

**FLUKE®**

**Na spolehlivosti záleží.  
Na kvalitě snímků záleží.  
Na výkonu záleží.**

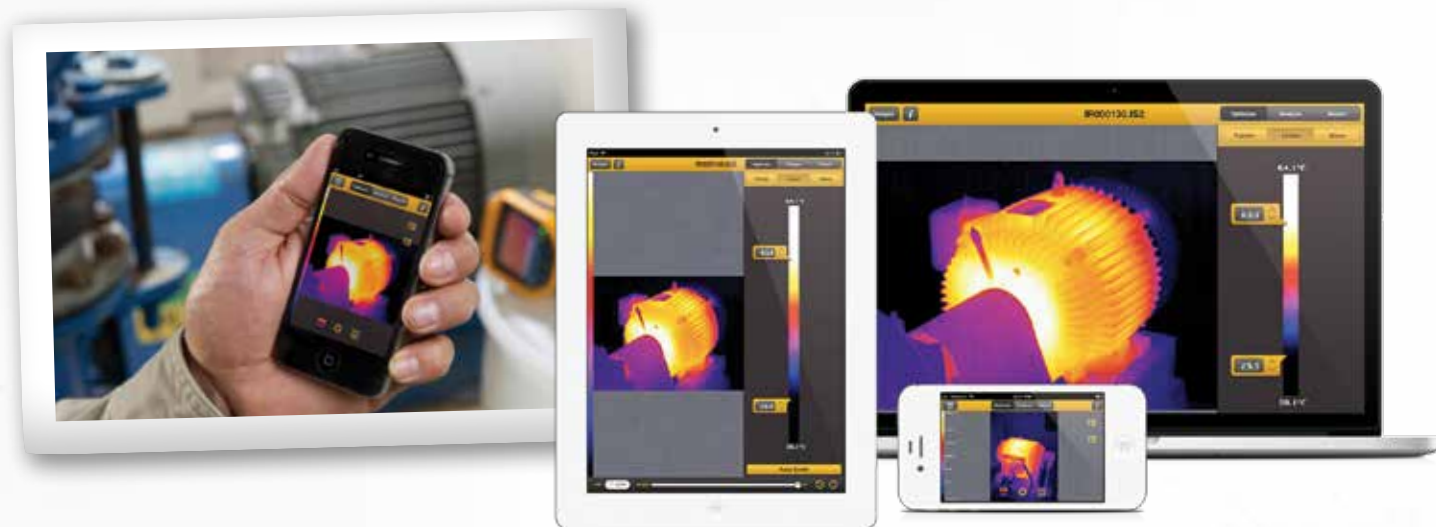
# **PROVOZUSCHOPNOST NEBO PROSTOJE NA VÝSLEDČÍCH ZÁLEŽÍ**





# VÁŠ SVĚT. VAŠE NÁSTROJE. PROPOJENÉ.

Odeslání souhrnného protokolu nadřazenému nebo zákazníkovi na mobilní telefon... Analýza a zaslání protokolů z terénu, aniž byste se museli vracet do kanceláře... Více nástrojů, které zasílají údaje současně... To je svět mobilní aplikace SmartView® a bezdrátového systému CNX™. K dispozici pouze u společnosti Fluke – kde na výsledcích záleží.



## Mobilní aplikace SmartView®

- Nemusíte opustit místo měření, když chcete odeslat snímky nebo protokoly
- Odešlete protokoly bezdrátově, kdy a kde potřebujete
- Provedte denně více kontrol
- Analýza na místě
- Získejte okamžitě zpětnou vazbu od ostatních nebo okamžité schválení dalšího postupu
- Náhledy na protokoly v reálném čase – okamžité splnění potřeb
- Uživatelské rozhraní je optimalizováno pro jednotlivá mobilní zařízení (iOS, iPhone® a iPad®)



