

**B & K s.r.o.**

Palisády 20, 811 06 Bratislava

02/ 544 307 01

bk@bruel.sk, www.brueel.sk

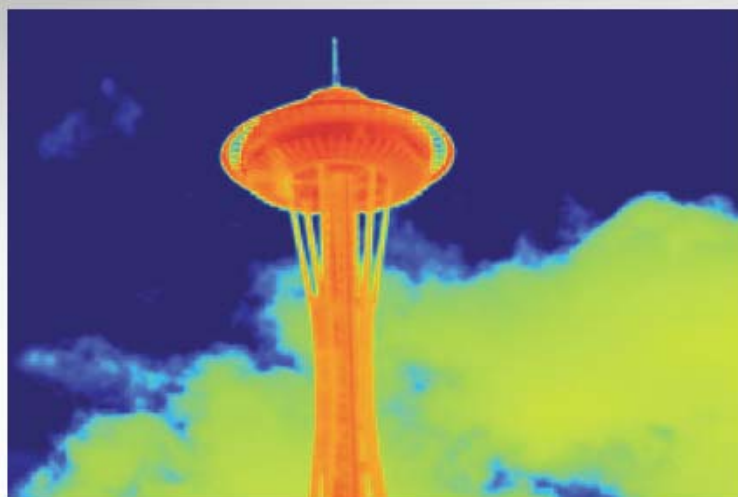
Slovak Republic

**FLUKE**

# DŔVODY

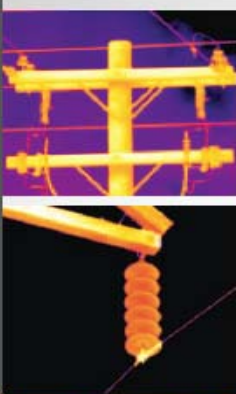
## volby termokamery Fluke

**FLUKE  
CONNECT**



### Špičková kvalita obrazu

Společnost Fluke v celém svém portfoliu termokamer, s rozlišeními detektoru od 320 × 240 po 80 × 60 a s objektivy ze 100 % germania obráběného diamantem, které poskytují ostré a detailní obrázky a přesnější měření, nabízí maximální využití každického pixelu. S režimem SuperResolution získáte 4násobné rozlišení a kvalitu obrazu potřebnou k provádění správné diagnostiky. Patentovaná technologie IR-Fusion\* s funkcí AutoBlend™ dokáže odhalit brilantní detaily a zvýrazní přesné umístění problému, čímž vám usnadní práci. Když potřebujete detailnější zobrazení, volitelné doplňkové infračervené objektivy se 4násobným zvětšením a 25mikronové makroobjektivy umožňují kontrolu cílů, jejichž zobrazení by se standardními infračervenými objektivy bylo z důvodu jejich velikosti a vzdálenosti příliš náročné.





2

## Posouváme hranice vzájemné komunikace s technologií Fluke Connect®

Fluke Connect, produkt roku 2014 podle časopisu Electronic Products, je ten nejrozsáhlejší systém propojených měřících přístrojů na světě. Aplikace Fluke Connect a připojitelné přístroje umožňují technickým pracovníkům bezdrátově přenášet naměřená data z měřících přístrojů do chytrých telefonů, odkud je možné je bezpečně ukládat do cloudu, a kde k nim členové týmu mohou mít přístup přímo z terénu. Přístup k záznamům údržby přímo na místě kontroly umožňuje lepší a rychlejší přijímání rozhodnutí a spolupráci mezi členy týmu v reálném čase.

3



Funkce Fluke LaserSharp™ Auto Focus zachytí, co potřebujete. Vždy. Jednoduše. Rychle.



Passivní systémy automatického zaostřování mohou zachytávat pouze nejlépe objekty.

## Špičkové technologie zaostřování

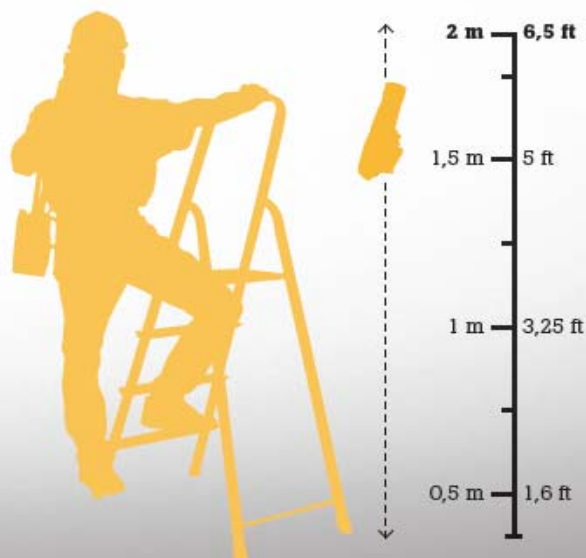
Všichni uživatelé termokamer vědí, že když je obrázek rozostřený, měření teploty se může rozcházet až o 20 a více stupňů, takže snáze přehlédnete případný problém. Proto společnost Fluke navrhla technologii LaserSharp™ Auto Focus, která pomocí zabudovaného laserového dálkoměru okamžitě vypočítává a zobrazuje vzdálenost k cíli – pouhým stiskem tlačítka tak získáte zaostřený obrázek. S volbou ručního nebo pevného ostření získáte optimální flexibilitu jednoduchého zaostřování.



