



Seznamte se s vizuálním IR teploměrem VT02

**TAK POKROKOVÝ, ŽE JSME
MUSELI VYTVOŘIT NOVOU
KATEGORII**

Přístroj pro vyhledávání poruch s infračervenou teplotní mapou

POHLÉDNĚTE ZA HRANICE TEPLoty

Nový vizuální IR teploměr VT02 vyplňuje mezeru mezi levnými IR teploměry a dražšími termokamerami a umožňuje pohlédnout za hranice teploty za doslova průkopnickou cenu.

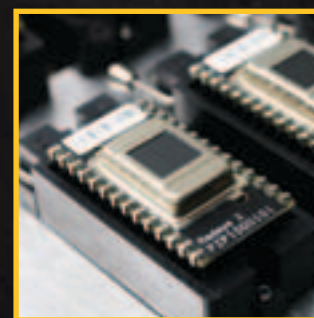
Nyní získáte namísto zdlouhavého snímání a zaznamenávání mnoha jednotlivých odečtů teploty kompletní obraz s prolínajícím se vizuálním snímkem a termosnímkiem vámi zvolené cílové oblasti.





Ultratenké pyroelektrické snímače umožňují průlomovou cenovou dostupnost.

Prolínání snímků bylo v minulosti exkluzivním teritoriem přístrojů s pěti- až desetinásobnou cenou, ale to je již minulostí. Je standardní výbavou ve vašem novém vizuálním IR teploměru Fluke VT02. A díky snadné obsluze nevyžaduje žádná doplňková školení.



Vizuální IR teploměr Fluke překvapuje perfektní rovnováhou mezi výkonem a cenovou dostupností.

Vytvořili jsme teploměr VT02, který díky své výbavě představuje samostatnou třídu, ale to nám nestačilo: zajistili jsme rovněž, aby byl unikátně cenově dostupný.

Ultratenké pyroelektrické snímače posouvají hranice do takové míry, že je možné vytvářet infračervenou teplotní mapu.

Výsledkem je chybějící článek – vhodný pro ty, kterým nestačí jednotlivý odečet teploty a pro které je termosnímek s vysokým rozlišením zbytečným luxusem.

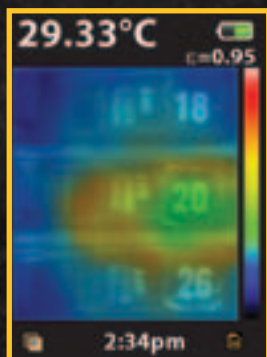
5 HLAVNÍCH VÝHOD

Prolínání snímků

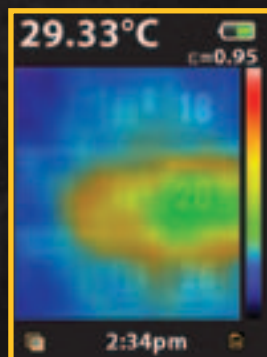
Doteď nebylo možné kombinovat příjemné použití infračerveného teploměru s teplotní mapou za dostupnou cenu. Na rozdíl od jiných technologií eliminuje prolínající se snímek dohady a určuje přesné místo výskytu problému.



25% vizuální



50% prolínání



75% prolínání



1

MĚŘENÍ S DŮVĚROU

Tradiční infračervené teploměry pouze zobrazují průměrnou teplotu oblasti, která přesně neidentifikuje, co právě měříte. S přístrojem VT02 dostanete přesný vizuální snímek měřené oblasti.

2

OKAMŽITĚ DETEKUJTE PROBLÉMY

Eliminujte provádění mnoha odečtů sítě a ruční měření teploty. V jednom prolínajícím se snímku dostanete kompletní obraz a můžete porovnávat údaje z různých dnů.



3 URČENÍ HORKÝCH A STUDENÝCH BODŮ

Obrázek dokáže říci více než tisíce slov. Prolínající se snímek teploměru VT02 zaznamenaná měření teploty středního bodu a studené a horké body současně jedním klepnutím na tlačítko. Určete přesné místo potenciálních problémů snáze a rychleji.



