

Infračervená kamera *MobIR M8*

Velmi pěkná, kapesní termokamera M8 nabitá funkcemi, s dotykovým displejem, vynikající výbavou za neuvěřitelně nízkou cenu.

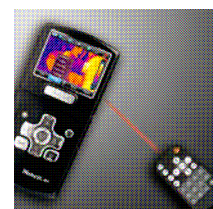
Základní technické parametry:

- 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 1200 pixelů
- dotykový displej 2,7" TFT LCD
- přesnost +/- 2°C nebo +/- 2%
- automatické nebo manuální zaostřování
- AGT: Auto Gate Technology - ochrana optických prvků
- laserový zaměřovač
- paměť - výměnná SD karta až 2 GB
- propojení s PC - USB



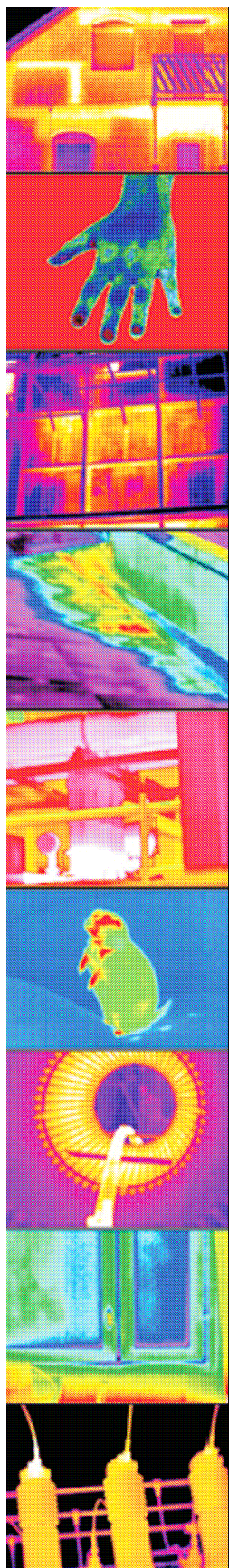
Speciální funkce:

- možnost automatického snímání (interval 15, 30, 60sec., 5min.)
- ovládání pomocí tlačítek, dotykové obrazovky, přes USB, dálkové ovládání (volitelně)
- 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 – MobIR M8

Snímací senzory	
Infračervená oblast	
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
Elektronický zoom	2x
Snímací frekvence	50 Hz PAL / 60 Hz NTSC
Barvy	256 odstínů, 8 palet (duha, železo, Č&B, ...)
Viditelná oblast	
Digitální fotoaparát	CMOS Sensor, 1600 x 1200 pixelů, 2 ²⁴ barev
Displej	
Displej	2,47" 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, oblast, automaticky nejteplejší bod, střední teplota, isotermy, alarm
Korekce emisivity	0,01 – 1,00
Možnost automatické korekce	Na základě vzdálenosti, relativní vlhkosti, atmosférické propustnosti, externí optice
Ukládání obrázků	
Paměť	Výměnná SD karta 2 GB + vnitřní paměť
Formát souboru	Standardní JPEG
Hlasový komentář	Až 60 sekund ke každému snímku
Textové poznámky	Výběr z přednastavených + vlastní poznámky
Video	Záznam až 30 minut
Objektivy	
Volitelné	7,6° x 5,7° (30 mm)
Laserový zaměřovač	
Typ laseru	Polovodičový laser Class 2
Akumulátory	
Typ	Dobíjecí Li-ion
Dobíjení	V kameře nebo v nabíječce
Doba provozu	Více než 3,5 hod.
Napájení	Síťový adaptér 110 / 220 V, 50 / 60 Hz
Pracovní prostředí	
Pracovní teplota okolí	-10 až +60 °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
Rozhraní:	
USB 2.0	Přenos IR a video obrázků, hlasových poznámek do PC
Software	Vyhodnocovací software Guide IR Analyser
Váha a rozměry:	
Hmotnost	0,35 kg (včetně baterie)
Rozměry	154 x 69 x 45 mm