

Pirometr graficzny Fluke VT02 -10 +250°C

<https://sklep.arpapol.pl/pirometry/3010-pirometr-graficzny-fluke-vt02---10--250oc.html>

Cena: **0,00 zł** brutto

0,00 zł za szt.

Nr referencyjny: **VT02**



Opis produktu

Tradycyjne termometry na podczerwień mogą wydawać się niedrogie i wygodne, ale odczytują tylko średnią temperaturę obszaru, a ich dokładność zmniejsza się wraz ze wzrostem odległości. Co więcej, termometry IR wymuszają uciążliwe prace związane z dużą liczbą odczytów siatkowych i ręcznym rejestrowaniem pomiarów temperatury.

Termometr wizualny Fluke VT02 pozwala uzyskać obraz w paśmie światła widzialnego, na którym dokładnie widać miejsce pomiaru. Termometr wizualny Fluke VT02 pozwala elektrykom, wykonawcom robót elektrycznych, HVAC, konserwatorom instalacji przemysłowych, pracownikom przemysłu motoryzacyjnego i konserwatorom wygodnie dokonywać pewnych pomiarów, błyskawicznie diagnozować problemy i rozszerzać działalność!

Właściwości:

Mierz z pewnością

Ponieważ tradycyjne termometry na podczerwień mierzą tylko średnią wartość dla danej powierzchni, dokładne określenie miejsca pomiaru często jest niemożliwe. Termometr wizualny Fluke VT02 wyświetla w paśmie światła widzialnego dokładny obraz miejsca pomiaru.

Błyskawiczne wykrywanie problemów

Można zostawić długopis, papier i notatnik – Fluke VT02 błyskawicznie zapisuje scalony obraz podczerwony i obraz w paśmie światła widzialnego przy każdym odczycie! Jeden scalony obraz zapewnia klientom pełne spojrzenie na sytuację i możliwość porównywania odczytów z różnych dat, umożliwiając oszczędzanie cennego czasu i ostatecznie także pieniędzy.

Termometr Fluke VT02 posiada funkcję przybliżania i oddalania, niedostępną w ramach pozostałych produktów. Funkcja ta pozwala użytkownikowi na jednoczesne rejestrowanie obrazów w zakresie światła widzialnego i podczerwonego, dokładnie dopasowanych do siebie, zarówno w skali poniżej 23 cm (9 cali) lub większej. Żadne inne urządzenie nie może pochwalić się tak dokładnym dopasowaniem, pozwalającym precyzyjnie umiejscowić źródło problemu.

Znaczniki wysokiej i niskiej temperatury

Szybkie i łatwe rozpoznanie przy użyciu znaczników niskiej i wysokiej temperatury umożliwia precyzyjne określenie źródła temperatury. Po zauważeniu punktu wysokiej lub niskiej temperatury można zapisać obraz z odczytem temperatury i precyzyjnie wskazać miejsce, korzystając z funkcji skalania obrazu w pełni termiczny lub w pełni widzialnego.

Dokumentowanie problemów przy użyciu oprogramowania SmartView® – błyskotliwy sposób sprzedaży

Oprogramowanie Smartview® do tworzenia profesjonalnych raportów jest tak samo doskonałe jak sam przyrząd VT02. Klienci uzyskują możliwość informowania

o wykrytych problemach lub dokumentowania przeprowadzonych napraw.

Szybkie i skuteczne usuwanie usterek

Największym postępem technologicznym jest łatwość, z jaką można rejestrować i scalać obrazy dzięki firmie Fluke. Wyposażone w zwartą i intuicyjną konstrukcję, która pozwala celować i rejestrować bez regulacji ostrości, urządzenie Fluke VT02 może wykrywać problemy od razu po wyjęciu z opakowania i wymaga co najwyżej niewielkiego przeszkolenia.

Rozszerzenie usług diagnostycznych przy użyciu wizualnego termometru na podczerwień. Osoba, która wykrywa problem jako pierwsza, często jest pierwszą z osób odpowiedzialnych za jego rozwiązanie. Informacja o problemie jest o wiele mniej przekonująca niż stwierdzenie poparte obrazem w paśmie światła widzialnego skalonym z mapą ciepła. Uderzająco przystępna cena VT02 umożliwia klientom wdrożenie wysokomarżowej usługi, ponieważ zamiast kupować jedną kamerę termowizyjną dla całej firmy, mogą wyposażyć każdego pracownika w przyrząd, który pozwala rozszerzyć działalność.

- zakres pomiarowy temperatur od -10 do +250 stopni Celsjusza
- Próby wykazują tolerancję $\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$ dla odczytów w $^{\circ}\text{C}$, w zależności od tego, która wartość jest większa (przy temperaturze nominalnej 25°C) wg badań
- regulacja emisyjności na wyświetlaczu
- kompensacja obitej temperatury tła na wyświetlaczu
- częstotliwość nagrywania obrazów 8 Hz
- typ detektora - ultra cienkie piroelektryczne elementy ceramiczne bez chłodzenia
- zakres widma podczerwieni 6,5 do 14 μm
- pole widzenia 20 x 20
- palety kolorów: Ironbow, Rainbow, Rainbow High Contrast, skala szarości i odwrócona skala szarości
- poziom i zakres automatyczny
- Nakładanie obrazu widzialnego i podczerwonego, pełne przejście od jednego do drugiego w odstępach co 25%
- śledzenie znaczników niskiej i wysokiej temperatury
- przechwytywanie obrazów - obraz zostanie zatrzymany, co umożliwi sprawdzenie go przed zapisem
- nośnik pamięci - karta 4 GB Micro SD (przechowuje ponad 10 000 oddzielnych obrazów)
- format plików - .is2 to format zapisu na karcie SD. Po importowaniu danych do dołączonego oprogramowania do tworzenia raportów SmartView® użytkownik może tworzyć profesjonalne raporty lub obrazy, które można eksportować do wielu różnych formatów (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF I TIFF).
- temperatura eksploatacji od -10 $^{\circ}\text{C}$ do +45 $^{\circ}\text{C}$
- wilgotność względna - 10% do 90% bez kondensacji
- wyświetlacz o przekątnej 2,2 cala
- sterowanie i regulacja - Wybór palety kolorów Wybór palety kolorów Wybór jednostki temperatury ($^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$) Ustawianie godziny i daty Wybór emisyjności Kompensacja odbitej temperatury tła
- Oprogramowanie SmartView® do analizy i raportowania
- akumulatory 4 AA
- czas pracy akumulatora 8 godzin
- oszczędzanie energii - wyłączenie po 10 min bezczynności
- kompatybilność elektromagnetyczna CE EN61326-1:2006
- US FCC - CFR47: 2009 Class A. Part 15 subpart B
- upadek - MIL-PRF-288000F; Class 2, część 4.5.5.4.2; 30 cm
- wymiary (wys. x szer. x wys.) - 21 x 7,5 x 5,5 cm
- waga z akumulatorem - 385 g
- gwarancja 2 lata