

FLIR A320, FLIR A320F

Termografe ideale pentru aplicatii medicale

Gama Pro OnLine

	FLIR A320	FLIR A320F
Masurare / Functii de masura si analiza		
Domeniu de temperatura	-20 ... + 55°C	-20.... + 55°C
Precizie	±1°C sau ±1% din indicatie	±1°C sau ±1% din indicatie
Setare emisivitate	0.10... 1.00 ajustabila	0.10... 1.00 ajustabila
Masurare si control de la distanta	Da	Da
Functii de masurare	4 spoturi, 4 arii simultane/deplasabile 3 izoterme, DeltaT	4 spoturi, 4 arii simultane/deplasabile 3 izoterme, DeltaT
Functie de alarmare	6 alarme automate / functie -	6 alarme automate / functie Alarma ATC
Mod notificare alarme	Fisiere (fpt), email (SMTP)	Fisiere (fpt), email (SMTP), ATC
Functie ATC – detectie automata a persoanelor cu stare febrila	-	Da
Temperatura de referinta cu setare automata pentru febra si filtru de mascare	-	Da
Performante IR / Prezentare imagine		
Câmp de vedere	25° x 19° (standard)	25° x 19° (standard)
Distanta minima de focalizare	< 0,1 m	< 0,1 m
Sensibilitate termica (NETD)	< 0,07°C	< 0,05°C
Rezolutie detector infrarosu Tip senzor	324 x 256 pixeli fizici FPA microbolometru fara racire	324 x 256 pixeli fizici FPA microbolometru fara racire
Spectru	7,5...13µm (standard)	7,5...13µm (standard)
Afisare imagine termica	Video out (PAL)	Video out (PAL)
Zoom electronic	1x...8x continuu	1x...8x continuu
Caracteristici comune pentru toate modelele		
Palete de culoare	alb-negru/ color	
Focalizare optica	Motorizata, cu control de la distanta	
Interfata digitala	Ethernet	
Interfata digitala IN	2 intrari optoizolate 10...30Vcc	
Interfata digitala OUT	2 iesiri optoizolate 10...30Vcc	
Alimentare	10...30Vcc	
Greutate	< 700 g	
Temperatura ambianta	Operare -15...+55°C / Stocare -40°C...+70°C	
Grad IP	IP54	
Accesorii incluse	Software, cablu video, Sursa alimentare 230Vca/24Vcc, Manual utilizare	
MICRONIX PLUS Str. 1 Mai Nr. 2, Otopeni, 075100, Jud. ILFOV Tel. 021 3124081, 3124082 Fax 021 3124083 Email office@micronix.ro		