## Bezdrátový systém Fluke CNX™

- Zachyťte až pět dalších měření pomocí bezdrátových modulů CNX
- Více nástrojů předává údaje infračervené kameře Fluke s podporou CNX
- Rychlejší odečty pomáhají zkracovat čas vyhledání problémů a prodlužovat čas na jejich řešení
- Zachyťte měření až ze vzdálenosti 20 metrů
- Seznam měřicích přístrojů společnosti Fluke, které lze připojit bezdrátově, stále narůstá



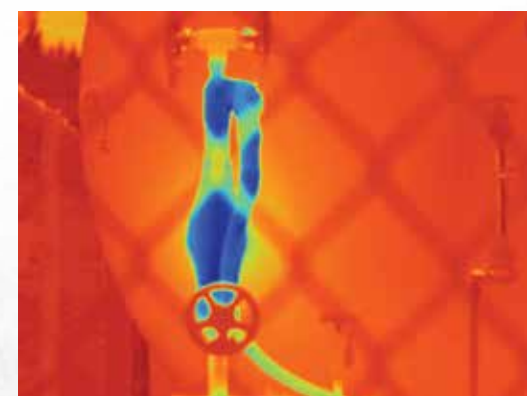
# ZAMĚŘENÍ je tím nejdůležitějším, co je třeba zajistit při provádění KONTROLY INFRAKAMEROU.



Mnoho míst kontroly určité systémy automatického ostření nezvládnou.



Pasivní systémy automatického ostření často jen zachytí nejbližší předmět, v tomto případě drátěný plot.



Automatické ostření Fluke LaserSharp™ vždy jasně zachytí to, co chcete zkontrolovat. Červený bod laseru potvrdí, na co je kamera zaostřena.



**Bez zaostřeného obrazu nemusí být měření teploty tak přesná (někdy až o 20 stupňů) a je snazší problém přehlédnout.**

Společnost Fluke nabízí zákazníkům dvě výjimečná řešení – automatické ostření LaserSharp™ (viz str. 5) a systém ostření IR-OptiFlex™ (viz str. 7) a navíc poskytuje flexibilitu, protože v případě potřeby lze použít ruční ostření.



NA PŘESNOSTI ZÁLEŽÍ

- Ti400
- Ti300
- Ti200



Optimalizováno pro použití v průmyslu, elektrotechnice a při kontrolách budov

**Nová generace přístrojů s výkonností budoucích generací.**

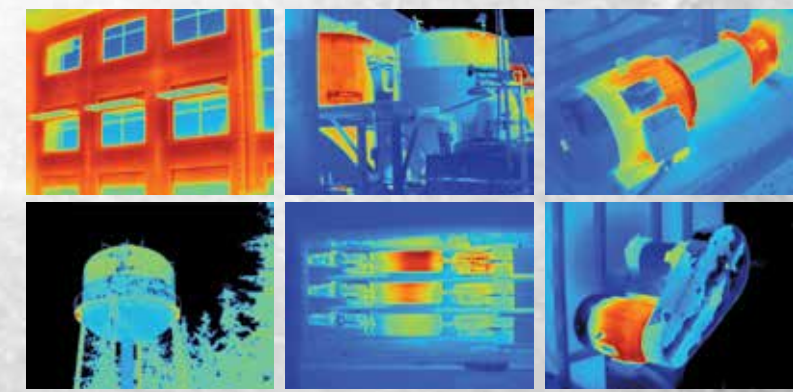
Technologie se mění. Rozhodně si nepřejeme, abyste měli pocit, že přicházíte o důležité inovace, proto společnost Fluke vyvinula všechny tři nové infračervené kamery pro adaptaci na změny. Přípravenost na budoucnost je součástí jejich DNA. Můžete testovat a měřit s bezdrátovou rychlostí a připojovat další bezdrátová zařízení. Pokud je ve vaší budoucnosti infračervená kamera, zajistěte, aby sama měla budoucnost.



