

Securitate si supraveghere - gama de camere portabile termale FLIR

BHS	HS/ TS	PS
		
BHS-XR 35, 65, 100mm BHS-X 35, 65, 100mm	HS-307 (TS-32r), HS-324 (TS-32), TS-24	PS-32, PS24
2450m	1450m	450m



Seria BHS



Caracteristici specifice modelului

	BHS-X	BHS-XR
Performante optice		
Rezolutie senzor (pixeli fizici)	320 x 240	640 x 480
E-Zoom	2x	2x, 4x
Stocare date / Transfer date		
Imagine	JPEG; 320 x 240	JPEG; 640 x 480 resolution
Video	320 x 240 AVI	640 x 480 AVI

Caracteristici generale

Performante optice	
Tip senzor	microbolometru fara racire
Spectru	7,5 - 13,5 μ m
Sensibilitate termica	<50 mK @ f/1,0
Pornire din stand-by	<1,5 secunde
Procesare imagine	algoritm DDR proprietate FILR (Digital Detail Enhancement)
Card de memorie	SD sau SDHC max. 16GB
Focalizare	manuala
Prezentare imagine	
Ecran	LCD color VGA
Iesire analogica video	video compozit NTSC sau PAL; conector RCA
Stocare date / Transfer date	
Salvare imagine	card de memorie SD sau SDHC
Salvare video	in format AVI (aprox. 8 sec/ MB)
Ceas	Da
Port USB	Da
Alimentare	
Tip baterie	AA x4 (baterii alcaline, Li-Ion sau acumulatori NiMH)
Timp functionare	4 - 6 ore cu NiMH
Timp stand-by	120 ore cu NiMH
Caracteristici de mediu	
Protectie	IP-67
Temperatura de operare	- 20°C .. 60°C
Temperatura de stocare	- 40°C .. 75°C
Cadere	1m
Caracteristici fizice	
Greutate	998g
Dimensiuni (L x l x h)	280 mm x 165 mm x 67 mm

Pachetul include: Camera (BHS-X sau BHS-XR), obiectivul ales (se alege functie de performantele optice dorite - vezi pagina DRI) adaptor alimentare si iesire video (hot shoe), 4 acumulatori NiMH, alimentator, curea de umar, cablu USB, cablu video, geanta de transport rigida, CD software.

Optiuni obiectiv: focala de 35 mm, 65 mm or 100. In tabelul de mai jos sunt prezentate caracteristicile obiectivelor:

Focala	BHS-X: 320 x 240 pixeli			BHS-XR: 640 x 480 pixeli		
	35 mm	65 mm	100 mm	35 mm	65 mm	100 mm
Dimensiuni	Ø79 x 65 mm	Ø79 x 84mm	Ø79 x 117mm	Ø79 x 65mm	Ø79 x 84mm	Ø79 x 117mm
FOV	13° x 10°	7° x 5°	5° x 3°	18° x 13°	10° x 8°	6° x 4°
FOV with Digital e-Zoom 2x	6.5° x 5°	3.5° x 2.5°	2.5° x 1.5°	9° x 6.5°	5° x 4°	3° x 2°
FOV with Digital e-Zoom 4x	NA	NA	NA	4.25° x 3.25°	2.5° x 2°	1.5° x 1°

MICRONIX PLUS

Str. 1 Mai Nr. 2, Otopeni, 075100, Jud. ILFOV

Tel. 021 3124081, 3124082 Fax 021 3124083

Email office@micronix.ro

Seria HS



Caracteristici specifice modelului

	HS-307 (HF-307, TS-32r)	HS-324 (HF-324, TS-32)	TS-24
Performante optice			
Rezolutie senzor (pixeli fizici)	320 x 240	320 x 240	280 x 180
FOV	7° x 5°	24° x 18°	24° x 18°
FOV cu extender x2	nu este disponibil	12° x 9°	12° x 9°
Focalizare	manuala	fixa	fixa
Caracteristici fizice			
Greutate	970g	660g	653g
Dimensiuni (L x l x h)	265mm x 85mm x 75mm	240mm x 85mm x 60mm	240mm x 85mm x 60mm

