

Dziesięć powodów, aby kupić pirometr graficzny IR firmy Fluke

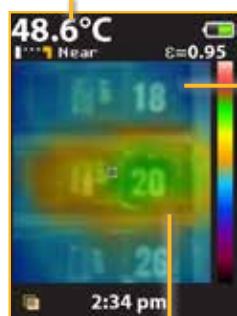
Pirometry graficzne IR firmy Fluke łączą wygodę termometru punktowego z graficznymi możliwościami kamery na podczerwień i tworzą zupełnie nową kategorię przyrządów.

Opis zastosowań

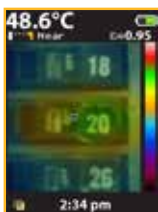
[1. Zaprojektowany, aby pokazać wszystko]

Każdy pirometr graficzny IR firmy Fluke posiada wbudowany aparat cyfrowy z możliwością nakładania mapy cieplnej, co pozwala dokładnie zlokalizować źródło problemu.

Temperatura w punkcie centralnym (°C/°F)



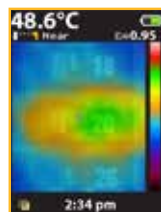
Nakładanie warstw map cieplnych



Mapa cieplna – nałożenie w 25%



Mapa cieplna – nałożenie w 50%



Mapa cieplna – nałożenie w 75%

Zdjęcie cyfrowe zapewniające kontekst

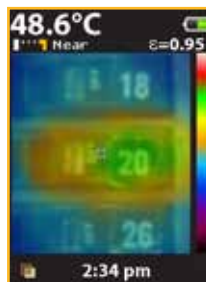
Łatwo zauważysz, że bezpiecznik 20 jest przeciążony i możesz szybko przekazać swoje spostrzeżenia innym.

[2. Niezawodność pomiarów]

Tradycyjne termometry na podczerwień mogą wydawać się niedrogie i wygodne, ale odczytują tylko średnią temperaturę danej powierzchni. Pirometry graficzne IR firmy Fluke generują precyzyjny obraz mierzonej powierzchni w paśmie światła widzialnego.



Tradycyjny termometr IR
Zoptymalizowany do pomiarów punktowych



Pirometr graficzny IR
Obraz cyfrowy z nałożoną mapą cieplną precyzyjnie lokalizuje problem.



Pirometr graficzny Fluke VT02

Pirometr graficzny Fluke VT04

[3. Błyskawiczne wykrywanie problemów]

Eliminuje konieczność wielokrotnych odczytów wielu punktów powierzchni. Każdy pirometr graficzny IR firmy Fluke posiada wbudowany aparat cyfrowy z możliwością nakładania mapy cieplnej, co pozwala dokładnie zlokalizować źródło problemu.



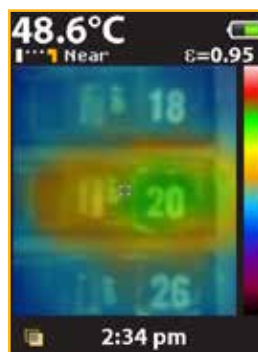
[4. Profesjonalna dokumentacja wykonanej pracy]

Generowanie profesjonalnych raportów w dołączonym programie Smartview® daje równie wiele możliwości, co sam przyrząd. Ułatwia opis uszkodzenia i dokumentowanie wykonanych napraw.



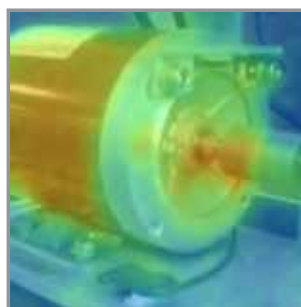
[5. Użytkowanie nie wymaga przeszkolenia]

Pirometr graficzny IR firmy Fluke jest idealnym przyrządem do wyszukiwania i usuwania awarii, wykrywającym problemy zaraz po wyjęciu z opakowania, bez konieczności szkolenia. Na przykład, jasno widać, że bezpiecznik 20 jest przeciążony, co wymaga dalszego zbadania.

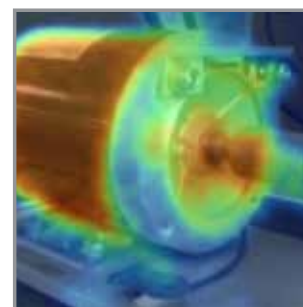


[6. Wyznacz punkt odniesienia dla konserwacji zapobiegawczej]

Monitoruje sprzęt o krytycznym znaczeniu dla działania firmy podczas sprawdzania w podobnych warunkach roboczych w celu identyfikacji potencjalnych problemów. Pirometr VTO4 umożliwia także zautomatyzowane monitorowanie alarmów, co umożliwia rejestrowanie obrazów bez nadzoru.



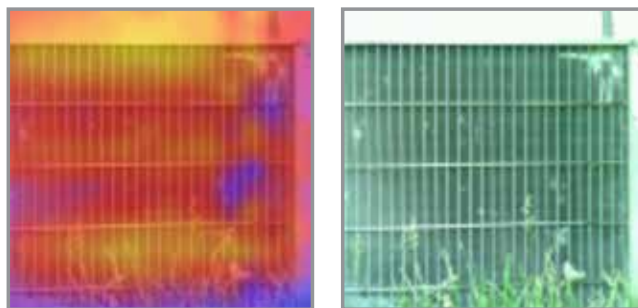
Podstawowy obraz mapy cieplnej



Mapa cieplna zarejestrowana w późniejszym terminie wskazuje na konieczność sprawdzenia mechaniki.

