

# Nové termokamery Fluke – rozšíření již tak početné rodiny

Ing. Jan KANČO, GHV Trading spol. s r.o.  
www.ghvtrading.cz, www.ghvtrading.sk

Společnost Fluke uvedla na trh 4 nové termokamery Ti27, Ti29, TiR27 a TiR29 (řada P<sup>3</sup>). Svými parametry a cenou zapadají mezi osvědčený model Ti25 a špičkovou kameru Ti32. Chcete špičkovou kameru do 600 °C a jste limitováni financemi? Nové termokamery Fluke mohou být právě to, co hledáte.

Ke každé termokameře kromě TiS existuje paralelně typ určený pro stavebnictví s označením TiR s vyšší citlivostí a nižším teplotním rozsahem.



Obr. 1 Termokamery řady P<sup>3</sup> s výměnnými objektivy

## ■ Vynikající optické vlastnosti

Termokamery jsou vybaveny vysoce kvalitními optikami s ručním ostřením, které umožní uživateli pořízení velmi ostrých snímků. Ty jsou zobrazeny na velkém přehledném displeji. Vyšší modely (Ti10 a výš) vedle infračervených snímků umožňují také prolínání snímků s viditelným spektrem. Identifikace problému je pak daleko jednodušší a přesnější. Nové termokamery, stejně jako top model Ti32, umožňují výměnu objektivu. Je možné použít teleobjektiv pro přiblížení vzdálenějších objektů, nebo nasadit širokoúhlý objektiv a získat tak větší zorné pole.

Modely od Ti25 výše mají zabudovaný mikrofon. Ke každému snímku je tak možné přiřadit slovní popis a není nutné si zapisovat, který detail je právě na snímku.

## ■ Robustnost

Při práci s termokamerou si již nemusíte dávat na svůj přístroj tak veliký pozor. Modely Fluke jsou testovány na pád z výšky 2 m na tvrdou podložku a i po opakovaných pádech jsou schopné pořizovat snímky v nezměněné kvalitě. Navíc součástí dodávky každé kamery je, vedle brašny přes rameno, také skořepinový transportní kufřík, ve kterém bude termokamera jako v bavlnce. Kamera nabízí krytí IP54.

## ■ Snadná ovladatelnost

Po celodenní práci jistě oceníte samotné vyvážení termokamer. Díky tomu výborně padnou do ruky a nenamáhají zbytečně zápěstí obsluhy. Ke komfortu obsluhy jistě přispívá přehledné menu ovládané pouze třemi tlačítky. Obsluhovat tak můžete kameru pouze jednou rukou, ve které ji držíte.

## ■ Pohodlné zpracování

Ke každé kameře je dodáván výkonný software pro zpracování a analýzu snímků v českém jazyce. Ten umožňuje získat podrobné informace z pořízeného snímku a upravit jeho parametry. Pokud je pořízený snímek správně zaostřený, ale nastavení kamery je chybné, nemusíte zoufat. Veškerá nastavení jsou díky principu zpracování plně vratná právě v přiloženém software. Nemusíte se tak na místo měření vracet a pořizovat nové snímky, ušetříte čas a peníze.

Program umožňuje generování zpráv podle předvolené šablony do souboru \*.doc (Microsoft Word). Při generování můžete použít průvodce a při opakovaném měření u jednoho zákazníka si do zprávy importovat jeho údaje z databáze.

	TiS	Ti9	Ti10	Ti25	Ti27	Ti29	Ti32
<b>Rozlišení</b>	120×120	160×120	160×120	160×120	240×180	280×210	320×240
<b>Teplotní rozsah</b>	-20..100 °C	-20..250 °C	-20..250 °C	-20..350 °C	-20..600 °C	-20..600 °C	-20..600 °C
<b>Funkce prolínání obrazu</b>			•	•	•	•	•
<b>Korekce emisivity v kameře</b>				•	•	•	•
<b>Hlasové poznámky</b>				•	•	•	•
<b>Výměnné akumulátory</b>				•	•	•	•

Tabulka termokamer Fluke pro průmyslové aplikace



Obr. 2 Obsah dodávky termokamer Fluke řady P3

## ■ Adaptabilita

Různí uživatelé mají různé požadavky na použití termokamer. Jedni s ní pracují neustále, jiní ji mají pouze pro občasné použití. Prakticky neomezenou dobu provozu nabídnou právě termokamery nové řady P3. Akumulátory (systém výměny jako zásobník u pistole) můžete měnit přímo v terénu a vybitý dát ihned znovu nabíjet (v základním balení jsou dva). Při měření na místech bez přístupu k elektrické síti můžete využít nabíječku do zapalovače automobilu (příslušenství). Kameru tak budete mít vždy připravenou k použití. Užitečnou pomůckou může být také sluneční stínítka displeje, které usnadní práci zejména v exteriérech a učiní displej lépe čitelný.

Ať už tedy hledáte levné řešení (termokamery TiS nabízejí nejlepší vlastnosti v dané cenové kategorii) nebo jste náročnější uživatel, z řady termokamer Fluke si jistě vyberete. A pokud si s výběrem nebudete úplně jisti, obraťte se na pracovníky společnosti GHV Trading, kteří vždy rádi pomůžou s výběrem právě toho správného řešení.