

ThermoVision™ A40-M

DANE TECHNICZNE



PRZETWARZANIE OBRAZU

Pole widzenia: min. odległość ostrzenia	24° x 18° / 0,3 m
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	1,3 mrad
Czułość temperaturowa	0,08° przy 30° C
Regulacja ostrości	Wbudowany silnik. Ostrość automatyczna lub ręczna.
Rodzaj detektora	Matryca FPA niechłodzonych mikrobolometrów (320 x 240 pikseli)
Zakres widmowy	7,5 – 13 µm
Częstotliwość obrazu	50/60 Hz
Zakres zobrazowania temperatur	Zakres 1: - 40°C do +120°C Zakres 2: + 0°C do +500°C Opcja : do +1500°C lub +2000°C

ZOBRAZOWANIE

Wyjście obrazu	sygnał kompozytowy wideo RS 170 EIA/NTSC lub CCIR/PAL; złącze IEEE 1349 FireWire (opcja) złącze Ethernet (opcja)
----------------	--

POMIAR

Zakres zobrazowania temperatur	Zakres 1: - 40°C do +120°C Zakres 2: 0°C do +500°C Opcja: +1500°C lub +2000°C
Dokładność	±2°C, ±2% odczytu
Tryby pomiarowe	punkt (do 6), obszar (4), izoterma, delta T zmienna, od 0,1 do 1,0
Korekcja emisyjności	automatyczna, na podstawie wprowadzonej wartości temp. odbitej
Korekcja odbitej temp. otoczenia	automatyczna, na podstawie wprowadzonej wartości transmisji i temp. optyki/okna
Korekcja tłumienia optyki/okna	

OBIEKTYWY (OPCJA)

Pole widzenia/ min. odl. ostrzenia	7°x 5,3°/4m • 12°x 19°/1,2 m • 45°x 34/ 0,1 m • 45°x 34/ 0,1 m close-up 200 µm (64 mm x 48 mm/150 mm) close-up 100 µm (34 mm x 25 mm/80 mm) close-up 50 µm (15 mm x 11 mm/19 mm) close-up 18 µm (6 mm x 4 mm/7 mm) Automatyczne
------------------------------------	--

ZASILANIE

Sieciowe Napięcie zasilania	zasilacz sieciowy 110/220V, 50/60 Hz nominalne 12/24V, <6W
--------------------------------	---

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Zakres temperatur pracy	- 15°C do + 55°C
Zakres temperatur przechowywania	- 40°C do + 70°C
Wilgotność	przechow. i pracy 10% - 95% bez kondensacji
Obudowa	IP 40 (zależnie od rodz. złącza)
Udary	w stanie pracy: 25 g, IEC 68-2-29
Wibracje	w stanie pracy: 2 g, IEC 68-2-6

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Masa	1,4 kg
Wymiary	207 mm x 92 mm x 109 mm
Gniazdo statywu	¼" - 20

ZŁĄCZA

FireWire	złącze IEEE – FireWire (opcja)
Ethernet	złącze Ethernet RJ-45 (opcja)
BNC	sygn. kompozyt. wideo. (NTSC/PAL)
Złącze 6-szpilkowe gwintowane (górne)	we/wy cyfrowe: 3 wy – 1 we wybierane we/wy 1; konfigurowane przez użytkownika*
Złącze 6-szpilkowe gwintowane (dolne)	we/wy analog: 2 wy – 1 we; konfigurowane przez użytkownika; patrz tabela konfiguracji

TABELA KONFIGURACJI*

TYP	FUNKCJA	UWAGI
Wejście cyfr.	Poziom TTL: wył. migawki, zapis obrazu, uaktywnienie batch-a	izolacja i funkcja przekaźnika w module zewnętrznym
Wyjście cyfr.	Poziom TTL: alarm progowy, alarm czujnika temp. wewn, synch. V	izolacja i funkcja przekaźnika w module zewnętrznym
Wyjście analog	wyjście punktu/obszaru 0-5V wyjście czujnika temp wewn. 0-5V	skalowane T nisk. – T wysok. izolacja w module zewnętrznym
Wejście analog	wejście czujnika temp zewn. 0-5V	skalowane T nisk. – T wysok izolacja w module zewnętrznym

Zestaw ThermoVision™ A40-M zawiera:

- Zasilacz z kablem
- Kabel FireWire (tylko w wersji z FireWire)
- Konfiguracyjną płytę CD
- Kamerę termowizyjną
- Zaślepkę obiektywu
- Instrukcję obsługi

FLIR Systems Ltd.

2 Kings Hill Avenue - Kings Hill
West Malling
Kent
ME19 4AQ
United Kingdom
Tel.: +44 (0)1732 220 011
Tel.: +44 (0)1732 843 707
e-mail: sales@flir.uk.com
www.flir.com

FLIR Systems AB

World Wide Thermography Center
Tel.: +46 (0)8 753 25 00
e-mail: sales@flir.se

FLIR Systems Co., Ltd.

Hong Kong
Tel.: +852 2792 8955
e-mail: flir@flir.com.hk

FLIR Systems GmbH

Germany
Tel.: +49 (0)69 95 00 900
e-mail: info@flir.de

FLIR Systems Sarl

France
Tel.: +33 (0)1 41 33 97 97
e-mail: info@flir.fr

Przedstawicielstwo

FLIR Systems AB
ul. Zimowa 13/18
Nowa Iwiczna
05-500 Piaseczno
tel: +48-22-7033630
faks: +48-22-7033634
kom: +48-601-251025
e-mail: agema@flir.com.pl

www.flir.com.pl