Místa s náročným provedením kontroly

## Legendární odolnost a jednoduchost používání

Naše kamery testujeme tak, aby jejich parametry překračovaly deklarované specifikace, takže je celé hodiny pouštíme z výšky na zem, namáčíme je, vystavujeme je nárazům a třese s nimi. Naše přístroje jsou houževnaté a zkonstruované tak, aby dlouhé roky odolávaly drsným podmínkám při práci. Vaše práce je už tak dost náročná, a poslední věc, kterou potřebujete, je ztrácat čas s těžko použitelným přístrojem. Náš intuitivní design s rozměrným uživatelským rozhraním nabízí rychlé a snadné ovládání, které umožňuje rychlejší a snazší vyhledávání a diagnostikování problémů. Termokameru Fluke lze nejenom ovládat jednou rukou, ale možná také asi nikdy nebudete muset otevřít uživatelskou příručku.



Prohlíďte objekty jednoduše ze všech stran díky objektivu otočnému o 180° a prohlédněte si snímek ještě než ho zachytíte.



Změňte rozlišení obrázků z 320 × 240 na 640 × 480 a získáte 4× větší rozlišení a počet pixelů v režimu SuperResolution.



S o 180 % větší plochou obrazu<sup>1</sup> můžete snímky jednoduše popsat, upravit a analyzovat s největším dotykovým LCD displejem s úhlopříčkou 5,7" ve své třídě.<sup>2</sup>

## Špičkové inovace

Máme více než 65 let zkušeností a řadu oceňovaných výrobků. Náš konstrukční tým tráví nespočet hodin navrhováním a prací přímo se zákazníky, aby mohl zajistit inovace pro vaše aplikace a způsob vaší práce. A výsledek – ta největší obrazovka na infračervené kameře (jako u tabletu) s objektivem otočným o plných 180°, který umožňuje snadnou kontrolu situace nad, pod a okolo těžko dosažitelných objektů. Vyjímatelná inteligentní baterie s LED ukazatelem nabíjení, vyměnitelné SD karty, na které se vejdou tisíce snímků, a schopnost vytváření e-mailových zpráv přímo z místa měření s technologií Fluke Connect® – ušetříte tak čas i peníze.

CONTROL  
ENGINEERING

PLANT  
ENGINEERING

<sup>1</sup>Stejně jako u různých průmyslových termokamer s rozlišením snímků 320 × 240 ke 14. říjnu 2014.

<sup>2</sup>Stejně jako u obrazovky s úhlopříčkou 5,5"