**Infračervené kamery Fluke s automatickým ostřením LaserSharp™ jako jediné vždy zaručí ostré snímky.**

**PRO. VŠECHNY. PŘÍPADY.**

Budete mít o něco větší jistotu. Díky přesné laserové technologii se můžete s vysokou přesností zaměřit na svůj cíl a spolehnout se na to, že získáte správný snímek a měření teplot, které potřebujete. Řešení problémů nikdy nebylo jednodušší. Tato technologie nevyužívá princip pokus-omyl. Je schopna zaručit správné podklady při každém záběru.





**NA JEDNODUCHOSTI ZÁLEŽÍ**

- Ti125
- TiR125
- Ti110
- TiR110
- Ti105
- TiR105
- Ti100



**Průmyslové elektrické rozvody**

**Použití v diagnostice budov**

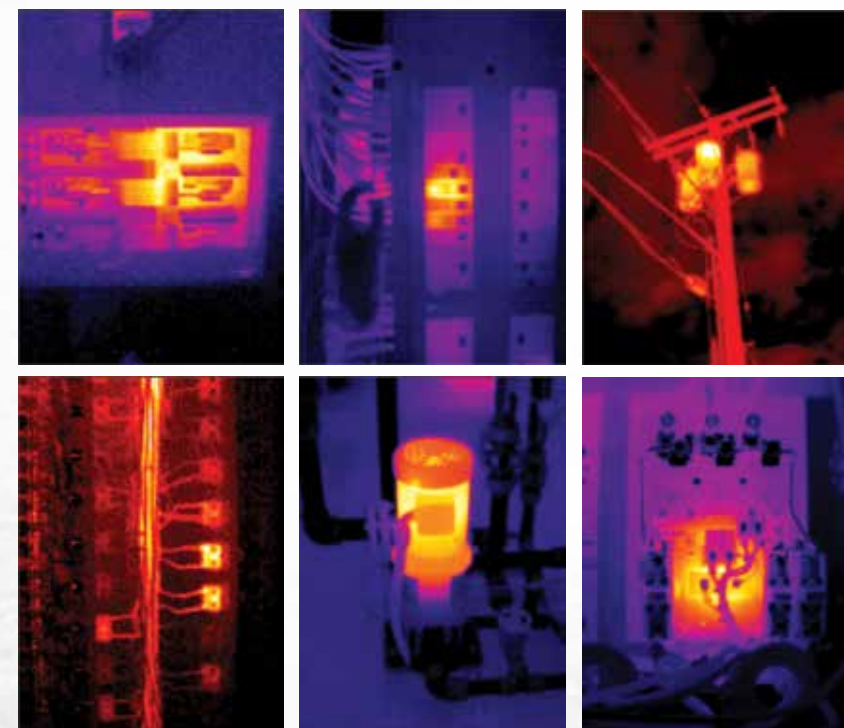
**Díky inovaci společnosti Fluke je snazší zvládnout více práce v kratším čase.**

**Systém poznámek IR-PhotoNotes™**

Získejte přesný odkaz na problematickou oblast pořízením více fotografií do jednoho souboru. Přidejte snímky zařízení, typových štítků motorů, dveří dílny nebo jakýchkoliv jiných užitečných nebo důležitých informací.

**Vícerežimový záznam videa**

Řešte problémy pomocí jediné infračervené kamery v oboru, která nabízí vlastní technologii IR-Fusion® a zaznamenává automaticky ostřené video ve viditelném i infračerveném spektru. Sledujte procesy v průběhu času, snadno vytvářejte protokoly s infračerveným videem a řešte problémy po jednotlivých snímcích. Díky snadnému stažení do počítače můžete video kdykoliv přehrát a analyzovat.



