

Deset důvodů ke koupi vizuálního IR teploměru Fluke

Vizuální IR teploměry Fluke představují spojení pohodlí bodového teploměru s vizuálními výhodami infračervené kamery, čímž dávají vzniknout zcela nové kategorii nástrojů.

Tip pro použití

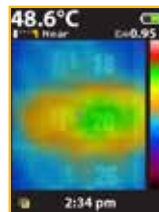
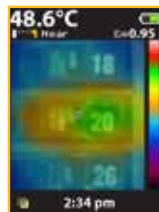
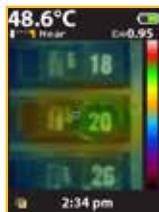
[1. Navrženy tak, aby viděly vše]

Vizuální IR teploměry Fluke jsou vybaveny integrovaným digitálním fotoaparátem s prolínající teplotní mapou pro snadné vyhledání problému.

Teplota středového bodu (°C/°F)



Prolínání teplotní mapy



Digitální obraz poskytuje kontext

Přehledné zobrazení a snadná komunikace výsledků měření. Na obrázku je přetížen jistič 20.

25% prolínání

50% prolínání

75% prolínání

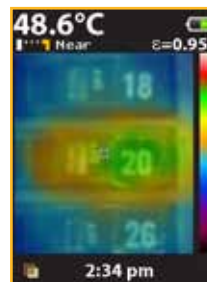
[2. Měření s důvěrou]

Tradiční teploměry mohou vypadat jako cenově dostupné a šikovní, ale ukazují pouze průměr teploty na ploše. S vizuálním IR teploměrem Fluke VT04 získáte přesný vizuální snímek měřené oblasti.



Tradiční IR teploměr

Optimalizovaný pro měření v jednom bodě.



Vizuální IR teploměr

Digitální obraz s prolínající teplotní mapou zajistí přesnou lokalizaci problému.



Vizuální IR teploměr Fluke VT02

Vizuální IR teploměr Fluke VT04

[3. Detekujte problémy okamžitě]

Eliminujte zdlouhavé provádění mnoha odečtů sítě. Vizualní IR teploměry Fluke jsou vybaveny vestavěnou digitální kamerou s prolínáním teplotní mapy pro snadné vyhledání problému.



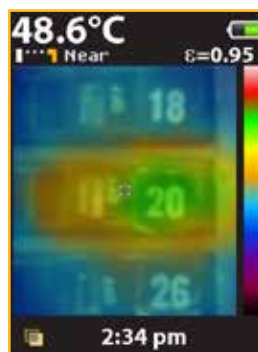
[4. Profesionálně zdokumentujte svou práci]

Vytváření profesionálních protokolů pomocí dodávaného softwaru SmartView® je stejně výkonné jako samotný teploměr VT02. Snadno poskytnete informace o problémech nebo dokumentujete provedené opravy.



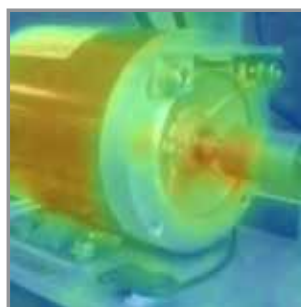
[5. Není vyžadováno žádné školení]

Vizualní IR teploměr Fluke je ideální nástroj pro prvotní vyhledávání problémů, který po rozbalení dokáže odhalit problémy bez nutnosti proškolení. Například je zřejmé, že je přetížen jistič 20, který je třeba dále prověřit.

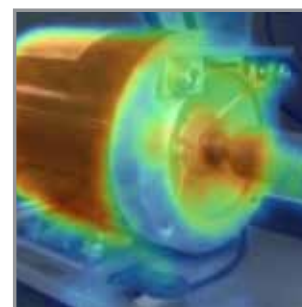


[6. Sestavte základ pro preventivní údržbu]

Sledujte v průběhu času důležitá zařízení; chcete-li rozpoznat potenciální problémy včas, provádějte kontrolu v podobných podmínkách. Přístroj VT04 také nabízí automatizovaný alarm sledování, který umožňuje zachytit snímky samostatně.



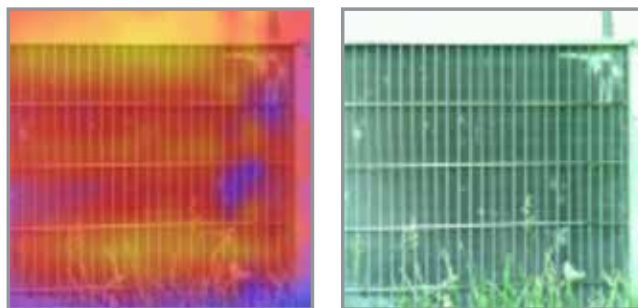
Výchozí snímek teplotní mapy



Snímek teplotní mapy pořízený k pozdějšímu datu označuje, že je třeba provést další mechanickou kontrolu

