

FLUKE®



Prezentujemy nowy termometr VT02 Visual IR

**TAK WSZECHSTRONNY, ŻE
STWORZYLIŚMY DLA NIEGO
OSOBNĄ KATEGORIĘ**

Przyrząd do diagnostyki, wykorzystujący mapę rozkładu ciepła w podczerwieni.

ZOBACZ WIĘCEJ NIŻ TEMPERATURĘ

Nowy termometr Fluke VT02 Visual IR wypełnia lukę pomiędzy tanimi termometrami IR a droższymi kamerami termowizyjnymi. Teraz możesz sięgnąć po przyrząd do zaawansowanych pomiarów, nie martwiąc się o nadwyrężenie swojego budżetu.

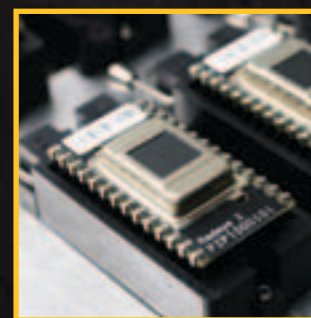
Zamiast żmudnych pomiarów i zapisywania poszczególnych odczytów będziesz mieć całościowy ogląd sytuacji dzięki możliwości nałożenia obrazu widzialnego i podczerwonego.





Ultra-cienka technologia piroelektryczna sprawia, że zakup takiego przyrządu jest niezwykle opłacalny.

Nakładanie obrazu było niegdyś wyłączną domeną przyrządów 5-10 razy droższych. Te czasy już minęły. Nowy przyrząd Fluke VT02 Visual IR to już standard. Ponadto jego prosta obsługa nie wymaga żadnego zaawansowanego szkolenia.



Termometr Fluke Visual IR to doskonały kompromis wydajności i ceny.

Model VT02 posiada funkcje jedyne w swoim rodzaju i jest w przystępnej cenie.

Ultra-cienka technologia piroelektryczna pozwoliła przekroczyć dotychczasowe ograniczenia pomiarów w podczerwieni, dzięki matrycy o rozdzielczości rejestrującej mapę cieplną w podczerwieni nakładaną na obraz widzialny.

Wypełniliśmy lukę w aplikacjach, gdzie pojedyncze odczyty nie wystarczały i zastąpiliśmy je obrazem termicznym nadzwyczajnie wysokiej rozdzielczości.

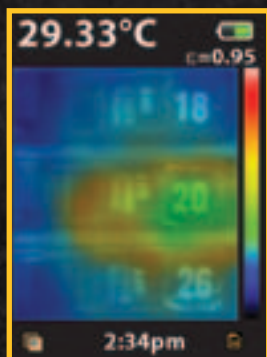
5 KLUCZOWE ZALETY

Nakładanie obrazu widzialnego i podczerwonego

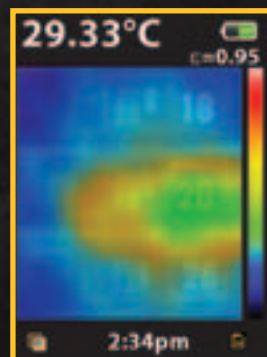
Jeszcze do niedawna połączenie prostej obsługi z funkcją generowania mapy termicznej oraz niską ceną przyrządu było niemożliwe. W przeciwieństwie do pozostałych metod, nakładanie obrazów eliminuje niedokładności pomiarów i umożliwia precyzyjne lokalizowanie źródła problemów.



25% obrazu widzialnego



50% nałożenia



75% nałożenia



1

ZAUF AJ SWOIM POMIAROM

Tradycyjne termometry podczerwone wyświetlają jedynie średnią temperatur danego obszaru, niepokrywającego się dokładnie z tym co mierzysz. Model VT02 wyświetla precyzyjnie obszar widzialny mierzonego przedmiotu.

2

WYKRYWAJ PROBLEMY NATYCHMIAST

Wykonywanie wielokrotnych pomiarów i ręcznych odczytów nie jest już konieczne. Korzystając z dwóch nałożonych na siebie obrazów będziesz mieć pełen ogłęd sytuacji, np. porównując odczyty z różnych dni.



3 ZNACZNIKI WYSOKIEJ I NISKIEJ TEMPERATURY

Jeden obraz, który powie Ci wszystko. Nakładanie się obrazów w modelu VT02 umożliwia rejestrowanie temperatury dla punktu środkowego. Punktowe wyznaczanie wysokiej i niskiej temperatury – uzyskasz teraz naciskając jeden przycisk. Dokładnie zlokalizuj miejsce potencjalnych problemów jeszcze szybciej i sprawniej.