# Termokamery Fluke

Použití v průmyslu, komerční síťe a stavebnictví			
Výrobky	Expertní řada IR kamer TiK560, TiK520	Profesionální řada IR kamer Ti400, Ti300, Ti200	Základní řada IR kamer TiS65/60, TiSS5/50, TiS45/40, TiS20, TiS10
<b>Popis</b>	Špičková kvalita obrazu a objektiv otočný o plných 180° pro snadnou navigaci ve snímaných záběrech.	Kvalitní obrázky pro vyspělou kontrolu a řešení problémů	Jednoduché ovládání a standardní výkon s dobrou kvalitou obrazu pro každodenní použití
<b>Použití</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ty nejdokladnější a náročné kontroly/cíle</li> <li>Průmyslová údržba</li> <li>Výroba a přenos energie</li> <li>Prediktivní údržba v plynárenském a ropném průmyslu</li> <li>Výzkum a vývoj (elektrické systémy, mechanické systémy, biologie a přírodní vědy, mikroelektronika)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Průmyslová údržba</li> <li>Náročná údržba komerčních zařízení</li> <li>Údržba v plynárenském a ropném průmyslu</li> <li>Veterinární služby</li> <li>Kontroly spolehlivosti</li> <li>Náročná diagnostika budov                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Pláště budov</li> <li>Konstrukční vady</li> </ul> </li> <li>Rorovody elektřiny, plynu, vody</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrické kontroly</li> <li>Kontroly topných, ventilačních, klimatizačních a chladicích systémů (HVAC/R)</li> <li>Mechanické systémy</li> <li>Kontroly obytných budov</li> <li>Lehká průmyslová údržba</li> <li>Diagnostika budov                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Pláště budov</li> <li>Komerční/průmyslové prostory</li> </ul> </li> </ul>
<b>Ideální pro</b>	Konstrukční, profesionálové z oblasti výzkumu a vývoje a zkušební termografové, kteří vyžadují špičkovou kvalitu snímku a vynikající úroveň detailů v každém infračerveném snímku.	Profesionální termografové (interní, smluvní nebo ze servisních organizací), kteří potřebují kvalitní snímky a pokročilé funkce a specifikace pro různá použití.	Technici a smluvní partneři, kteří potřebují kvalitní snímky a dostupnost bohatých funkcí pro rychlé snímání a náhodné kontroly.
<b>Inovace společnosti Fluke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozlišení 320 × 240</li> <li>Rozlišení 640 × 480 s režimem SuperResolution</li> <li>Objektiv otočný o plných 180°</li> <li>Největší 5,7palcová obrazovka jako u tabletu</li> <li>Automatické ostření LaserSharp®</li> <li>Zabudovaný laserový dálkoměr</li> <li>Vytváření zpráv a jejich odeslání e-mailem přímo z místa měření s aplikací Fluke Connect®</li> <li>IR-Fusion® AutoBlend, Obraz v obraze</li> <li>Software SmartView®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické ostření LaserSharp®</li> <li>Zabudovaný laserový dálkoměr</li> <li>Vytváření zpráv a jejich odeslání e-mailem přímo z místa měření s technologií Fluke Connect®</li> <li>IR-Fusion® AutoBlend, Obraz v obraze</li> <li>Software SmartView®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezdrátové spojení s technologií Fluke Connect®</li> <li>IR-Fusion® AutoBlend, Obraz v obraze</li> <li>Software SmartView®</li> </ul>
<b>Hlavní vlastnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Špičková kvalita obrazu</li> <li>Měření vysokých teplot (až 1 200 °C)</li> <li>Nejrychlejší, nejvyšší výkon</li> <li>Ukládání a sdílení výsledků měření v terénu se členy vašeho týmu – kdykoli a odkudkoli</li> <li>Okamžité pořízování ostrých snímků stisknutím jediného tlačítka</li> <li>Neomezená paměťová kapacita díky vyměnitelným kartám SD – na každou lze uložit tisíce snímků.</li> <li>Zabudované nahrávání hlasu a poznámek</li> <li>Streamování videa</li> <li>Volitelné teleobjektivy s 2x a 4x zvětšením, širokoúhlý objektiv a makroobjektiv</li> <li>Dálkové ovládání</li> <li>Snadno vyjímatelné baterie vyměnitelné v terénu s ukazatelem nabíjení pro prevenci před neočekávaným výpadkem energie</li> <li>Ergonomický design</li> <li>Plně radiometrické měření</li> <li>Navigační nabíčka ve stylu Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výjimečná kvalita obrazu</li> <li>Měření vysokých teplot (až 1 200 °C)</li> <li>Ukládání a sdílení výsledků měření v terénu se členy vašeho týmu – kdykoli a odkudkoli</li> <li>Okamžité pořízování ostrých snímků stisknutím jediného tlačítka</li> <li>Neomezená paměťová kapacita díky vyměnitelným kartám SD – na každou lze uložit tisíce snímků.</li> <li>Velká, 3,8palcová dotyková LCD obrazovka</li> <li>Zabudované nahrávání hlasu a poznámek</li> <li>Streamování videa</li> <li>Volitelné objektivy s 2x a 4x zvětšením a širokoúhlé objektivy</li> <li>Dálkové ovládání</li> <li>Snadno vyjímatelné baterie vyměnitelné v terénu s ukazatelem nabíjení pro prevenci před neočekávaným výpadkem energie</li> <li>Odklápná konstrukce, ergonomický design</li> <li>Plně radiometrické měření</li> <li>Navigační nabíčka ve stylu Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobrá kvalita obrazu</li> <li>Ukládání a sdílení výsledků měření v terénu se členy vašeho týmu – kdykoli a odkudkoli</li> <li>Snadno použitelné zaostřování typu namířit a změřit nebo ruční ostření</li> <li>Neomezená paměťová kapacita díky vyměnitelným kartám SD – na každou lze uložit tisíce snímků.</li> <li>Velká, 3,8palcová LCD obrazovka</li> <li>Zabudované nahrávání hlasu (Bluetooth® sluchátka se prodlužují samostatně) a poznámek</li> <li>Streamování videa</li> <li>Snadno vyjímatelné baterie vyměnitelné v terénu s ukazatelem nabíjení pro prevenci před neočekávaným výpadkem energie</li> <li>Odklápná konstrukce, ergonomický design</li> <li>Plně radiometrické měření</li> <li>Navigační nabíčka ve stylu Windows</li> </ul>

Specifikace se u různých modelů liší



## Vynikající přístroje

Zkušenosti. Výkon. Jistota.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Web: www.fluke.cz

Navštivte nás na webových stránkách:  
Web: www.fluke.cz

