

FLUKE®

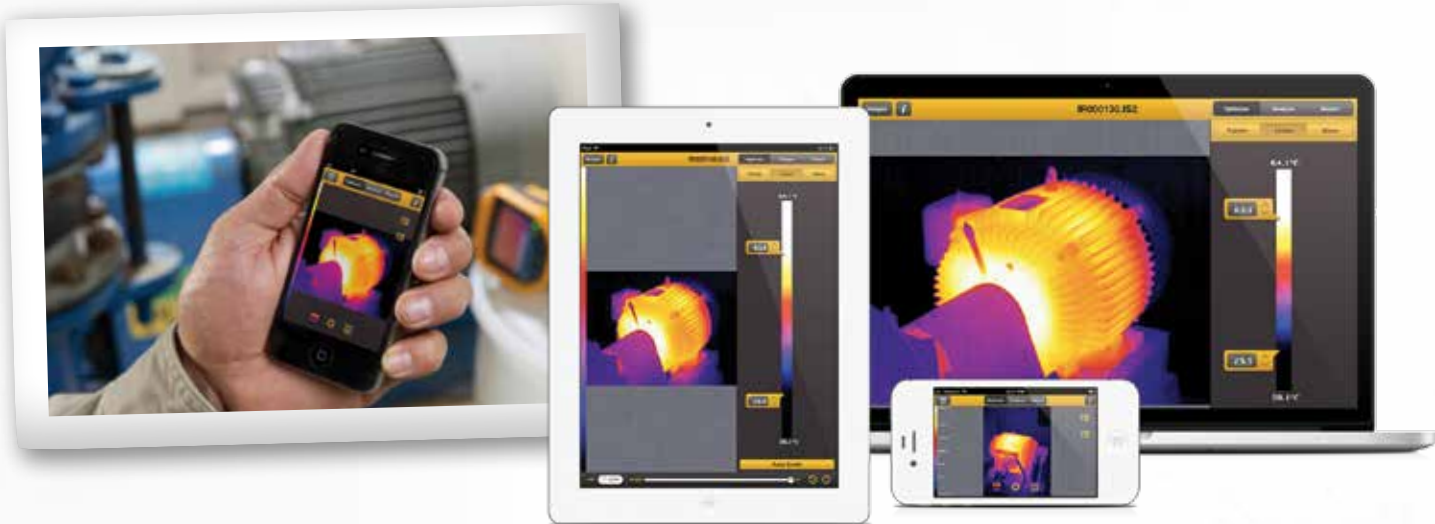
**Na spolehlivosti záleží.
Na kvalitě snímků záleží.
Na výkonu záleží.**

PROVOZUSCHOPNOST NEBO PROSTOJE NA VÝSLEDČÍCH ZÁLEŽÍ



VÁŠ SVĚT. VAŠE NÁSTROJE. PROPOJENÉ.

Odeslání souhrnného protokolu nadřízenému nebo zákazníkovi na mobilní telefon... Analýza a zasilání 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.

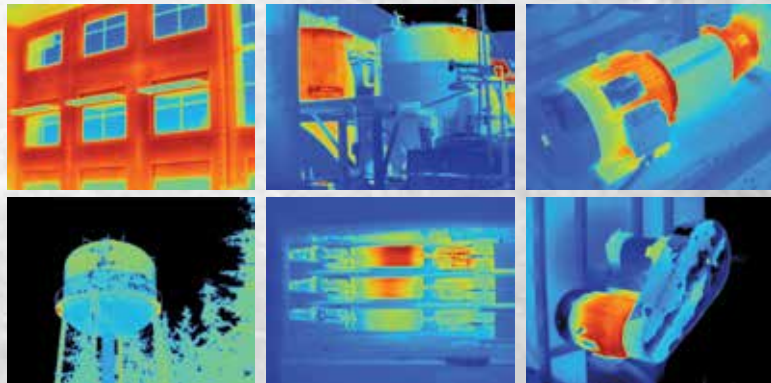
Technologie se mění. Rozhodně si nepřejeme, abyste měli pocit, že přicházíte o důležité inovace, proto společnost Fluke vyvinula všechny tři nové infračervené kamery pro adaptaci na změny. Přípravenost na budoucnost je součástí jejich DNA. Můžete testovat a měřit s bezdrátovou rychlostí a připojovat 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

