ETRONIKA

KTX

Moduł termalny wysokiej rozdzielczości





Moduł termalny KTX zbudowano w oparciu o najnowszy niechłodzony detektor wysokiej rozdzielczości XGA (1024×768 pikseli), wykonany w technologii 17 µm, i wyposażono w szerokokątny obiektyw. Dzięki zastosowanej matrycy i cyfrowej transmisji danych urządzenie dostarcza obrazy o znacząco wyższej jakości od tradycyjnych detektorów VGA. Wszędzie tam, gdzie konieczne jest operowanie w warunkach ograniczonej widoczności spowodowanej ciemnością, dymem lub mgłą, i wymagany jest obraz wysokiej rozdzielczości, kamera KTX jest rozwiązaniem optymalnym. Opcjonalnie, moduł może być umieszczony w wytrzymałej, hermetycznej obudowie.





Podstawowe parametry

Obiektywy	
pole widzenia (horyzontalnie)	60°, inne na żądanie
Parametry obrazu	
polaryzacja	biały gorący, czarny gorący
schemat kolorów	B&W, Fire, Green, Colour, Red Hot
powiększenie cyfrowe	2× i 4×
kalibracja	NUC
Detektor	
rodzaj	niechłodzona matryca bolometryczna
rozdzielczość	1024×768 px
wielkość piksela	17 µm
zakres spektralny	od 8 do 12 µm
czułość	NEDT < 50 mK
Wideo i komunikacja	
wideo analogowe	PAL/NTSC (opcjonalnie)
wideo cyfrowe	SDI, TMDS (kompatybilne z HDMI®)*
interfejs sterujący	RS-485
Zasilanie	
napięcie zasilania	12 VDC
pobór mocy	poniżej 1,5 W
Parametry mechaniczne	
zakres temperatur pracy	od -30 °C do 50 °C
przesłona	opcjonalnie
*wymiary***	48×45×50 mm
*ciężar***	130 g

** nazwa zastrzeżona, użyta jedynie w celach informacyjnych*

***bez przesłony i obiektywu*

ETRONIKA Sp. z o.o.

siedziba ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

zakład produkcyjny ul. Okuniewska 1, 05-070 Sulejówek

tel. +48 22 870 64 96
fax +48 22 799 76 30
e-mail biuro@etronika.pl
www www.etronika.pl

NIP 113-23-52-937
REGON 017510104
KRS 000098743
NCAGE 1336H

PL-EN ISO 9001:2015
AQAP 2110:2016

Koncesja MSWiA nr B-067/2004 ze zmianą – Decyzja 3 z dnia 03.03.2015

ETRONIKA

KTX

High definition thermal module





KTX is a thermal module that is based on newest uncooled bolometric detector with high resolution XGA (1024×768 pixels) and pixel size of 17 µm. Module is equipped with athermalized, wide-angle lens. Thanks to the used detector and digital data transmission, device can provide images with significally higher quality than standard VGA detectors. KTX is an optimal solution wherever is neccesity of action in harsh environment like darkness, fog or smoke and high-quality image is required. Optionally, the module can be housed in durable, hermetic case.





Basic parameters

Lenses	
field of view (horizontal)	60°, others on demand
Image parameters	
polarity	white hot, black hot
colour scheme	B&W, Fire, Green, Colour, Red Hot
digital zoom	2× and 4×
calibration	NUC
Detector	
type	uncooled bolometric FPA
resolution	1024×768 px
pixel size	17 µm
spectral response	8 to 12 µm
sensitivity	NEDT < 50 mK
Video and communication	
analogue video	PAL/NTSC (optional)
digital video	SDI, TMDS (compatible with HDMI®)*
control interface	RS-485
Power	
voltage supply	12 VDC
power consumption	less than 1.5 W
Physical parameters	
operating temperature range	-30 °C to 50 °C
shutter	optional
*dimensions***	48×45×50 mm / 1.9×1.8×2 in
*weight***	130 g / 4.6 oz

** name registered, used only for information purpose*

*** lens and shutter not included*

ETRONIKA Sp. z o.o.

office Mińska 25
03808 Warszawa
Poland

production plant Okuniewska 1
05070 Sulejówek
Poland

tel. +48 22 870 64 96
fax +48 22 799 76 30
e-mail office@etronika.pl
www www.etronika.pl

VAT ID PL 113-23-52-937
NCAGE 1336H

PL-EN ISO 9001:2015
AQAP 2110:2016

Ministry of Interior licence № B-067/2004
with change – Resolution 3 of 03.03.2015