

# HIKMICRO – kvalitní termokamery dostupné pro každého

Doslova žhavým tématem poslední doby je lokalizace a měření úniků energie v průmyslu, stavebnictví a komerční sféře. Jedním z již zavedených nástrojů je měření termokamerou. Díky technologickému pokroku posledních let už ale lokalizace těchto kritických míst není nákladnou záležitostí. Kvalitní termovizní zařízení je dnes dostupné i pro techniky, kteří je mají v brašně jen pro případ „co kdyby náhodou“ a není pro ně hlavním pracovním náčiním. Takovými zařízeními jsou kamery čínského výrobce HIKMICRO.

Ing. Jan Kančo,  
GHV Trading spol. s r.o.

Na poli termálního měření není tento výrobce žádným nováčkem. Značka HIKMICRO vnikla pod záštitou společnosti HIKVISION, světového lídra na poli stacionárních termokamer pro ostrahu objektů, termálních dalekohledů, optik pro zbraně a komplexních screeningových řešení pro odhalení osob se zvýšenou tělesnou teplotou. Celosvětově mají tyto společnosti více než 45 000 zaměstnanců (z toho více jak 10 % vývojových pracovníků) a jako jeden z mála výrobců vůbec si sami vyvíjí a vyrábí i samotné čipy vysoké kvality, na které poskytují desetiletou záruku. Ruku v ruce s kvalitními čipy jde i vysoká úroveň zpracování a odolné materiály.

Tento výrobce je jedním z mnoha důkazů, že čínské neznamená jen levné, nekvalitní nebo zkopírované, ale že dokáží směle konkurovat zavedeným výrobcům. Čím tedy může zaujmout?

Obr. 1 HIKMICRO  
MINI1



## Řada MINI – řešení vždy po ruce (cenová hladina do 7 000 Kč)

Proč nevyužít to, co má prakticky každý z nás při sobě. Pro zprovoznění termovizního modulu MINI1 stačí mobilní telefon s OS Android a portem USB-C. Díky volně dostupné mobilní aplikaci se z něj stane kamera s termálním rozlišením 160x120, vysokou citlivostí <40 mK, rozsahem 350 °C a hlavně v této třídě bezkonkurenční obnovovací frekvencí 25 Hz. Díky ní je na displeji obraz plynulý bez známek zpoždění nebo rozmazání. Vedle statických snímků je možné pořizovat i video. Aplikace je lokalizována do českého jazyka a součástí je i odolné skořepinové pouzdro. To vše o velikosti něco málo větší než krabička od sirek. Tak proč si ji nepověsit rovnou na klíče?

## Řada E a B – kompaktní do každé brašny

(cenová hladina 9 000 - 15 000 Kč)

Kompaktním řešením máme na mysli velikost tak akorát. Řada E s 2,4" displejem a řada B s 3,2" displejem se právě ideálně hodí do brašny s náradím každého elektrikáře. Za cenu lepšího multimetru cílí

na uživatele, kteří používají klasické pyrometry pro měření teploty. S tím rozdílem, že místo jednobodového pyrometru se v prakticky stejné velikosti nabízí modely s rozlišením až 256x192 (od 160x120), opět vysokou citlivostí <40 mK, rozsahem 550 °C a obnovovací frekvencí 25 Hz. Všechny modely jsou vybaveny moderními Li-Ion akumulátory s vydrží v provozu až 8 h a nabíjením standardním USB-C adaptérem. Řada B pak nabízí u vybraných modelů bezdrátové Wi-fi připojení, zvukové a optické alarmy, nebo pořizování snímků ve viditelném spektru. Menu přístrojů je lokalizováno do českého jazyka a snímky lze zpracovávat v SW na PC nebo v mobilní aplikaci. V nabídce jsou modely E1L, B1L, B2L a B20



Obr. 2 HIKMICRO B20

### Řada POCKET – šikvná tak akorát do kapsy

(cenová hladina 15 000 Kč)

Nejnovější řadou jsou přístroje řady pocket (model POCKET2). Parametry jsou podobné jako u řady B, ale díky beztláčtkovému provedení nabízí větší 3,5" displej a vejde se opravdu do každé kapsy (tloušťka pouze 2,4 cm).



Obr. 3 HIKMICRO POCKET2

### Řada M – klasické provedení s nadstandardní výbavou

(cenová hladina 26 000 – 60 000 Kč)

Kamery řady M nabízejí osvědčený design a funkce běžné střední třídy. U těchto kamer už můžete získat rozlišení 384 x 288 (M30) nebo 160x120 (M10), citlivost <40 mK, rozsah 550 °C a obnovovací frekvenci 25 Hz. Ve výbavě je dotykový displej, viditelné spektrum s funkcí prolínání kontur do infračerveného obrazu, Wifi, ale zejména manuální ostření, kde máte plnou kontrolu nad ostrostití snímků. Kamery umožňují textové i hlasové poznámky, sekvenční snímání, obousměrné ovládání z mobilního telefonu a natáčení videa. V dodávce jsou 2 akumulátory, nabíjecí stojánek a samozřejmě odolný přepravní kufr. V nabídce jsou modely M10 a M30.



Obr. 4 HIKMICRO M30





Obr. 5 HIKMICRO G60



Obr. 6 HIKMICRO SP60

## Řada G a SP60 – pro náročné (cenová hladina - kontaktujte nás)

S řadou G a SP60 už se dostáváme na špičkovou úroveň. Rozlišení 640 x 480, citlivost <math><35 \text{ mK}</math>, rozsah do 650 °C a obnovovací frekvence 50 Hz mluví sama za sebe. S ostřením se můžete spolehnout na pomoc laserového systému a zajistit tak vždy ostré snímky. A pro ty, kterým by standardní objektiv nestačil, je možnost rozšíření o širokoúhlé a teleobjektivy. V nabídce jsou modely G40 a G60 a 5 konfigurací modelu SP60.

Kompletní popis parametrů a funkcí je nad rámec tohoto článku. Navíc jsou i takové, o kterých je lepší přesvědčit se fyzicky. Těžko se dá popsat ergonomie, vysoká kvalita zpracování a příjemnost materiálů, ze kterých jsou kamery vyrobeny. To se musí zažít. Proto nás neváhejte kontaktovat a domluvit se s námi na možnosti prezentace nejen produktů HIKMICRO

**GHV Trading, spol. s r.o.**

Edisonova 3, 612 00 Brno

E-mail: [ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz)

Tel.: +420 541 235 532

[www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz)

---

## Odborný / nekomerční tip

Text