Caracteristici generale

Performante optice	
Tip senzor	microbolometru fara racire
Spectru	7,5 - 13,5 µm
Sensibilitate termica	<50 mK @ f/1,0
Frecventa imagine	8.3 Hz Pal / 7.5 Hz NTSC
Procesare imagine	algoritm DDR proprietate FILR (Digital Detail Enhancement)
Prezentare imagine	
Ecran	LCD color QVGA
lesire analogica video	video compozit NTSC sau PAL; conector RCA
Polaritate imagine	selectabila: alb - cald/ negru - cald
Alimentare	
Tip baterie	AA x4 (baterii alcaline, Li-Ion sau acumulatori NiMH)
Timp functionare	>5 ore cu NiMH
Timp stand-by	120 ore cu NiMH
Caracteristici de mediu	
Protectie	IP-67
Temperatura de operare	- 20°C - 60°C
Temperatura de stocare	- 40°C - 75°C
Cadere	1m
Stocare date / Transfer date (doar pentru versiunile Pro)	
Salvare imagine	JPEG pe card de memorie SD
Salvare video	in format AVI (aprox. 8 sec/ MB) card de memorie SD
Ceas	Da
Port USB	Da
Caracteristici fizice	
Greutate	998g
Dimensiuni (L x l x h)	280 mm x 165 mm x 67 mm

Pachetul include: Camera cu obiectiv, adaptor alimentare si iesire video (hot shoe), 4 acumulatori NiMH, alimentator, curea de umar, cablu USB, cablu video, geanta de transport rigida, CD software.

Extra pentru varianta Pro: geanta transport, card SD, cablu USB.

Accesorii optionale: Obiectiv extender x2 (pentru HS-324 sau TS-24), geanta rigida de transport.

MICRONIX PLUS

Str. 1 Mai Nr. 2, Otopeni, 075100, Jud. ILFOV

Tel. 021 3124081, 3124082 Fax 021 3124083

Email office@micronix.ro

Seria PS



Caracteristici specifice modelului

	PS-32	PS-24
Rezolutie senzor	320 x 240	240 x 180
Inghetare imagine	nu	da
Zoom digital	da	nu
Detectie persoana	450m	320m

Caracteristici generale

Performante optice	
Tip senzor	microbolometru fara racire
Spectru	7,5 - 13,5 μ m
FOV	24° x 18°
Frecventa imagine	8.3 Hz Pal
Prezentare imagine	
Ecran	LCD color VGA
lesire analogica video	video compozit PAL; conector RCA
Polaritate imagine	selectabila: alb - cald/ negru - cald
Alimentare	
Tip baterie	Acumulator intern Li-Ion
Timp functionare	5 ore nominal
Incarcare	cablu USB inclus, incarcator optional
Caracteristici de mediu	
Protectie	IP-67
Temperatura de operare	- 20°C .. 50°C
Temperatura de stocare	- 40°C .. 60°C
Caracteristici fizice	
Greutate	340g
Dimensiuni (L x l x h)	172mm x 59mm x 62mm

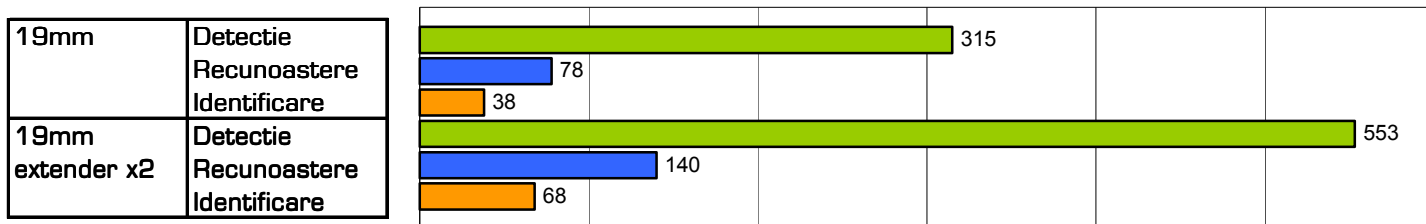
Pachetul include: Camera, curea de mana, cablu USB, CD software.

Accesorii optionale: Husa, incarcator.

