

Link do produktu: <https://otspol.pl/flir-multimetr-termowizyjny-z-funkcja-igm-flir-160x120px-do-150stopnic-z-elastycznymi-cegami-pomiarowymi-i-akumulatorem-li-poly-p-221.html>



FLIR Multimetr termowizyjny z funkcją IGM FLIR 160x120px do 150stopniC z elastycznymi cęgami pomiarowymi i akumulatorem Li-Poly

Cena brutto	5 288,00 zł
Cena netto	4 299,19 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	DM285-FK
Kod EAN	793950373880

Opis produktu

Termowizyjny multimetr cyfrowy FLIR DM285 to profesjonalny, zintegrowany cyfrowy miernik uniwersalny z pomiarem rzeczywistej wartości skutecznej i modułem termowizyjnym, który umożliwia lokalizację problemów elektrycznych, co przyspiesza ich rozwiązywanie.

Dzięki zastosowaniu modułu termowizyjnego o rozdzielczości 160x120 i technologii pomiaru wspomaganego podczerwienią (IGM), DM285 umożliwia wizualną lokalizację problemu elektrycznego, co przyspiesza pracę i zwiększa jej wydajność.

Dzięki funkcji IGM można z bezpiecznej odległości sprawdzać tablice rozdzielcze, złącza i przewody bez konieczności bezpośredniego kontaktu.

Po zidentyfikowaniu problemu za pomocą IGM, DM285 umożliwia sprawdzenie i potwierdzenie wyników przy pomocy zaawansowanych funkcji pomiaru kontaktowego, które umożliwiają rozwiązywanie nawet najbardziej złożonych problemów elektrycznych.

Urządzenie sprawdzi się idealnie w zastosowaniach takich jak montaż i serwis urządzeń elektronicznych, instalacje elektryczne w budynkach użytkowych, mniejsze instalacje przemysłowe, serwis w terenie oraz serwisowanie instalacji ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji.

W DM285 zastosowano unikalny interfejs Bluetooth®, który umożliwia bezprzewodową transmisję danych poprzez połączenie z aplikacją FLIR Tools Mobile™ na kompatybilnych urządzeniach mobilnych.

DM285 jest również kompatybilny z nowym narzędziem do zarządzania przepływem pracy FLIR InSite™, umożliwiającym przygotowanie optymalnych tras przeglądów, dokładnej dokumentacji, udostępnianie informacji klientom i tworzenie raportów natychmiastowych.

Zestaw FLIR DM285-FK zawiera elastyczne cęgi pomiarowe FLIR TA74, które ułatwiają pracę i rozszerzają możliwości posiadanego multimetru. Wąskie, 18-calowy, długi, elastyczny zacisk cewki i mechanizm blokujący umożliwiają wykonywanie pomiarów w ciasnych lub niewygodnych miejscach – są więc idealne do pomiarów wieloprzewodowych, wymagających podwójnego owinięcia i głębszego dostępu. Połączenie to standardowy wtyk bananowy, a wyjście to wskaźnik napięcia, więc są kompatybilne z większością multimetrów cyfrowych i mierników cęgowych, niezależnie od marki.

Załączony akumulator Li-Poly FLIR TA04 wydłuża czas pracy urządzenia do 12 godzin. W zestawie znajduje się ładowarka sieciowa z przejściówkami EU, UK, US, AU oraz CN.

Szybkie i bezpieczne wykrywanie usterek

Obrazowanie termiczne umożliwia szybkie skanowanie w poszukiwaniu przegrzanych elementów i wykorzystanie funkcji testowania DMM do diagnozowania awarii.

-
- Dokładna lokalizacja usterek dzięki modułowi termowizyjnemu o rozdzielczości 160x120
 - Skanowanie przy użyciu funkcji IGM bez potrzeby bezpośredniego kontaktu
 - Sprawniejsze kontrole i uproszczone gromadzenie, udostępnianie i raportowanie dzięki bezprzewodowemu połączeniu do narzędzia FLIR InSite™
 - Wbudowana pamięć umożliwia zapis parametrów elektrycznych i obrazów termicznych

Łatwe rozwiązywanie trudnych problemów

Kompleksowe sprawdzenie stanu instalacji elektrycznych dzięki odczytom, które są zawsze wiarygodne, również w przypadku skomplikowanych pomiarów.