**SNADNÝ VÝBĚR. SNADNÁ OBSLUHA. TĚŽKO PŘEKONATELNÉ.**

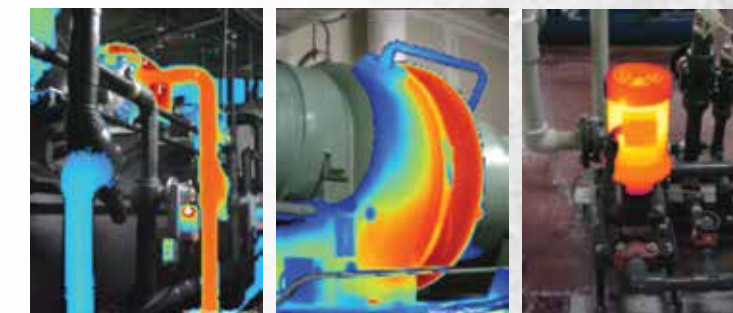
Pokud se snažíte šetřit (kdo se v současnosti nesnaží?), můžete si oddechnout, protože kvalitu společnosti Fluke lze získat za přijatelnou cenu. U společnosti Fluke „dostupný“ neznamená, že za nižší cenu musíte obětovat kvalitu. Znamená to, že jsme našli způsob, jak vám za vaše peníze poskytnout většinu funkcí kamery. V tomto případě se jedná o řadu nejlehčích, nejodolnějších a nejsnáze použitelných profesionálních infračervených kamer, které jsou k dispozici.

**Elektronický kompas**

Ujistěte se, že vy i ostatní znáte místo výskytu problému. Odečty kompasu lze snadno zobrazit ve snímcích i protokolech.

**Systém ostření IR-OptiFlex™**

Odhalte problémy výrazně rychleji díky revolučnímu vysoce odolnému systému ostření Fluke. Systém ostření IR-OptiFlex™ nabízí pohodlí automatického ostření a snadného ovládání i flexibilitu ručního ostření v jedné kameře.



**Technologie IR-Fusion®**

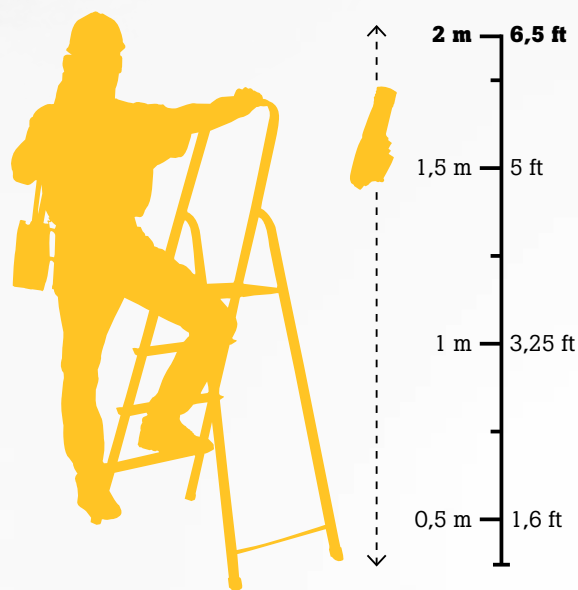
Využijte možnost zaměření a nahrávání s technologií IR-Fusion nabízené jedinou termokamerou v oboru, která zaručuje vyšší zřetelnost díky pěti různým režimům volitelným uživatelem. Naše patentovaná technologie umožňuje splynutí digitálních a infračervených snímků do jediného obrázku pro přesné dokumentování problematických oblastí. Jedinečný režim Fluke AutoBlend™ generuje částečně průhledné snímky, které zaručují rychlé a jednoduché odhalení i vysvětlení problému.

**Odolné ovládání jednou rukou**

Pracujte s nejodolnější a nejspolehlivější lehkou profesionální infračervenou kamerou v oboru. Ostření jedním dotykem, laserový zaměřovač a svítílka. Jednoduchost kompaktního přístroje a důležité drobnosti ergonomického designu.