4 DOKUMENTUJTE PROBLÉMY SOFTWAREM SMARTVIEW®

Vytváření profesionálních protokolů pomocí softwaru Smartview® je stejně výkonné jako samotný teploměr VT02. Budete schopni poskytovat informace o problémech nebo dokumentovat provedení oprav.



5 EFEKTIVNĚ VYHLEDÁVEJTE PROBLÉMY

Přístroj VT02 je kompaktní, intuitivně se ovládá, bez zaostřování pořizuje snímky hned po namíření a umožňuje vyhledávání problémů hned po vybalení.



HLAVNÍ APLIKACE

UŽIVATELÉ: Průmysloví technici • Mechanici klimatizačních systémů HVAC/R • Elektrikáři • Autoopraváři



Průmyslová údržba

Identifikujte možné poruchy určením horkých bodů a identifikováním, za jakých podmínek dochází k opotřebení zařízení. Udržujte optimální efektivitu výroby a bezpečné podmínky.

- Reléové kontakty a přetížení motorových startérů
- Čerpadla, ložiska, vinutí
- Řemeny a hnací hřídele
- Elektrická přetížení a problémy elektrického vedení
- Ověření výkonu



Elektrické aplikace

Eliminujte zdlouhavé pořizování mnoha odečtů sítě a manuální zaznamenávání odečtů teploty. Dokumentujte řádně provedenou práci pomocí uložených snímků a profesionálních protokolů.

- Kontrola teploty zařízení a transformátorů
- Detekce zahřívání pojistek, vodičů, izolátorů, konektorů, síťových spojů a přepínačů
- Prevence přetěžování motorů kvůli možným harmonickým proudům



HVAC/R

Pohlédněte za hranice teploty pomocí snímků s 25%, 50% a 75 % prolnáním, které vám pomohou zjistit potenciální problém rychleji a podrobněji. Dokumentujte řádně provedenou práci pomocí uložených snímků a profesionálních protokolů.

- Systémy topení a chlazení
- Vyhledání vadných součástek ložisek
- Ověření povrchových teplot a kalibrace teplot zón



Automobilový průmysl

Detekujte ucpání topných těles a chladicí soustavy. Diagnostikujte závady elektrické výbavy automobilů. Určete vadné součásti ložisek rychle a bez použití jiných méně efektivních přístrojů.

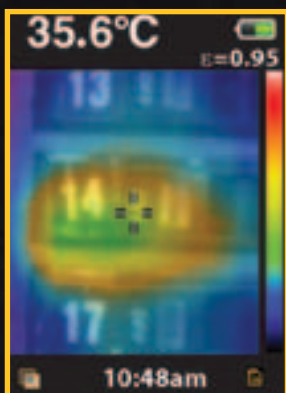
- Kontrola motorů, brzd a systémů topení a chlazení
- Ověření výkonu
- Elektrické kabely, ložiska a výfukové systémy
- Hydraulické systémy, kompresory a těsnění

Teploměr VT02 je revolucí v měření teploty s prolínáním termosnímku



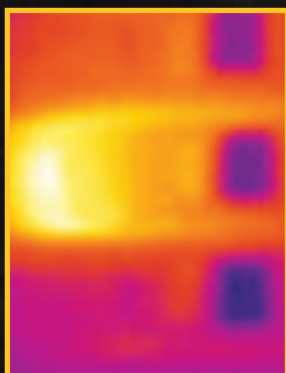
Tradiční IR teploměr

Optimalizovaný pro měření v jednom bodě



Vizualní IR teploměr

Prolínání vizuálního snímku a termosnímku poskytuje kontext a okamžitě přesně lokalizuje problém



