

## Infračervená kamera *EasIR-4*

Odolná, robustní, ergonomická, lehce ovladatelná a výkonná infrakamera. Vynikající poměr výkon / cena.

### Základní technické parametry:

- rozlišení 160 x 120 pixelů
- měřicí rozsah -20°C až +250°C rozšiřitelný pomocí přídatných filtrů až do 1200°C
- teplotní citlivost 0,1°C
- vestavěný fotoaparát 1600 x 1200pixelů
- přesnost +/- 2°C nebo +/- 2%
- automatické zaostřování
- AGT: Auto Gate Technology - ochrana optických prvků
- IR Fusion (prolínání video a IR snímku)
- laserový zaměřovač
- paměť - SD karta až 2 GB
- propojení s PC - USB



Standardní AA baterie / akumulátory. Jednoduché dobíjení přímo v kaměře.

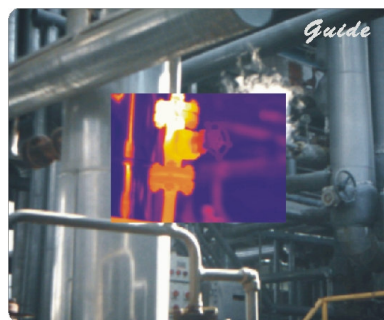


Jednoduché a intuitivní ovládání pomocí tří tlačítek. Kontrastní 3,6" barevný LCD displej. Kamery lze ovládat jednou rukou.



Funkce **IR Fusion** – prolínání video a IR obrázku.

**HILGER s.r.o.**  
Místecká 258  
72002 Ostrava-Hrabová  
tel.: 596 706 301  
e-mail: hilger@hilger.cz



## Technické parametry – EasIR-4

Snímací senzory	
<b>Infračervená oblast</b>	
Typ detektoru	Nechlazený FPA microbolometer 160 x 120 pixelů, 25μm
Spektrální rozsah	8 – 14 μm
Zorný úhel	20,6°×15,5°
Teplotní citlivost	0,1 °C při 30°C
Zaostřování	Automaticky nebo ručně
Snímací frekvence	50 Hz PAL / 60 Hz NTSC
Barvy	256 odstínů, 8 palet (duha, železo, Č&B, ...)
<b>Viditelná oblast</b>	
Digitální fotoaparát	CMOS Sensor, 1600 x 1200 pixelů, 2 <sup>24</sup> barev
Displej	
Displej	3,6“ TFT LCD displej s vysokým rozlišením
Zobrazení na displeji	Infračervený obraz nebo viditelný obraz nebo obojí – prolínání – IR Fusion
Měření teplot	
Měřicí rozsah	-20 až +250 °C (volitelně +1200 °C)
Přesnost	± 2° / ± 2%
Měřicí módy	Bod, automaticky nejteplejší bod, IR Fusion
Ukládání obrázků	
Paměť	Výměnná SD karta 2 GB
Formát souboru	Standardní JPEG
Hlasový komentář	Až 60 sekund ke každému snímku
Objektivy	
Volitelné	7,6° x 5,7° (30 mm) 32° x 24° (7 mm)
Laserový zaměřovač	
Typ laseru	Polovodičový laser Class 2
Akumulátory	
Typ	6 ks AA nabíjecí
Dobíjení	V kameře nebo v nabíječce
Doba provozu	Více než 2 hod.
Napájení	Síťový adaptér 110 / 220 V, 50 / 60 Hz nebo AA alkalické baterie nebo AA akumulátory
Pracovní prostředí	
Pracovní teplota okolí	-10 až +50 °C
Teplota při skladování	-20 až +60 °C
Vlhkost	Od 10% do 95%, bez kondenzace
Krytí	IP54
Odolnost proti nárazu	Za provozu 25G, IEC 68-2-29
Odolnost proti vibracím	Za provozu 2G, IEC 68-2-29
Odolnost proti pádu	Pád z výšky 2 metry
Rozhraní:	
USB 2.0	Přenos IR a video obrázků, hlasových poznámek do PC
Software	Vyhodnocovací software Guide IR Analyser
Váha a rozměry:	
Hmotnost	0,73 kg (včetně baterie)
Rozměry	111 x 124 x 240 mm
Barva	žluto/modrá nebo červeno/černá