# Společnost Fluke je již více než 65 let Lepší konstrukce. Odolné provedení.

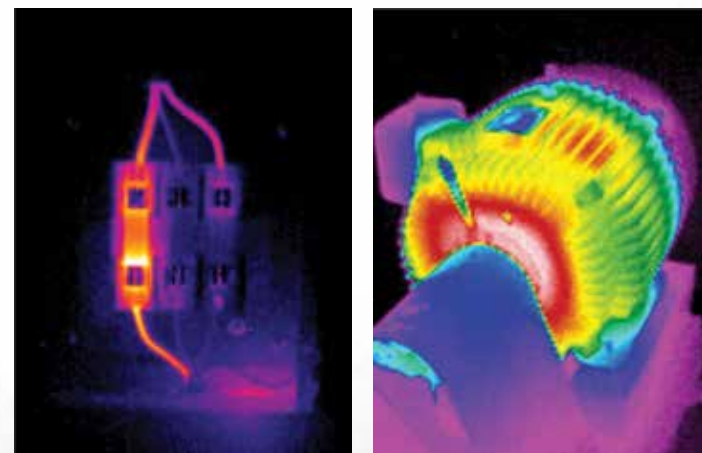


## Legendární odolnost a spolehlivost

Přístroje Fluke si získaly svou pověst jako nejrozšířenější přístroje mezi elektrotechniky a průmyslovými a stavebními odborníky. Bez ohledu na pracovní zařazení a konkrétní úkol, pokud v ruce držíte infračervenou kameru Fluke, jste připraveni za všech okolností odvést co nejlepší práci. Infračervené kamery Fluke jsou zkonstruovány tak, aby vydržely pád z výšky 2 metrů a vyrobeny tak, aby odolávaly vodě a prachu (krytí IP54), aby mohly vždy pracovat naplno.

## Špičková kvalita obrazu

Společnost Fluke má pro důraz na kvalitu obrazu své důvody. Jasnější, čistší a ostřejší snímky vedou k lepšímu informování a kvalifikovanějším řešením. Čím je snímek lepší, tím lépe vypadáte při prezentaci snímků svým nadřízeným nebo zákazníkům. Naše nejnovější modely infračervených kamer jako jediné disponují technologií IR-Fusion® a automatickým ostřením LaserSharp™. Modely Ti400, Ti300 a Ti200 jsou také plně vybaveny 5MP digitálním fotoaparátem, výstupem videa HDMI a displejem LCD s vysokým rozlišením 640 x 480 pixelů.



# způsob MĚŘENÍ KVALITY. Protože na výsledcích záleží™.



## Inovace k vašim službám

Technici společnosti Fluke vědí, že vás nezajímají zbytečnosti vychvalované ostatními výrobci, a proto se soustředí výlučně na funkce, které skutečně potřebujete k lepší, rychlejší a chytřejší práci.