5 SKUTECZNIE ROZWIĄZUJ PROBLEMY

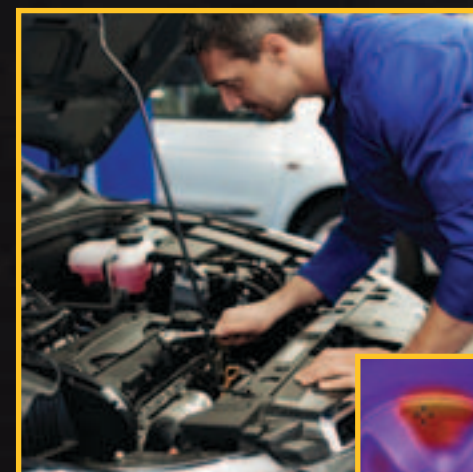
Niewielkie rozmiary i intuicyjna obsługa sprawiają, że przyrząd VT02 jest natychmiast gotowy do pracy i praktycznie nie wymaga szkolenia w zakresie obsługi.

4 UDOKUMENTUJ PROBLEMY PROGRAMEM SMARTVIEW®

Generowanie profesjonalnych raportów w programie Smartview® daje równie wiele możliwości, co sam przyrząd VT02. Teraz możesz rozwiązywać problemy na podstawie dokumentacji podobnych przypadków.

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

UŻYTKOWNICY: Technicy przemysłowi • Technicy instalacji HVAC/R • Elektrycy • Mechanicy samochodowi



Konserwacja przemysłowa

Wykrywaj potencjalne usterki dzięki pomiarom temperatur w punktach oraz ustalaj stan zużycia urządzeń. Optymalizuj wydajność produkcji, zachowując bezpieczeństwo pracy.

- Styki rozruszników oraz przeciążonych przełączników
- Pompy, łożyska i uzwojenia
- Pasy i wały napędowe
- Przeciążenia sieci elektrycznej i problemy z okablowaniem
- Badanie wydajności

Instalacje elektryczne

Wykonywanie wielokrotnych pomiarów i ręcznych odczytów sieci nie jest już konieczne. Udokumentuj czy prace zostały wykonane prawidłowo dzięki zapisanym obrazom i profesjonalnym raportom.

- Testuj temperaturę urządzeń elektrycznych i transformatorów
- Wykrywaj przegrzane bezpieczniki, przewody, izolacje, gniazda, rozdzielniki lub przełączniki
- Zapobiegaj przeciążeniom silników powodowanym przez harmoniczne

Instalacje HVAC/R

To coś więcej, niż pomiary temperatury. Dzięki stopniowemu nakładaniu obrazów - 25%, 50% i 75% szybciej wykryjesz ewentualne problemy i uzyskasz na ich temat szczegółowe informacje. Umożliwia dokumentowanie pomiarów dzięki zapisanym obrazom i profesjonalnym raportom.

- Systemy ogrzewania i klimatyzacji
- Rozwiązuj problemy z uszkodzonymi elementami łożysk
- Wykonuj kalibracje dla poszczególnych stref

Motoryzacja

Wykrywaj niedrożne przewody układu ogrzewania lub klimatyzacji. Wykrywaj problemy w instalacjach elektrycznych w pojazdach. Zlokalizuj wadliwe łożyska, nie korzystając z mniej wydajnych przyrządów.

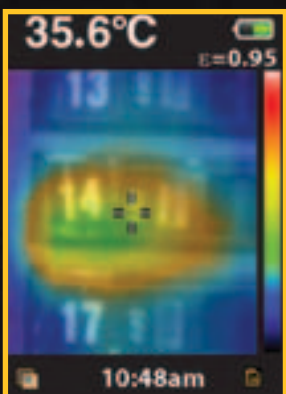
- Badaj silniki, hamulce i układy ogrzewania i klimatyzacji
- Badanie wydajności
- Przewody, łożyska i układ wydechowy
- Układ hydrauliczny, sprężarka i uszczelki

Model VT02 to rewolucja w pomiarach temperatury dzięki nakładaniu obrazu widzialnego i podczerwonego



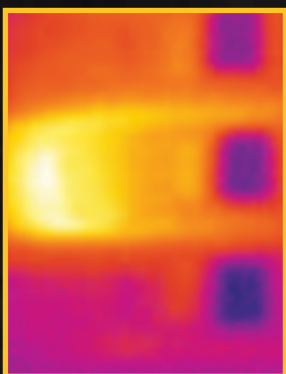
Tradycyjny termometr IR

Opracowany z myślą o pomiarach punktowych



Termometr Visual IR

Nakładanie obrazów podczerwonych i tradycyjnych zapewnia odpowiedni kontekst oraz umożliwia dokładne lokalizowanie problemów.