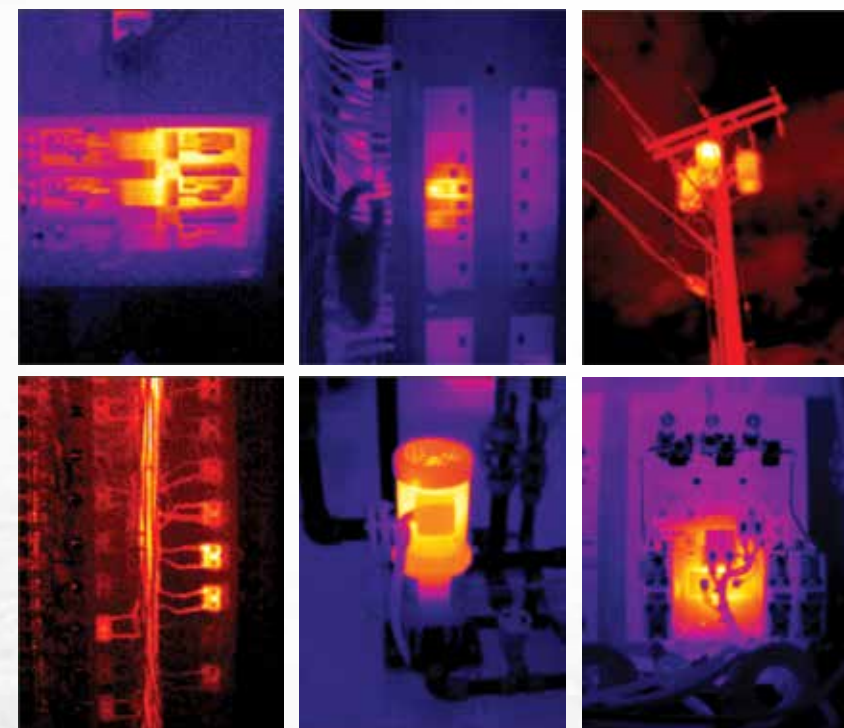
Díky inovaci společnosti Fluke je snazší zvládnout více práce v kratším čase.

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.

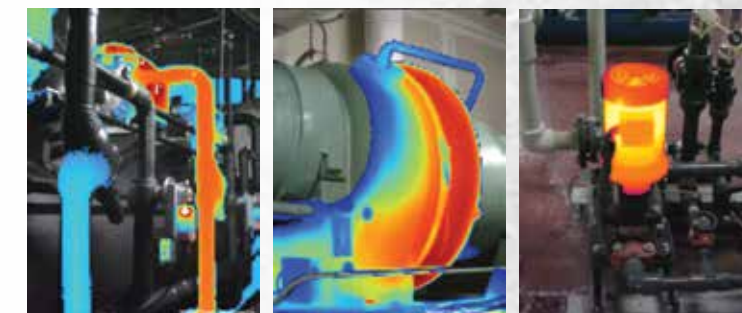
Pokud se snažíte šetřit (kdo se v současnosti nesnaží?), můžete si oddechnout, protože kvalitu společnosti Fluke lze získat za přijatelnou cenu. U společnosti Fluke „dostupný“ neznamená, že za nižší cenu musíte obětovat kvalitu. Znamená to, že jsme našli způsob, jak vám za vaše peníze poskytnout většinu 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.



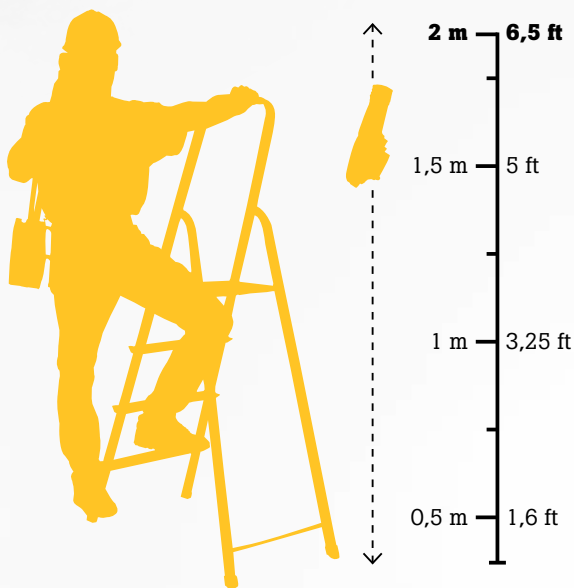
Technologie IR-Fusion®

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 částečné 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 svítilna. Jednoduchost kompaktního přístroje a důležité drobnosti ergonomického designu.

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

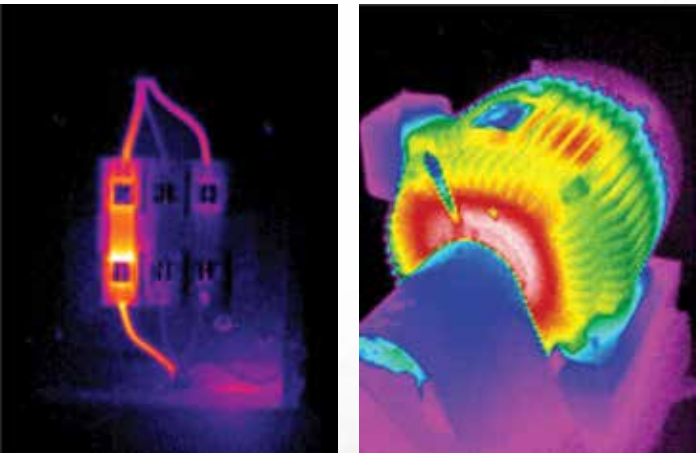


Legendární odolnost a spolehlivost

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 × 480 pixelů.



způsob MĚŘENÍ KVALITY. Protože na výsledcích záleží™.



