

	110K		307K
MODELL	110K-35	110K-25	307K-25
Detektormaterial	A Si	A Si	A Si
Array-Größe	384x288	384x288	640x480
Betrieb ohne thermoelekt. Kühlung	JA	JA	JA
Pixelanzahl	110,592	110,592	307,200
Spektrale Reaktion	8µm-12µm	8µm-12µm	8µm-12µm
Pixelverschwenkung	35µm	25µm	25µm
Reaktionszeit	7mS	7mS	7mS
Empfindlichkeit (ohne Objektiv)	≤70mK	≤50mK	≤50mK
Bildfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60/240 ¹ Hz
Ausgabe: Composite, USB, LVDS	JA, JA, JA	JA, JA, JA	JA, JA, JA
Videoformat	NTSC / PAL	NTSC / PAL	NTSC / PAL
Leistungsaufnahme	2,5 Watts	2,5 Watts	3,7 Watts
Zeit bis zum Bild	≤2 s	≤2 s	≤2 s
Std. Betriebstemperaturbereich	-20 bis + 50°C	-20 bis + 50°C	-20 bis + 50°C
Texteinblendung	JA	JA	NEIN
Digitaler Zoom	x2 x4 x8	x2 x4 x8	x2 x4 x8 x16
4-Bit-Digitaleingänge	JA	JA	JA
Radiometrischer Betrieb	NEIN	Optional	Optional
Xti-Betrieb ohne Blende	Optional	Optional	NEIN
Steuerungsschnittstelle	RS232	RS232	RS232

ABMESSUNGEN	KS	KC	KC XTi	KS	KC	KC XTi	KS	KC
Gewicht (ohne Objektiv)	166g	105g	68g	166g	105g	68g	166g	105g
Länge (mm)	57.6	46.6	39.1	57.6	46.6	39.1	57.6	46.6
Breite (mm)	45	45	40	45	45	40	45	45
Höhe (mm)	52.5	52.5	44	52.5	52.5	44	52.5	52.5

OBJEKTIVE	Gewicht	SICHTFELD	SICHTFELD	SICHTFELD
14,95 mm f/1,3 athermisch	32g	48.4° x 37.3°	35.6 x 27.1	56.3° x 43.7°
14,25 mm f/1,3 athermisch	70g	50.5 x 39.0	37.2 x 28.4	58.6 x 45.7
25 mm f/1,0 manuell	250g	30.1 x 22.8	21.7 x 16.4	35.5 x 27.0
32 mm f/1,0 manuell	204g	23.7 x 17.9	17.1 x 12.8	28.1x 21.2
35 mm f/1,4 athermisch	96g	21.7 x 16.4	15.6 x 11.7	25.8 x 19.5
50 mm f/1,0 manuell	372g	15.3 x 11.5	11.0 x 8.2	18.2 x 13.7
50 mm f/1,0 motorgesteuert	850g	15.3 x 11.5	11.0 x 8.2	18.2 x 13.7
75 mm f/1,0 motorgesteuert	1,300g	10.2 x 7.7	7.3 x 5.5	12.2 x 9.1
75 mm f/1,0 leicht* mot.	395g	10.2 x 7.7	7.3 x 5.5	12.2 x 9.1
150 mm f/1,0 motorgesteuert	4,400g	5.1 x 3.8	3.7 x 2.7	6.1 x 4.6
210 mm f/1,4 motorgesteuert	4,400g	3.7 x 2.7	2.6 x 2.0	4.4 x 3.3
60/180 mm motorgesteuert Doppeltes Sichtfeld	6,600g	(60) 12.8 x 9.6 (180) 4.3 x 3.2	(60) 9.1 x 6.9 (180) 3.1 x 2.3	(60) 15.2 x 11.4 (180) 5.1 x 3.8

HINWEISE

KS = Wasserdichtes, robustes Gerät für den Einsatz in aggressiven Umgebungen. Enthält Lemo-Stecker und Mehrkanalkabel.

KC = Nur Modul, ohne Schutzgehäuse, Verwendung von OEM-Schnittstellenanschlüssen.

XTi = Technologie ohne Verschlusselement, geringes Gewicht, geeignet für Umgebungen mit Belastungen durch Erschütterungen

(Auswahl von NTSC oder PAL bei Bestellung).

Manuell bedienbare und athermische Objektive sind untereinander austauschbar, Objektive zur motorgesteuerten Scharfstellung können nur durch Objektive desselben Typs ersetzt werden.

* Das Gewicht des Objektivs in Leichtbauweise enthält einzigartigen Scharfstellmechanismus.

1 Ausgabe von 240 Hz mit einer Auflösung von 640x120 Pixel.

Großbritannien Hauptsitz:

Teknix House, 2 Pembroke Avenue
Waterbeach, Cambridge, CB25 9QR, GB

Tel: +44 (0)1223 204000

Fax: +44 (0)1223 204010

Web: www.thermoteknix.com

Email: sales@thermoteknix.com