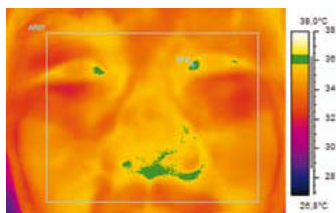


FLIR b40, FLIR b50, FLIR b60

Termografe portabile performante cu o investitie minima

Gama UTIL

	FLIR b40 -2010	FLIR b50 -2010	FLIR b60 -2010
Masurare / Functii de masura si analiza			
Domeniu de temperatura	-20°C.... 120°C	-20°C.... 120°C	-20°C.... 120°C
Precizie	±2°C sau ±2% din indicatie	±2°C sau ±2% din indicatie	±2°C sau ±2% din indicatie
Tabel emisivitati	Da – integrat	Da – integrat	Da – integrat
Setare emisivitate	0.10... 1.00 ajustabila	0.10... 1.00 ajustabila	0.10... 1.00 ajustabila
Masurare, Spot central	Da	Da	Da
Masurare, Izoterma (sus/jos)	-	Da	Da
Masurare, Arie min/max	-	-	Da
Masurare, AutoSpot cald/rece	-	-	Da
Performante IR & Vizibil / Prezentare imagine			
Câmp de vedere	25° x 25°	25° x 25°	25° x 25°
Distanța minima de focalizare	< 0,1 m	< 0,1 m	< 0,1 m
Sensibilitate termica (NETD)	< 0,1°C (tipic 0,09 °C)	< 0,09°C (tipic 0,08 °C)	< 0,07°C
Rezolutie detector infrarosu	120 x 120 pixeli fizici	140 x 140 pixeli fizici	180 x 180 pixeli fizici
Tip senzor	FPA microbolometru fara racire	FPA microbolometru fara racire	FPA microbolometru fara racire
Spectru	7,5...13µm standard	7,5...13µm standard	7,5...13µm standard
Display	LCD color TFT diagonala >3,5"	LCD color TFT diagonala >3,5"	LCD color TFT diagonala >3,5"
Afisare imagine	Termica (IR), Vizibil, Picture-in-Picture (PIP) fix	Termica (IR), Vizibil, Picture-in-Picture (PIP) 3 pasi	Termica (IR), Vizibil, Picture-in-Picture (PIP) scalabil
Rezolutie camera vizibil	> 0,6 Mpixeli	> 2,3 Mpixeli	> 2,3 Mpixeli
Vizare Laser	Da / Clasa 2	Da / Clasa 2	Da / Clasa 2
Spot laser pe imaginea IR	-	-	Da
Imagini stocate (card MicroSD)	Minim 1000 imagini	Minim 1000 imagini	Minim 1000 imagini
Copiere imagini IR direct pe stick USB	Da	Da	Da
MeterLink – inregistrare wireless	-	-	Da
Parametrii mediu	-	-	Tamb, RH%
Inregistrare comentarii vocale	-	-	Da / Bluetooth
Caracteristici comune pentru toate modelele			
Palete de culoare	alb-negru/ color		
Focalizare termica	Automata/ manuala		
Focalizare optica	Manuala		
Set-up control	Data/ timp, Info, Intensitate LCD, Stare baterie		
Interfete	USB / Video MPEG-4		
Alimentare	acumulator Li-Ion interschimbabil sau adaptor 230Vca		
Autonomie	minim 5 ore de functionare continua cu un acumulator		
Greutate	<600 g, inclusiv acumulatorul		
Temperatura ambianta	Operare -20°C.... +60°C / Stocare -40°C.... +70°C		
Grad IP	IP54		
Accesorii incluse	Software pentru analiza termica si raport, card MicroSD, cablu USB, acumulator, Incarcator / Sursa alimentare 230Vca, Geanta transport rigidizata IP67, Manual utilizare		
MICRONIX PLUS Str. 1 Mai Nr. 2, Otopeni, 075100, Jud. ILFOV Tel. 021 3124081, 3124082 Fax 021 3124083 Email office@micronix.ro			



B250, B335, B365, B425

Termografe portabile profesionale Gama PRO

	FLIR B250 -2010	FLIR B335 -2010	FLIR B365 -2010	FLIR B425 -2010
Masurare / Functii de masura si analiza				
Domeniu de temperatura	-20°C....120°C (optional +350°C / +1200 °C)	-20°C....120°C (optional +350°C / +1200 °C)	-20°C....120°C (optional +350°C / +1200 °C)	-20°C....+350°C (optional +1200°C)
Precizie	±2°C sau ±2% din indicatie	±2°C sau ±2% din indicatie	±1°C sau ±1% din indicatie	±1°C sau ±1% din indicatie
Tabel emisivitati	Da – integrat	Da – integrat	Da – integrat	Da – integrat
Setare emisivitate	0.10... 1.00 ajustabila	0.10... 1.00 ajustabila	0.10... 1.00 ajustabila	0.10... 1.00 ajustabila
Detectie zona condens / defect izolatie	Da / Da	Da / Da	Da / Da	Da / Da
Masurare, Spot	5 deplasabile	5 deplasabile	5 deplasabile	5 deplasabile
Masurare, Arie min/max	5 deplasabile	5 deplasabile	5 deplasabile	5 deplasabile
Masurare, AutoSpot cald/rece	Da	Da	Da	Da
Masurare, Izoterma	Da	Da	Da	Da
Masurare, Delta T	-	-	Da – intre orice functii	Da – intre orice functii
Masurare, Screening	-	-	Da	Da
Alarmer vizuale/sonore	-	-	Da	Da
Performante IR & Vizibil / Prezentare imagine				
Câmp de vedere	25° x 19° standard	25° x 19° standard	25° x 19° standard	25° x 19° standard
Distanța minima de focalizare	< 0,14 m	< 0,14 m	< 0,14 m	< 0,14 m
Sensibilitate termica (NETD)	< 0,07°C	< 0,05°C	< 0,05°C	< 0,05°C
Rezolutie detector infrarosu	240 x 180 pixeli fizici	324 x 256 pixeli fizici	324 x 256 pixeli fizici	324 x 256 pixeli fizici
Tip senzor	FPA microbolometru fara racire	FPA microbolometru fara racire	FPA microbolometru fara racire	FPA microbolometru fara racire
Spectru	7,5...13μm standard	7,5...13μm standard	7,5...13μm standard	7,5...13μm standard
Display	LCD color TFT Touch-Screen Diagonala > 3,5"	LCD color TFT Touch-Screen Diagonala > 3,5"	LCD color TFT Touch-Screen Diagonala > 3,5"	LCD color TFT Touch-Screen Diagonala > 3,5"
Afisare imagine	Termica (IR), Vizibil, Picture-in-Picture (PIP) scalabil	Termica (IR), Vizibil, Picture-in-Picture (PIP) scalabil	Termica (IR), Vizibil, Fusion, Picture-in-Picture (PIP) scalabil si deplasabil	Termica (IR), Vizibil, Fusion, Picture-in-Picture (PIP) scalabil si deplasabil
Rezolutie camera vizibil	> 3,1 Mpixeli	> 3,1 Mpixeli	> 3,1 Mpixeli	> 3,1 Mpixeli