Pełne obrazy podczerwone

Trudności ze zlokalizowaniem problemu bez kontekstu wizualnego



www.fluke.pl/VT02

Oprogramowanie SmartView®

Dokumentuj rozwiązywanie problemów programem SmartView® – to świetny sposób na promowanie własnych usług

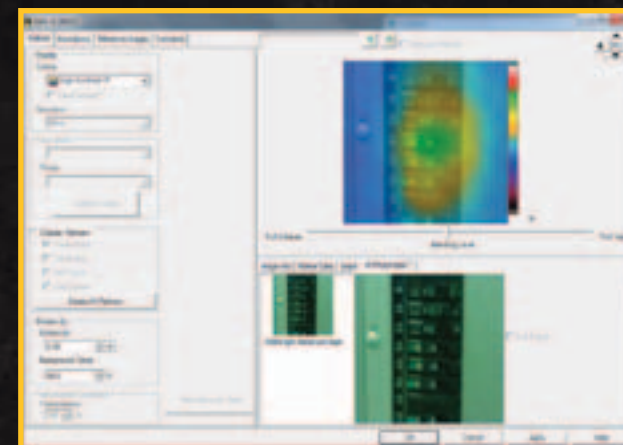
Tworzenie profesjonalnych raportów programem SmartView® daje równie wiele możliwości, co sam przyrząd VT02. Teraz możesz precyzyjnie określać rodzaj wykrytych problemów lub dokumentować wykonane naprawy.

Bezpłatne aktualizacje. Bezpłatne udostępnianie.

Nie obciążamy naszych klientów opłatami za aktualizacje oprogramowania. Są bezpłatne przez cały okres eksploatacji przyrządu. Możesz udostępnić oprogramowanie innym.

SmartView® – mądry wybór oprogramowania.

- Kompleksowa obsługa przypisów, wiele możliwości edycji i wyświetlania
- Rozbudowane opcje oraz szablony raportów
- Szybkie powiększanie i analiza obrazów
- Kreator raportów prowadzi użytkownika przez automatyczny proces ich tworzenia
- Szybkie łączenie elementów obrazu z przypisami dzięki funkcji przeciągania
- Nielimitowany okres aktualizacji i udostępniania oprogramowania.



Przykładowy widok interfejsu oprogramowania SmartView®

PARAMETRY TECHNICZNE

Temperatura	
Zakres pomiarowy temperatur	od -10 °C do +250 °C
Dokładność pomiarów temperatury	± 2 °C lub ± 2% odczytu w °C, którakolwiek wartość jest wyższa (nominalnie 25 °C), zgodnie z testami
Parametry optyki i wyświetlacza	
Typ detektora	Niechłodzony, ultra cienki, ceramika piroelektryczna
Zakres widma podczerwieni	od 6,5 µm do 14 µm
Pole widzenia	20° X 20°
Wyświetlanie obrazów	
Poziom i zakres	Automatyczny
Opcje wyświetlania	Nakładanie obrazu widzialnego i podczerwonego, pełne przejście od jednego do drugiego w odstępach co 25 %.
Rejestrowanie obrazu i zapis danych	
Nośnik pamięci	Karta pamięci micro SD 4 GB.
Format plików	Format .is2 zapisywany na karcie SD. Po zaimportowaniu obrazu do programu SmartView® użytkownik może tworzyć profesjonalne raporty. Obrazy można zapisywać w wielu formatach (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF oraz TIFF)
Przegląd pamięci	Przewijanie wszystkich zapisanych obrazów i podgląd na ekranie.
Parametry ogólne	
Temperatury pracy	od -10 °C do +45 °C
Temperatury przechowywania	od -20°C do +60 °C
Wilgotność względna	10% do 90% bez kondensacji
Wyświetlacz	Przekątna 2,2 cala
Sterowanie i regulacja	Wybór palety kolorów Skale pomiarowe temperatury do wyboru (°F/°C) Ustawienia daty i godziny Regulacja emisyjności
Oprogramowanie	Oprogramowanie SmartView® do analizy i raportowania (w zestawie)
Oszczędność energii	Wyłączanie po 10 min bezczynności
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE / EN61326-1:2006
US FCC	CFR47: 2009 Class A. Part 15 subpart B.
Wymiary (wys. x szer. x grub.)	21 cm x 7,5 cm x 5,5 cm
Waga (z akumulatorem)	< 300 gm
Gwarancja	2 lata

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

©2012 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
10/2012 Pub_ID: 11969-pol

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.