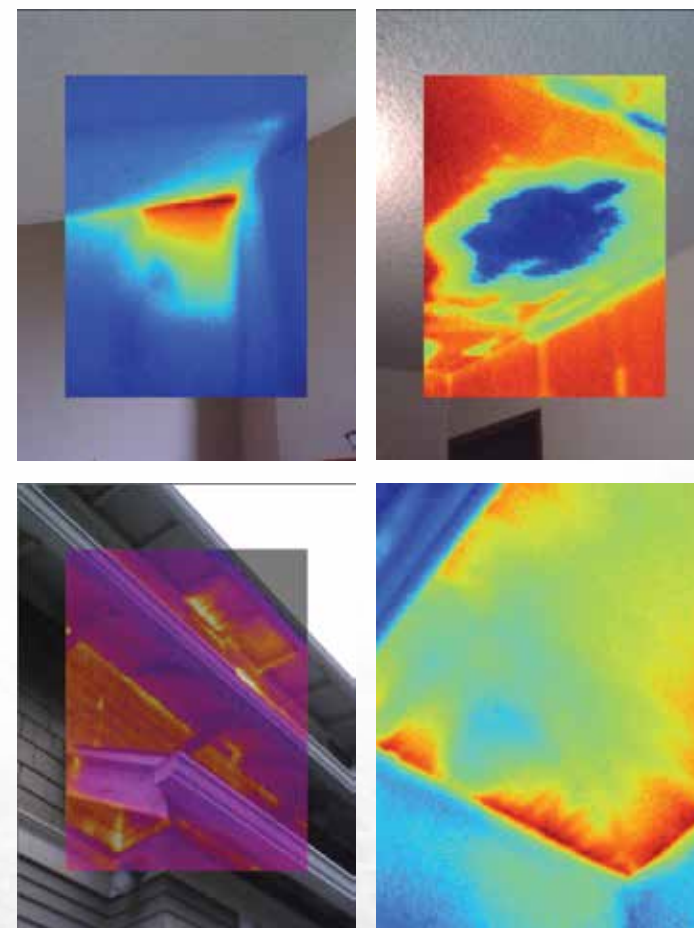
Převratné funkce, které jste poznali, například technologie IR-Fusion®, režim AutoBlend™, hlasové poznámky, systém poznámek IR PhotoNotes™ a nové automatické ostření LaserSharp® vám pomohou rychleji a snáze dosáhnout lepších výsledků. Dosáhnete optimálního řešení a získáte výsledky, na kterých záleží vám i zákazníkům, pomocí softwaru a mobilní aplikace SmartView®.

## Snadné používání

Naši zákazníci raději tráví čas prevencí a řešením problémů, ne zjišťováním, jak vlastně jejich infračervená kamera funguje. Další poznatky jsme získali poté, co jsme s nimi strávili tisíce hodin v terénu. Tento čas a znalosti umožnily našim technikům vyvinout převratné prvky designu, jako tlačítka ovladatelná i v pracovních rukavicích nebo jednoduše použitelné funkce kamery jako hlasové poznámky, díky kterým nemusíte dělat přestávky na poznámky psané tužkou na papír. Mezi další nové inovace patří:

- Automatické ostření LaserSharp™ zajišťující nejlepší ostrost v každém okamžiku
- Bezdrátový systém CNX™ umožňující měřicím modulům CNX předávat do kamery další měření
- Technologie IR Fusion® s režimem Auto Blend™ umožňující jednodušší nalezení, pochopení a ohlášení případného problému
- Připojení pro bezdrátový přenos snímků do počítačů PC a Apple® a zařízení iPad® a iPhone®
- Souřadnice GPS (Globální polohovací systém), které pomohou vytvořit odkaz na polohu zařízení nebo objektu

Všechny tyto inovace vám pomohou rychle pochopit aktuální situaci, sestavit protokol, určit další postup a zahájit preventivní program údržby; to vše při běžném provozu továrny i všech procesů.







