

HIKMICRO – termokamery

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



Léto již pomalu odeznívá a s návratem k běžným pracovním povinnostem řešíme více žhavé spoje v našich rozváděcích než rozpálený písek na pláži. 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. Přesně takovými zařízeními jsou kamery čínské výroby HIKMICRO, které do své nabídky zařadila společnost GHV Trading z Brna.

Na poli termálního měření není tento výrobce žádným nováčkem. Značka HIKMICRO vzešla od 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. Jako jeden z mála výrobců si sami vyvíjí a vyrábí i samotné čipy vysoké kvality. Je jedním z mnoha důkazů, že čínské neznamena jen levné, nekvalitní nebo zkopírované. Čím 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



Obr. 2 – HIKMICRO B20



Obr. 3 – HIKMICRO M30



Obr. 4 – HIKMICRO G60

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 nářadím 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 bezdrátové Wi-fi připojení, zvukové a optické alarmy a u nejvyššího modelu pak i pořizování snímků ve viditelném spektru. Menu přístrojů je lokalizováno do českého jazyka a snímky lze zpracovávat v SW na PC. V nabídce jsou modely E1L, B1L, B2L a B20

Řada M – klasické provedení s nadstandardní výbavou (26 000 - 60 000 Kč)

Kamery řady M nabízejí osvědčený design a funkce běžné střední třídy. V této cenové kategorii už můžete dostat rozlišení 384 x 288 (M30) nebo 160x120 (M10), citlivost <40 mK, rozsah 550 °C a obnovovací frekvenci 25 Hz. Ve výbavě je dotykový dis-

plej, viditelné spektrum s funkcí prolínání kontur do infračerveného obrazu, Wifi, ale zejména manuální ostření, kde máte plnou kontrolu nad kvalitou snímků. S tím pomáhá i vestavěný laserový ukazatel. Kamery umožňují textové i hlasové poznámky, sekvenční snímání, obousměrné ovládání z mobilního telefonu a natáčení videa. Součástí dodávky jsou 2 akumulátory, nabíjecí stojánek a samozřejmě odolný přepravní kufr. V nabídce jsou modely M10 a M30.

Řada G – pro náročné

S řadou G už se dostáváme na špičkovou úroveň. Rozlišení 640 x 512, citlivost <35 mK, 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.

Vedle popsaných parametrů jsou samozřejmě 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
www.ghvtrading.cz