

	110K		307K
<b>MODELLO</b>	110K-35	110K-25	307K-25
Tipo di sensore	A Si	A Si	A Si
Dimensione array	384x288 pixel	384x288 pixel	640x480 pixel
Funzionamento TEC-Less	SÌ	SÌ	SÌ
Numero pixel	110.592	110.592	307.200
Campo spettrale	8µm-12µm	8µm-12µm	8µm-12µm
Densità pixel	35µm	25µm	25µm
Tempo di risposta	7mS	7mS	7mS
Sensibilità termica (ottiche escluse)	≤70mK	≤50mK	≤50mK
Frequenza immagine	50/60 FPS	50/60 FPS	50/60/240 <sup>1</sup> FPS
Uscita video composita, USB, LVDS	Si, Si, Si	Si, Si, Si	Si, Si, Si
Formato video	NTSC / PAL	NTSC / PAL	NTSC / PAL
Potenza assorbita	2,5 Watt	2,5 Watt	3,7 Watt
Tempo d'accensione	≤2 secondi	≤2 secondi	≤2 secondi
Temperatura di funzionamento	da -20 a + 50°C	da -20 a + 50°C	-da -20 a + 50°C
Sovrapposizione testo	Si	Si	No
Zoom Digitale	x2 x4 x8	x2 x4 x8	x2 x4 x8 x16
Ingresso digitali a 4 bit	Si	Si	Si
Funzionamento radiometrico	No	Opzionale	Opzionale
Funzionamento XTi senza otturatore	Opzionale	Opzionale	No
Interfaccia per comando remoto	RS232	RS232	RS232

CONFIGURAZIONE	KS	KC	KC XTi	KS	KC	KC XTi	KS	KC
Peso (ottiche escluse)	166g	105g	68g	166g	105g	68g	166g	105g
Lunghezza (mm)	57.6	46.6	39.1	57.6	46.6	39.1	57.6	46.6
Larghezza (mm)	45	45	40	45	45	40	45	45
Altezza (mm)	52.5	52.5	44	52.5	52.5	44	52.5	52.5

OBIETTIVI	Peso	FOV	FOV	FOV
14,95mm f/1,3 Atermico	32g	48.4° x 37.3°	35.6 x 27.1	56.3° x 43.7°
14,25mm f/1,3 Atermico	70g	50,5 x 39,0	37,2 x 28,4	58,6 x 45,7
25mm f/1,0 Manuale	250g	30,1 x 22,8	21,7 x 16,4	35,5 x 27,0
32mm f/1,0 Manuale	204g	23,7 x 17,9	17,1 x 12,8	28,1x 21,2
35mm f1/4 Atermico	96g	21,7 x 16,4	15,6 x 11,7	25,8 x 19,5
50mm f/1,0 Manuale	372g	15,3 x 11,5	11,0 x 8,2	18,2 x 13,7
50mm f/1,0 Motorizzato	850g	15,3 x 11,5	11,0 x 8,2	18,2 x 13,7
75mm f/1,0 Motorizzato	1.300g	10,2 x 7,7	7,3 x 5,5	12,2 x 9,1
75mm f1,0 Leggero* Mot.	395g	10,2 x 7,7	7,3 x 5,5	12,2 x 9,1
150mm f/1,0 Motorizzato	4.400g	5,1 x 3,8	3,7 x 2,7	6,1 x 4,6
210mm f/1,4 Motorizzato	4.400g	3,7 x 2,7	2,6 x 2,0	4,4 x 3,3
60/180 mm Motorizzato Dual FOV	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

**NOTE**  
 KS = Unità a tenuta stagna rinforzata per l'utilizzo in difficili condizioni ambientali. Dotata di connettore Lemo e cavo d'alimentazione.  
 KC = Core semplice, non munita di custodia protettiva, utilizza la connessione dell'interfaccia OEM.  
 XTi = Tecnologia senza otturatore per ambienti leggeri e ad alti sbalzi termici (uscita video NTSC o PAL da specificare al momento dell'ordine).  
 Gli obiettivi atermici e manuali possono essere sostituibili, le unità con messa a fuoco automatica possono essere sostituite solo con altri obiettivi dello stesso tipo.

\* L'obiettivo leggero include un core esclusivo che incorpora un meccanismo di guida della messa a fuoco.

<sup>1</sup> Output di 240 FPS con parzializzazione immagine 640 x 120 pixel.

**United Kingdom Headquarters:**

Teknix House, 2 Pembroke Avenue  
 Waterbeach, Cambridge, CB25 9QR, UK  
 Tel: +44 (0)1223 204000  
 Fax: +44 (0)1223 204010  
 Web: www.thermoteknix.com  
 Email: sales@thermoteknix.com