- Miernik uniwersalny z 18 funkcjami, takimi jak tryb VFD, pomiar rzeczywistej wartości skutecznej, pomiar przy niskiej impedancji i NCV
- Wejście termopary
- Jednoczesny podgląd pomiarów termowizyjnych i pomiarów za pomocą termopary

Projekt i funkcjonalność dostosowane do potrzeb specjalistów

Zintegrowane narzędzie o wysokiej trwałości.

- Ułatwiające pracę wbudowane oświetlenie robocze i wskaźnik laserowy
- Szybka wymiana baterii dzięki komorze no tool"
- Wyraźne odczyty na wyświetlaczu TFT o szerokim kącie widzenia i prosty interfejs
- Wytrzymałe urządzenie o sprawdzonej odporności na upadki i 10-letniej gwarancji

Specyfikacja techniczna

Termowizja

- Jednoczesny podgląd pomiarów termowizyjnych i wykonywanych za pomocą termopary
- Rozdzielczość obrazu: 9600pt (160x120)
- Detektor obrazujący: mikrobolometr FLIR Lepton®
- Czułość termiczna (MRTD): $\leq 150\text{mK}$
- Emisyjność: 4 wstępne ustawienia z możliwością regulacji
- Dokładność: $\pm 3^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 3,5\%$
- Zakres pomiaru: od -10°C do 150°C (od 14°F do 302°F)
- Ostrość obrazu: stała ogniskowa
- Pole widzenia: HFOV (w poziomie) 50° , VFOV (w pionie) 38°
- Wskaźnik laserowy
- Palety kolorów: żelazo, tęcza i odcienie szarości
- Poziom i rozpiętość: auto

Funkcje pomiarowe

- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS)
- Automatyczny wybór zakresu z opcją regulacji manualnej
- Napięcie AC/DC V: $1000\text{V} \pm 1,0\%/0,09\%$, AC/DC mV: $600\text{mV} \pm 1,0\%/0,5\%$, VFD AC V: $1000\text{V} \pm 1,0\%$, AC/DC LoZ V: $1000\text{V} \pm 1,0\%$
- Prąd AC/DC A: $10,00\text{A} \pm 1,5\%$, AC/DC mA: $600,0\text{mA} \pm 1,5\%$, AC/DC μA : $4000\mu\text{A} \pm 1,0\%$
- Rezystancja: $6,000\text{M}\Omega \pm 0,9\%$, $50,00\text{M}\Omega \pm 3,0\%$
- Pojemność: $10,00\text{mF} \pm 1,9\%$
- Test diod: $1,500\text{V} \pm 0,9\%$
- Zakres częstotliwości: $99,99\text{kHz} \pm 0,1\%$
- Termopara: typ K od -40°C do 400°C (od -40°F do 752°F) $\pm 1,0\% + 3^{\circ}\text{C}$ (IGM)
- Próg kontroli ciągłości: od 20Ω do 200Ω
- Funkcja Min/Maks/Śr
- Szybkość pomiaru: 3 próbki na sekundę
- Zakres pomiaru opcjonalnych cęgów TA72/74: $3000\text{A AC} \pm 3,0\% + 5$ cyfr

Informacje ogólne

- Odporność na upadek: 3m
- Wodoodporność: IP40
- Oświetlenie: diody LED
- Wyświetlacz: 2,8" TFT
- Zasilanie: 3x baterie AA lub akumulator Li-Poly TA04
- Czas pracy baterii (wszystkie tryby włączone): baterie AA 3godz., akumulator TA04 12godz.
- Rejestrowanie i przechowywanie danych: 10 zestawów pomiarów skalarnych 40K, 100 obrazów
- Transmisja danych: Bluetooth®
- Automatyczne wyłączanie
- Klasyfikacja kategorii bezpieczeństwa: CAT III 1000V, CAT IV 600V
- Gwarancja: 10 lat (na produkt i detektor)

-
- Wymiary produktu: 200x95x49mm
 - Waga produktu: 537g
 - Wymiary opakowania: 330x140x110mm
 - Waga opakowania: 1150g

Skład zestawu

- Multimetr uniwersalny FLIR DM285-FK
- Elastyczne cęgi pomiarowe TA74
- Termopara typu K
- Przewody silikonowe
- Krokodylki pomiarowe z izolacją CAT IV
- Akumulator Li-Poly TA04 + ładowarka sieciowa z zestawem przejściówek
- 3x baterie AA
- Pojemnik na przewód pomiarowy / akcesorium do statywu
- Wygodne etui
- Skrócona wielojęzyczna instrukcja obsługi w wersji drukowanej (m.in. w języku polskim)
- Karta rejestracyjna rozszerzonej gwarancji

"