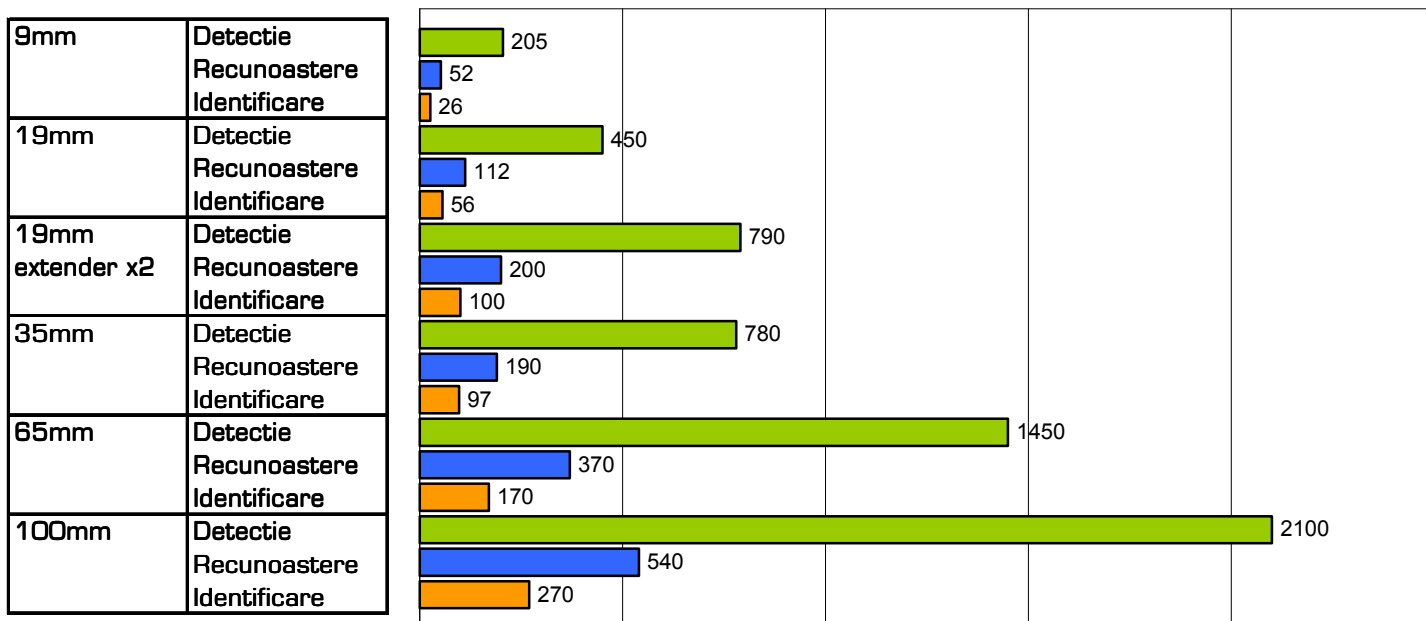
Performante de detectie, recunoastere si identificare (DRI)



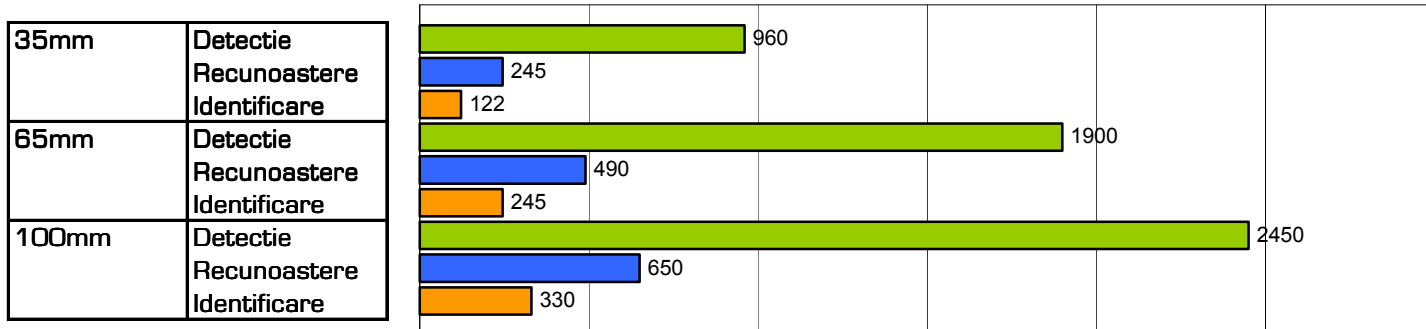
Tabel DRI pentru tinta umana (modelele cu rezolutie de 240 x 180 pixeli - TS-24)



Tabel DRI pentru tinta umana (modelele cu rezolutie de 320 x 240 pixeli)



Tabel DRI pentru tinta umana (modelele cu rezolutie de 640 x 480 pixeli)





NOTE:



- distantele sunt exprimate in metri
- cele 3 grafice sunt reprezentate la scari diferite; nu faceti comparatii vizuale intre ele.

Lista de preturi

		
BHS-X 35mm 6500 EUR + TVA	BHS-X 65mm 7400 EUR + TVA	BHS-X 100mm 8800 EUR + TVA
BHS-XR 35mm 7700 EUR + TVA	BHS-XR 65mm 8900 EUR + TVA	BHS-XR 100mm 10500 EUR + TVA

		
		
		
HS-307 (HF-307, TS-32r) 5800 EUR + TVA	HS-324 (HF-324, TS-32) 3900 EUR + TVA	TS-24 2500 EUR + TVA
HS-307 Pro (HF-307 Pro, TS-32r Pro) 6500 EUR + TVA	HS-324 Pro (HF-324 Pro, TS-32 Pro) 4600 EUR + TVA	TS-24 Pro 3200 EUR + TVA

	
PS-32 2500 EUR + TVA	PS-24 1600 EUR + TVA

	
Geanta transport (inclusa in variantele Pro) 100 EUR + TVA	Extender x2 1100 EUR + TVA