	Ti400	Ti300	Ti200	Ti125	Ti110	Ti105	Ti100	TiR125	TiR110	TiR105	
<b>Specifikace přístroje</b>	Optimalizováno pro použití v průmyslu, elektrotechnice a při kontrolách budov			Optimalizováno pro průmyslové a elektrotechnické kontroly			Optimalizováno pro kontroly budov				
<b>Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C)</b>	-20 °C až +1200 °C (-4 °F až +2192 °F)	-20 °C až +650 °C (-4 °F až +1202 °F)		-20 °C až +350 °C (-4 °F až +662 °F)	-20 °C až +250 °C (-4 °F až +482 °F)		-20 °C až +150 °C (-4 °F až +302 °F)				
<b>Typ detektoru</b>	320 × 240 pixelů	240 × 180 pixelů	200 × 150 pixelů	160 × 120 pixelů							
<b>Teplotní citlivost (NETD)</b>	≤0,05 °C při 30 °C cílové teploty (50 mK)		≤0,075 °C při 30 °C cílové teploty (75 mK)	≤0,10 °C při 30 °C cílové teploty (100 mK)			≤0,08 °C při 30 °C cílové teploty (80 mK)				
<b>Zorné pole</b>	24° x 17°			22,5°V × 31°S							
<b>Prostorové rozlišení (IFOV)</b>	1,31 mRad	1,75 mRad	2,09 mRad	3,39 mRad							
<b>Možnosti volitelného loga</b>	Uživatelé mohou své infračervené snímky označit logem společnosti Fluke, nahrát logo vlastní společnosti nebo logo zcela vynechat.			-							
<b>Primární systém ostření</b>	Automatické ostření LaserSharp™			Systém ostření IR-OptiFlex™		Automatické ostření od vzdálenosti 1,2 m		Systém ostření IR-OptiFlex™		Automatické ostření od vzdálenosti 1,2 m	
<b>Ruční ostření</b>	Ano					-		Ano		-	
<b>Technologie IR-Fusion®</b>	Ano					-		Ano			
<b>Podpora bezdrátové technologie CNX™ (k dispozici podle schvalování v jednotlivých zemích – upozornění prostřednictvím softwaru SmartView®)</b>	Ano										
<b>Hlasové poznámky</b>	Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře					-		Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře		-	
<b>IR-PhotoNotes™</b>	Ano (5 obrázků)			Ano (3 obrázky)		-		Ano (3 obrázky)		-	
<b>Připojení k síti Wi-Fi®</b>	Ano, do počítačů PC a Apple® a zařízení iPhone® a iPad®			-							
<b>Streamování videa</b>	Pomocí USB do počítače a HDMI k zařízení kompatibilnímu s HDMI			Streamování prostřednictvím výstupu videa USB do počítače		-		Streamování prostřednictvím výstupu videa USB do počítače		-	
<b>Vícerežimový záznam videa</b>	*Ano (plně radiometrické .IS3 a standardně kódované pomocí MPEG .AVI)			Ano (plně radiometrické .IS3 a standardně kódované pomocí MPEG .AVI)		Ano (standardně kódované pomocí MPEG .AVI)		-		-	
<b>Kompas s 8 kardinálními body</b>	* Ano			Ano		Ano		-		-	
<b>Odolný dotykový displej (kapacitní)</b>	8,9cm (3,5") barevný obdélníkový displej LCD VGA (640 x 480) s podsvícením			-							
<b>Software</b>	Software pro plnou analýzu a vytváření protokolů SmartView® je bezplatně dodáván, mobilní aplikaci SmartView® lze stáhnout										
<b>Záruka</b>	2 roky, k dispozici jsou také plány péče o přístroje.										


**FLUKE®**

 Autorizovanou výuku společnosti Fluke  
poskytuje náš partner,


## Vzdělávání Fluke

Další informace a školení získáte na webové stránce Vzdělávání společnosti Fluke. Využijte výhod bezplatných seminářů online; pokročilejší zájemci, kteří vyžadují pokročilejší výuku a profesionální vedení, obraťte se na partnera vzdělávání společnosti Fluke, The Snell Group, nejuznávanější jméno ve výuce infračervených technologií.



## Příslušenství Fluke

Zlepšíte výkon infračervené kamery pomocí příslušenství Fluke. Vyberte si automobilové nabíječky, přídavné chytré baterie nebo nabíječky chytrých baterií, abyste mohli naplno pracovat v terénu. Ve speciálních případech si vyberte volitelné objektivy, clonu pro venkovní kontroly nebo příslušenství pro uchycení na stativ.

Společnost Fluke také nabízí specializované plány péče o přístroje; další informace získáte od zástupce nebo distributora společnosti Fluke.



**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Web: [www.fluke.cz](http://www.fluke.cz)

Navštivte nás na webových stránkách:  
Web: [www.fluke.cz](http://www.fluke.cz)

©2013 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena. Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.

08/2013 Pub\_ID: 12097-cze

**Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společnosti Fluke Corporation.**