



Kamery termalne z detektorami chłodzonymi do temperatur kriogenicznych charakteryzują się wysoką czułością termiczną. Kamery tego rodzaju znajdują zastosowanie zwykle w systemach średniego i dalekiego zasięgu. Oferujemy kamery termowizyjne pracujące w paśmie MWIR oparte na detektorach chłodzonych w standardowej rozdzielczości 640×512 pikseli w roz-

miarze piksela 15 μm i w wysokiej rozdzielczości 1024×768 pikseli i z wielkością piksela 10 μm. Do kamer stosujemy autorskie układy optyczne o zmiennym powiększeniu 4×, 8× lub 10×. Kamery mogą pracować jako niezależne urządzenia lub być zamontowane jako moduły w głowicach optoelektronicznych w systemach obserwacyjnych lub kierowania ogniem.

KTCH

Kamera termalna chłodzona



ETRONIKA Sp. z o.o.

siedziba ul. Mińska 25
03-808 Warszawa

zakład ul. Okuniewska 1
produkcyjny 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

Podstawowe parametry

<i>Parametry optyczne</i>	
ciężkie powiększenie optyczne	4×, 8× lub 10×
<i>Detektor</i>	
rodzaj	chłodzona matryca HgCdTe
rozdzielczość	1024×768 px 640×512 px
wielkość piksela	10 μm 15 μm
zakres spektralny	od 3,7 do 4,8 μm
czułość	NEDT < 18 mK
<i>Wyjście wideo</i>	
analogowe	PAL
cyfrowe	Gigabit Ethernet, SDI
<i>Zasilanie</i>	
napięcie zasilania	24 VDC
pobór mocy	poniżej 36 W
<i>Parametry środowiskowe</i>	
zakres temperatur roboczych	od -30°C do 50°C



Thermal cameras with detectors cooled to cryogenic temperatures are characterized by high thermal sensitivity. This kind of cameras are used mainly in medium and far-range systems. We offer thermal cameras which work in MWIR band and are based on cooled detectors with standard resolution of 640×512 pixels and pixel size of 15 μm and high resolution of 1024×768 pi-

xels and 10 μm pitch. Cameras are equipped with our original optical systems with continuous zoom of 4×, 8× or 10×. Cameras may work as an individual devices or as a module in optoelectronic heads in observation or fire control systems.

KTCH

Cooled thermal camera



ETRONIKA Sp. z o.o.

office Mińska 25
03808 Warszawa
Poland

production Okuniewska 1
plant 05070 Sulejów
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

Basic parameters

Optical parameters	
continuous optical zoom	4×, 8× or 10×
Detector	
type	cooled HgCdTe FPA
resolution	1024×768 px 640×512 px
pixel size	10 μm 15 μm
spectral response	3.7 to 4.8 μm
sensitivity	NEDT < 18 mK
Video output	
analogue	PAL
digital	Gigabit Ethernet, SDI
Power	
voltage supply	24 VDC
power consumption	less than 36 W
Environmental parameters	
operating temperature range	-30°C to 50°C