	FLIR B250	FLIR B335	FLIR B365	FLIR B425
Performante IR & Vizibil / Prezentare imagine (continuare)				
Zoom digital	1x – 2x continuu	-	1x – 4x continuu	1x – 8x continuu
Inregistrare comentarii vocale	Da	Da	Da	Da
Inregistrare text pe imagine	Da	Da	Da	Da
Inregistrare grafica / imagine	Da	-	Da	Da
Marcaje pe imagine IR/vizibil	Da	-	Da	Da
Inregistrare film pe card	-	-	-	Da
Salvare periodica	-	-	-	Da
Imagini panoramice	Da	-	-	Da
Caracteristici comune pentru toate modelele B250, B335, B365, B425				
Palete de culoare	alb-negru/ color			
Imagini stocate pe card	Automata / manuala			
Vizare Laser	Da / Clasa 2			
Lampa video vizibil	Da / iluminare continua minim 1000cd			
Focalizare termica	Automata / manuala			
Focalizare optica	Manuala si automata cu motorizare			
Interfete digitale	USB			
Interfete analogica	Video PAL			
Alimentare	acumulator Li-Ion interschimbabil sau adaptor 230Vca			
Autonomie	minim 4 ore de functionare continua cu un acumulator			
Greutate	<880 g, inclusiv acumulatorul			
Temperatura ambianta	Operare -20°C....+60°C / Stocare -40°C....+70°C			
Grad IP	IP54			
Accesorii incluse	Software pentru analiza termica si raport, card MicroSD, cablu USB, acumulator, parasolar, Incarcator inteligent, Sursa alimentare 230Vca, Geanta transport rigidizata IP67, Manual utilizare			
Optionale pentru toate modelele B250, B335, B365, B425				
Obiective suplimentare	Teleobiectiv x2 Teleobiectiv x4 Superangular x0,5 Superangular x0,25 Macro 100 micrometri			
MICRONIX PLUS Str. 1 Mai Nr. 2, Otopeni, 075100, Jud. ILFOV Tel. 021 3124081, 3124082 Fax 021 3124083 Email office@micronix.ro				



