokus & Iris; Zoom & Fokus)
- Zoom-, Fokus- und Blendenpositionen sind reproduzierbar:
Die Motorkonstruktion von Navitar integriert magnetische Halleffektsensoren zur Positionsreferenzierung
- Objektivanschluss: C-Mount, Aufmaß: 17,526 mm
- Nennformat: 2/3" CCD- oder CMOS-Sensoren (Sensorfläche: 8,8 mm x 6,6 mm)
- Zoombereich: 18 mm bis 108 mm
- Blendenbereich F2,5 - 16
- MOD: 127 mm
- Hoher optischer und mechanischer Standard
- Hohe Auflösung und geringe Verzeichnung
- Abmessungen L x D: 171 mm x 62 mm, Gewicht: 413 g

Bildfeld abhängig vom Arbeitsabstand (Vorderkante Objektiv zur Objektebene)						
Arbeitsabstand	2/3" Max.Zoom	2/3" Min.Zoom	1/2" Max.Zoom	1/2" Min.Zoom	1/3" Max.Zoom	1/3" Min.Zoom
mm	Bildfeld horizontal x vertikal in mm					
130	8 x 6	48 x 36	5,8 x 4,4	35 x 26,3	4,3 x 3,2	25,9 x 19,4
150	10 x 7,5	60 x 45	7,3 x 5,5	43,8 x 32,9	5,4 x 4,1	32,4 x 24,3
180	12 x 9	72 x 54	8,7 x 6,6	52,6 x 39,4	6,5 x 4,9	38,9 x 29,2
200	14 x 10,5	84 x 63	10,2 x 7,7	61,3 x 46	7,6 x 5,7	45,5 x 34
230	16 x 12	96 x 72	11,7 x 8,8	70,1 x 52,6	8,6 x 6,5	51,8 x 38,9
250	18 x 13,5	108 x 81	13,1 x 9,9	78,8 x 59,1	9,7 x 7,3	58,3 x 43,7
280	20 x 15	120 x 90	14,6 x 11	87,6 x 65,7	10,8 x 8,1	64,8 x 48,6
300	22 x 16,5	132 x 99	16,1 x 12	96,4 x 72,3	11,9 x 8,9	71,3 x 53,5
500*	41 x 31	243 x 181	31 x 23	181 x 135	23 x 17	135 x 102
750*	62 x 46	364 x 271	46 x 34	271 x 203	34 x 26	203 x 152
1000*	82 x 61	486 x 362	61 x 45	362 x 270	45 x 35	270 x 203
1250*	103 x 76	607 x 452	76 x 57	452 x 338	57 x 44	338 x 254
1500*	123 x 92	729 x 542	92 x 68	542 x 406	68 x 52	406 x 305

* Ohne Nahlinse, für Abstände < 300 mm ist die Nahlinse zu benutzen

Bezeichnung	Mot. Zoom	Mot. Fokus	Mot. Blende	Motortyp
1-19399	✓		✓	2-Phasen Schrittmotor
1-19859	✓			2-Phasen Schrittmotor
1-22034 ¹	✓	✓	✓	2-Phasen Schrittmotor
1-22845	✓	✓		2-Phasen Schrittmotor
1-19929 ²	✓	✓		5-Phasen Schrittmotor

¹ benötigt 2 x Controller 1-62420

² gilt für Zoom 7010

Abmessungen gebräuchlicher CMOS und CCD Sensoren

1/3"



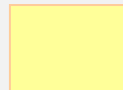
H x B =
4,8 x 3,6 mm

1/2"



H x B =
6,4 x 4,8 mm

1/1.8"



H x B =
7,04 x 5,28 mm

2/3"



H x B =
8,8 x 6,6 mm

**GESCHÄFTSBEREICH
Photonik**

Tel.+49 (0)72 43 604-180/
BV@polytec.de -181

POLYTEC GMBH

Polytec-Platz 1-7
D-76337 Waldbronn
Tel.+49 (0)72 43 6 04-0
Fax +49 (0)72 43 6 99 44
info@polytec.de