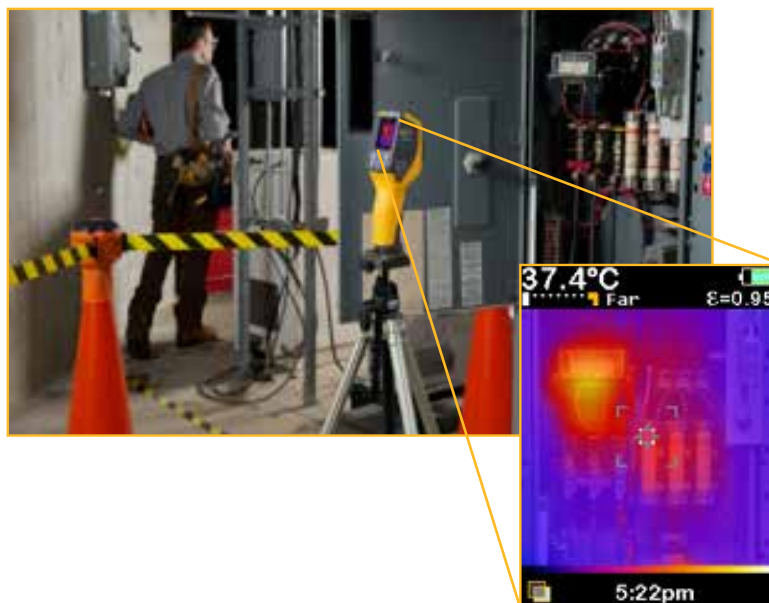
[7. Odhalte problémy, které jste mohli přehlédnout]

U tohoto běžného kondenzátoru klimatizace okamžitě vidíte nerovnoměrné rozložení tepla ve středové řadě, což může naznačovat potenciální problém. Toto byste mohli s tradičním IR teploměrem přehlédnout.



[8. Řešení občasných problémů]

Funkce automatického sledování přístroje VT04 umožňuje řešit občasná problému, které je velmi náročné odhalit, například hledání případů propojení nebo přetížení u kombinovaných spouštěčů. Nastavte alarm s časosběrným snímáním a zachycujte snímky v intervalech od 30 sekund do 1 hodiny. Snímky jsou ukládány na dodanou kartu SD.

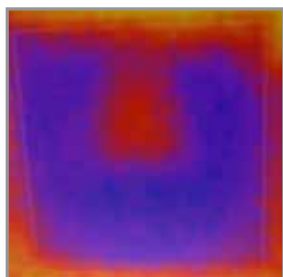


[9. Noste jej všude]

Mnoho infračervených kamer je údajně kompaktních, vizuální IR teploměry Fluke se však skutečně vejdu do kapsy.



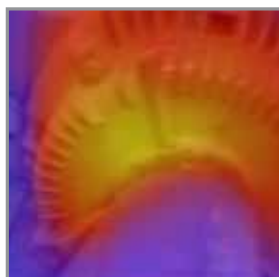
[10. Stejně všestranný jako problémy, které je třeba řešit]



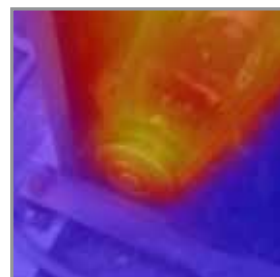
Potenciálně vadný regulátor studeného vzduchu



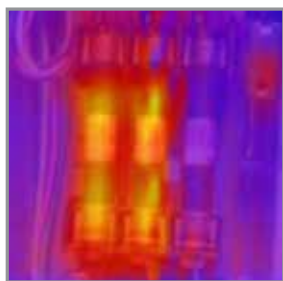
Kontrola tepla vyzařovaného podlahovým topením



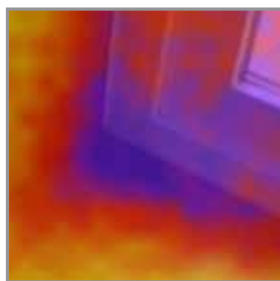
Výstup přehřátého motoru



Kontrola teploty řemenice



Nevyvážená zátěž třífázového napájení



Únik energie kolem oken

Postarejte se o svůj úspěch.

Pomocí několika jednoduchých kroků vyřešte problémy v provozech zařízení:

- Je třeba mít stále u sebe správné testovací a měřicí vybavení pro dané prostředí; podle místních, státních a podnikových předpisů. Vždy udržujte náležitý odstup od potenciálně nebezpečných zařízení.
- Získejte přímý přístup k cíli, který snímáte. Může být nutné provést demontáž dílů v okolí cíle.
- Pokud pomocí prolínání teplotní mapy odhalíte potenciální problém, přistupte blíže a proveďte měření teploty středového bodu.
- Porozumějte tomu, jak může charakteristika povrchového materiálu, například emisivita, ovlivnit měření.

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. 8/2013 6000400A_CS

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