FLIR B620, B640, B660

Varful de gama al camerelor portabile FLIR

Gama ULTRA

	FLIR B620	FLIR B640	FLIR B660
Masurare / Functii de masura si analiza			
Domeniu de temperatura	-40°C....120°C (optional +1500°C / +2000°C)	-40°C....120°C (optional +1500°C / +2000°C)	-40°C....120°C (optional +1500°C / +2000°C)
Precizie	±2°C sau ±2% din indicatie (standard)	±2°C sau ±2% din indicatie (standard)	±1°C sau ±1% din indicatie
Tabel emisivitati	Da – integrat	Da – integrat	Da – integrat
Setare emisivitate	0.10... 1.00 ajustabila	0.10... 1.00 ajustabila	0.10... 1.00 ajustabila
Zona cu potential de condens	Da	Da	Da
Zona cu defect de izolatie	Da	Da	Da
Masurare, Spot	3 deplasabile	10 deplasabile	10 deplasabile
Masurare, Arie min/max	3 deplasabile	5 deplasabile	5 deplasabile
Masurare, AutoSpot cald/rece	Da	Da	Da
Masurare, Izoterma	2	2	2
Masurare, profil	-	Live H/V	Live H/V
Masurare, Delta T	Da – între orice functii	Da – între orice functii	Da – între orice functii
Alarmer vizuale/sonore	-	Da	Da
Performante IR & Vizibil / Prezentare imagine			
Câmp de vedere	24° x 18° standard	24° x 18° standard	24° x 18° standard
Distanța minima de focalizare	< 0,3m	< 0,3m	< 0,3m
Sensibilitate termica (NETD)	< 0,060°C	< 0,050°C	< 0,040°C
Rezolutie detector infrarosu	640 x 480 pixeli fizici	640 x 480 pixeli fizici	640 x 480 pixeli fizici
Tip senzor	FPA microbolometru fara racire	FPA microbolometru fara racire	FPA microbolometru fara racire
Spectru	7,5...13µm standard	7,5...13µm standard	7,5...13µm standard
Display	LCD 5,6" 1024x600 pixeli rabatabil	LCD 5,6" 1024x600 pixeli rabatabil	LCD 5,6" 1024x600 pixeli rabatabil
Vizor	800x600 pixeli cu unghi reglabil	800x600 pixeli cu unghi reglabil	800x600 pixeli cu unghi reglabil
Afisare imagine	Termica (IR), Vizibil, ThermalFusion	Termica (IR), Vizibil, ThermalFusion	Termica (IR), Vizibil, ThermalFusion
Performante IR & Vizibil / Prezentare imagine (continuare)			
Rezolutie camera vizibil	> 3,2 Mpixeli	> 3,2 Mpixeli	> 3,2 Mpixeli

	FLIR B620	FLIR B640	FLIR B660
Optimizare contrast	-	-	DDE
Zoom digital	1x – 2x continuu	1x – 8x continuu	1x – 8x continuu
Inregistrare film pe card	-	Da	Da
Interfete digitale	USB / WLAN (optional)	USB / Firewire / WLAN (optional)	USB / Firewire / WLAN
Localizare globala a imaginii	-	-	GPS incorporat
Caracteristici comune pentru toate modelele B620, B640, B660			
Stocare	Imagine IR + vizibil simultan / Salvare periodica programata / Imagini panoramice / Comentarii vocale / Comentarii text / Marcaje pe imagine		
Palete de culoare	alb-negru/ color		
Vizare Laser	Da / Clasa 2		
Lampa video vizibil	Da / iluminare continua minim 1000cd		
Focalizare termica	Automata / manuala		
Focalizare optica	Manuala si automata cu motorizare		
Interfete analogica	Video PAL		
Alimentare	acumulator Li-Ion interschimbabil sau adaptor 230Vca		
Autonomie	minim 3 ore de functionare continua cu un acumulator		
Greutate	< 1,7 kg, inclusiv acumulatorul		
Temperatura ambianta	Operare -15°C....+50°C / Stocare -40°C....+70°C		
Grad IP	IP54		
Accesorii incluse	Software pentru analiza termica si raport, card SD, cablu USB, acumulator Incarcator inteligent, Sursa alimentare 230Vca, Geanta transport rigidizata IP67, Manual utilizare		
Optionale pentru toate modelele B620, B640, B660			
Obiective suplimentare	Teleobiectiv x2 Teleobiectiv x4 Superangular x0,5 Macro 100 micrometri		
MICRONIX PLUS Str. 1 Mai Nr. 2, Otopeni, 075100, Jud. ILFOV Tel. 021 3124081, 3124082 Fax 021 3124083 Email office@micronix.ro			