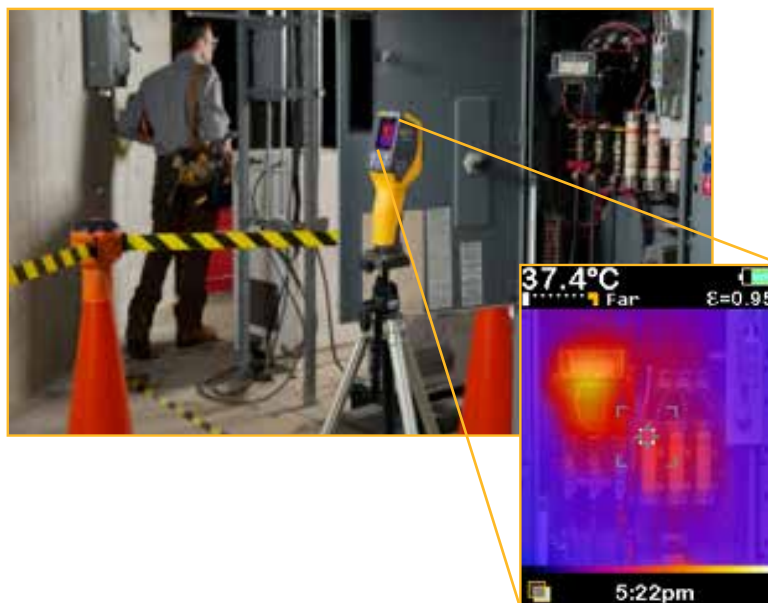
[7. Wykryj problemy, których mogłeś nie zauważyć]

W tym typowym kondensatorze AC można łatwo zauważyć nierównomierny rozkład ciepła w środkowym rzędzie, co może wskazywać na potencjalny problem. Łatwo to przeoczyć używając tradycyjnego pirometru IR.



[8. Wyszukuj i usuwaj awarie sporadyczne]

Automatyczna funkcja monitorowania pirometru VT04 umożliwia wyszukiwanie i usuwanie awarii sporadycznych, które mogą być trudne do wykrycia, jak na przykład wyszukiwanie złączy lub przeciążeń w złożonych starterach silników. Ustaw alarm poklatkowy i rejestruj obrazy w odstępach co 30 sekund do 1 godziny. Obrazy są zapisywane na dołączonej karcie pamięci typu SD.

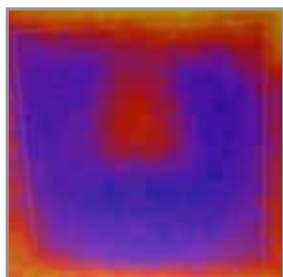


[9. Noś go ze sobą wszędzie]

Wprawdzie wiele kamer na podczerwień uznaje się za kompaktowe, to jednak pirometr graficzny IR firmy Fluke został tak specjalnie zaprojektowany, aby mieścić się w twojej kieszeni.



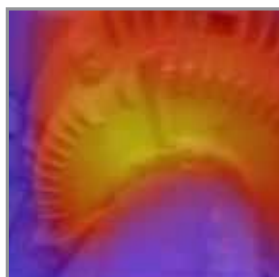
[10. Tak samo wszechstronny, jak awarie które masz wyszukiwać i usuwać]



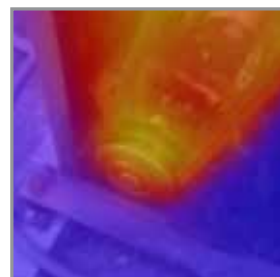
**Potencjalna usterka
przepustnicy zimnego
powietrza**



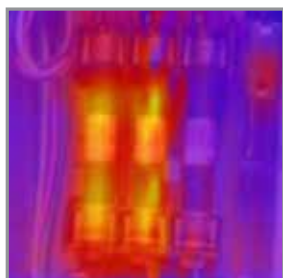
**Kontrola wodnego
ogrzewania
podłogowego**



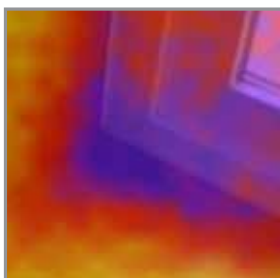
Przeegrzany silnik



**Kontrola termiczna
koła pasowego**



**Niesymetryczne
obciążenie zasilania
3-fazowego**



**Straty energii wokół
okna**

Zacznij odnosić sukcesy

Wykonaj kilka prostych kroków, które pomogą Ci wyszukiwać i usuwać awarie w aplikacjach przemysłowych.

- Stosuj odpowiednie środki BHP, zgodne z lokalnymi, państwowymi i firmowymi zaleceniami. Zawsze pozostawaj w odpowiedniej odległości od potencjalnie niebezpiecznego wyposażenia.
- Zapewnij sobie bezpośredni dostęp do skanowanego obiektu. Może być wymagany demontaż wokół wybranego celu.
- Po znalezieniu potencjalnego problemu, korzystając ze złożonej mapy cieplnej, podejdz bliżej do obiektu, aby dokonać pomiaru temperatury punktu środkowego.
- Zastanów się, jak charakterystyka materiału powierzchni, jak np. emisyjność może mieć wpływ na odczyty.

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

©2013 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
08/2013 6000400A_PL

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody
Fluke Corporation jest zabroniona.