Infračervené termosnímký bez vizuálního snímku

Umožňují sledovat přesné místo bez vizuálního kontextu



www.fluke.cz/VT02

Software SmartView®

Dokumentace problémů softwarem SmartView® – nejlepší způsob vlastní prezentace

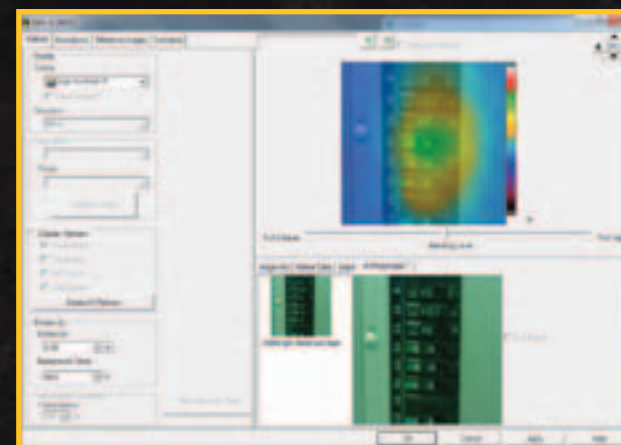
Vytváření profesionálních protokolů pomocí softwaru Smartview® je stejně výkonné jako samotný přístroj VT02. Budete schopni poskytovat informace o zjištěných problémech nebo dokumentovat provedení oprav.

Aktualizace zdarma Bezplatné sdílení

Za aktualizace softwaru nic neúčtujeme. Jsou zcela zdarma po celou dobu životnosti produktu. Umožňujeme bezplatné sdílení softwaru.

Software SmartView® je chytrou volbou.

- Rozsáhlé možnosti poznámek, úprav a zobrazení
- Široké možnosti vytváření protokolů a velké množství šablon
- Rychlé a snadné vylepšení a analyzování snímků
- Průvodce vás provede automatickou tvorbou protokolů
- Přidání textových poznámek k snímku pomocí funkce Drag and Drop („táhni a pusť“)
- Doživotní upgrade softwaru a neomezené sdílení.



Ukázka softwaru SmartView®

SPECIFIKACE

Teplota	
Rozsah měřených teplot	−10 °C až +250 °C
Přesnost měření teploty	±2 °C nebo ± 2 % odečtu ve °C podle toho, co je větší (při jmenovité teplotě 25 °C)
Kvalita zobrazování	
Typ detektoru	Nechlazený hypertenký pyroelektrický keramický snímač
Infračervené spektrální pásmo	6,5 μm až 14 μm
Zorné pole	20° × 20°
Prezentace vizuálního obrazu	
Úroveň a rozpětí	Automaticky
Možnosti zobrazení	Prolínání viditelného a infračerveného snímku od plně infračerveného po plně viditelný v krocích po 25 %.
Pořizování snímků a ukládání dat	
Paměťové médium	4GB karta Micro SD.
Formát souborů	Na kartu SD se ukládá ve formátu .is2. Po importu do příloženého softwaru SmartView® pro vytváření protokolů může uživatel vytvářet profesionální protokoly nebo převádět snímky do různých formátů (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF a TIFF).
Prohlížení paměti	Procházení všech uložených snímků a zobrazení na obrazovce.
Obecné specifikace	
Provozní teplota	−10 °C až +45 °C
Teplota pro skladování	−20 °C až +60 °C
Relativní vlhkost	10 % až 90 % nekondenzující
Displej	Úhlopříčka 2,2 palce
Ovládání a nastavení	Výběr barevné palety Možnost nastavení jednotky teploty (°F/°C) Nastavení data a času Nastavení emisivity
Software	SmartView®, software pro úplnou analýzu a protokolování, je přiložen
Úspory výkonu	Vypnutí po 10 minutách nečinnosti
Elektromagnetická kompatibilita	CE / EN61326-1:2006
US FCC	CFR47: 2009 třída A, část 15, podčást B.
Rozměry (V × Š × D)	21 cm × 7,5 cm × 5,5 cm
Hmotnost (včetně baterie)	<300 gm
Záruka	2 roky

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

©2012 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.
 Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.
 10/2012 Pub_ID: 11969-cze

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