Inovace k vašim službám

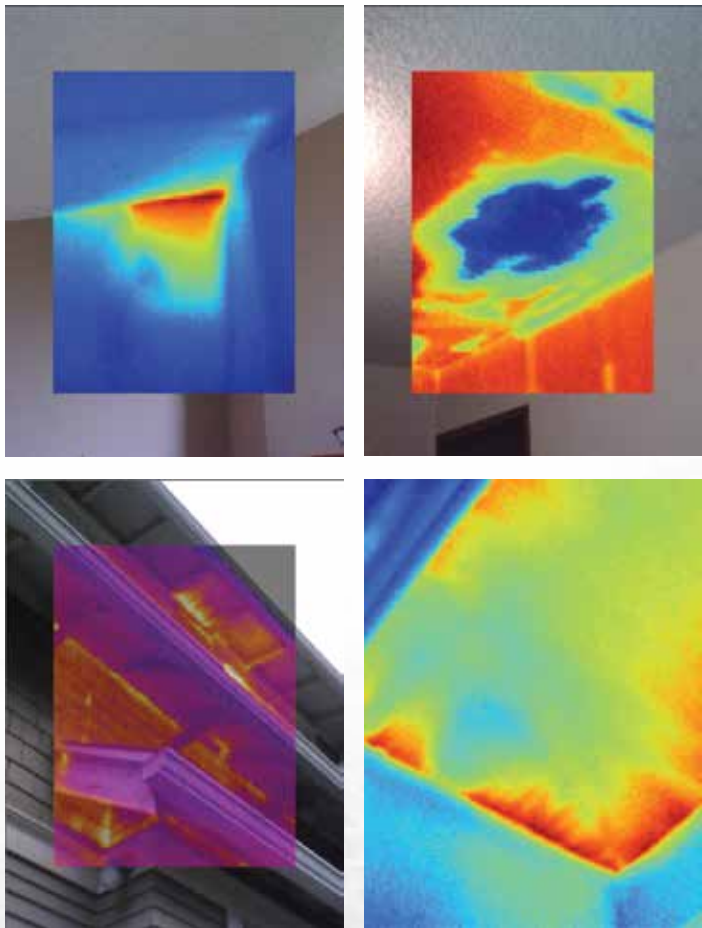
Technici společnosti Fluke vědí, že vás nezajímají zbytečnosti vychvalované ostatními výrobci, a proto se soustředí výlučně na funkce, které skutečně potřebujete k lepší, rychlejší a chytřejší práci. Převratné funkce, které jste poznali, například technologie IR-Fusion®, režim AutoBlend™, hlasové poznámky, 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		
Specifikace přístroje	Optimalizováno pro použití v průmyslu, elektrotechnice a při kontrolách budov			Optimalizováno pro průmyslové a elektrotechnické kontroly				Optimalizováno pro kontroly budov				
Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod –10 °C)	–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)				
Typ detektoru	320 × 240 pixelů	240 × 180 pixelů	200 × 150 pixelů	160 × 120 pixelů								
Teplotní citlivost (NETD)	≤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)				
Zorné pole	24° x 17°			22,5°V × 31°S								
Prostorové rozlišení (IFOV)	1,31 mRad	1,75 mRad	2,09 mRad	3,39 mRad								
Možnosti volitelného loga	Uživatelé mohou své infračervené snímky označit logem společnosti Fluke, nahrát logo vlastní společnosti nebo logo zcela vynechat.			—								
Primární systém ostření	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		
Ruční ostření	Ano					—		Ano		—		
Technologie IR-Fusion®	Ano					—		Ano				
Podpora bezdrátové technologie CNX™ (k dispozici podle schvalování v jednotlivých zemích – upozornění prostřednictvím softwaru SmartView®)	Ano											
Hlasové poznámky	Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře					—		Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře		—		
IR-PhotoNotes™	Ano (5 obrázků)			Ano (3 obrázky)		—			Ano (3 obrázky)		—	
Připojení k síti Wi-Fi®	Ano, do počítačů PC a Apple® a zařízení iPhone® a iPad®			—								
Streamování videa	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		—		
Vícerežimový záznam videa	*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)	—	—	Ano (plně radiometrické .IS3 a standardně kódované pomocí MPEG .AVI)	Ano (standardně kódované pomocí MPEG .AVI)	—	
Kompas s 8 kardinálními body	* Ano			Ano		Ano		—		Ano	Ano	—
Odolný dotykový displej (kapacitní)	8,9cm (3,5") barevný obdélníkový displej LCD VGA (640 x 480) s podsvícením			—								
Software	Software pro plnou analýzu a vytváření protokolů SmartView® je bezplatně dodáván, mobilní aplikaci SmartView® lze stáhnout											
Záruka	2 roky, k dispozici jsou také plány péče o přístroje.											

Chcete-li získat podrobnější údaje, stáhněte si technický katalogový list.

* Funkce označené hvězdičkou budou brzy k dispozici ve stažení firmwaru pomocí softwaru SmartView®.


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

Navštivte nás na webových stránkách:
Web: 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.