Dane aktualne na dzień: 27-04-2024 02:07

Link do produktu: https://otspol.pl/flir-multimetr-termowizyjny-cegowy-600a-acdc-z-funkcja-igm-flir-z-bluetooth-160x120px-do-150stopnic-p-224.html

FLIR Multimetr termowizyjny cęgowy 600A AC/DC z funkcją IGM FLIR z Bluetooth 160x120px do 150stopniC

Cena brutto	**4 368,00 zł**
Cena netto	**3 551,22 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**CM275**
Kod EAN	**793950372753**

Opis produktu

Termowizyjny multimetr cyfrowy cęgowy FLIR CM275 to miernik cęgowy wyposażony w moduł termowizyjny, co umożliwia szybką identyfikację problemów, których nie można dostrzec za pomocą standardowego miernika cęgowego.

Dzięki zastosowaniu technologii pomiaru naprowadzanego za pomocą podczerwieni (IGM) CM275 wizualnie wskazuje dokładną lokalizację potencjalnego problemu elektrycznego, identyfikując w bezpieczny sposób zagrożenia i nierozpoznane jeszcze problemy.

Dokonane spostrzeżenia można potwierdzić, korzystając z dokładnego pomiaru natężenia i napięcia prądu oraz odczytu temperatury w punkcie centralnym wyświetlacza.

Wąskie cęgi ułatwiają dostęp, a, dzięki niewielkim rozmiarom urządzenia, można je nosić np. w tylnej kieszeni spodni, aby korzystać z termowizji dosłownie wszędzie.

Urządzenie FLIR CM275 jest niezastąpionym narzędziem do identyfikacji i rozwiązywania problemów elektrycznych.

W CM275 zastosowano unikalny interfejs Bluetooth®, który umożliwia bezprzewodową transmisję danych poprzez połączenie z aplikacją FLIR Tools™.

CM275 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.

Szybsza identyfikacja problemów dzięki IGM
Wzrokowa identyfikacja problemów z instalacją elektryczną dzięki miernikowi cęgowemu z funkcją termowizji.

- Kontrola nad gęsto ułożonymi przewodami i kablami – IGM szybko prowadzi użytkownika we właściwym kierunku
- Zintegrowane narzędzie – dzięki jednemu urządzeniu można mieć zawsze dostęp do obrazowania termicznego
- Dokładna lokalizacja usterek dzięki modułowi termowizyjnemu o rozdzielczości 160x120
- Bezpieczna praca – kontrola zagrożeń w panelu lub szafce przy użyciu funkcji IGM bez potrzeby bezpośredniego kontaktu

Potwierdzanie spostrzeżeń
Sprawdzanie problemów, obciążeń i gorących punktów.

- Pomiar temperatury w środku pola widzenia potwierdzający gorące punkty
- Pomiar natężenia i napięcia prądu w celu sprawdzenia obciążenia
- Precyzyjna lokalizacja problemów na obrazie termowizyjnym dzięki wskaźnikowi laserowemu i krzyżowi celowniczemu

Rozwiązywanie skomplikowanych problemów elektrycznych
Projekt i funkcjonalność dostosowane do potrzeb specjalistów.

- Wąskie cęgi i wbudowane oświetlenie ułatwiają dostęp do trudnych miejsc, w których brakuje światła
- Zaawansowane funkcje elektryczne: True RMS, LoZ, tryb VFD, rozruch, inteligentna dioda z wyłączaniem (pomiar rzeczywistej wartości skutecznej, pomiar przy niskiej impedancji, tryb dla urządzeń do regulacji częstotliwościowej prędkości obrotowej silników asynchronicznych, pomiar prądu rozruchowego, pomiar diod bez zmiany połączeń z możliwością wyłączenia funkcji)
- Szybka wymiana baterii dzięki komorze no tool"
- Wytrzymałe urządzenie o sprawdzonej odporności na upadki i 10-letniej gwarancji
- Możliwość rozbudowy do zakresu prądu przemiennego 3000A, przy użyciu akcesoriów FLIR Flex

Przygotowanie i udostępnianie dokumentacji
Możliwość przechowywania danych i udostępniania bezprzewodowego usprawnia pracę.

- Sprawniejsze kontrole i uproszczone gromadzenie, udostępnianie i raportowanie dzięki bezprzewodowemu podłączeniu do narzędzia FLIR Tools™ lub FLIR InSite™
- Wbudowana pamięć umożliwia zapis parametrów elektrycznych i obrazów termicznych

Specyfikacja techniczna
Termowizja

- Rozdzielczość obrazu: 9600pt (160x120)
- Detektor obrazujący: mikrobolometr FLIR Lepton®
- Czułość termiczna (MRTD): ≤150mK
- Emisyjność: 4 wstępne ustawienia z możliwością regulacji
- Dokładność: ±3°C lub ±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) 38,6°
- Zakres widma podczerwieni: od 8µm do 14µm
- Częstotliwość odświeżania obrazu: 9Hz
- Pomiar temperatury: punkt centralny obrazu termowizyjnego
- Stosunek odległości przyrządu do średnicy plamki pomiaru temperatury: 30:1
- Lokalizacja punktu pomiaru temperatury: wskaźnik laserowy klasy 1 i krzyż celowniczy na wyświetlaczu
- Palety kolorów: żelazo, tęcza i odcienie szarości

Funkcje pomiarowe

- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS)
- Automatyczny wybór zakresu z opcją regulacji manualnej
- Napięcie AC/DC V: 1000V ±1,0%, VFD AC V: 1000V ±1,0%, AC/DC LoZ V: 1000V ±1,0%
- Prąd AC/DC A: 600,0A ±2,0%, VFD AC A: 600,0A ±2,0%, Rozruchowy AC A: 600,0A ±3,0%
- Wartość graniczna prądu rozruchowego AC: min. 0,5A, czas integracji 100ms
- Rezystancja: 6000Ω ±1,0%
- Pojemność: 1000µF ±1,0%
- Test diod: 1,5V ±1,5%
- Zakres częstotliwości: 60,00kHz ±0,1%
- Próg kontroli ciągłości: od 30Ω do 150Ω
- Funkcja Min/Maks
- Szybkość pomiaru: 3 próbki na sekundę

Informacje ogólne

- Maksymalne rozwarcie cęgów: 35mm, 1250MCM
- Odporność na upadek: 2m
- Oświetlenie: diody LED
- Wyświetlacz: 2,4" TFT
- Rejestrowanie i przechowywanie danych: 10 zestawów pomiarów skalarnych 40K, 100 obrazów
- Transmisja danych: Bluetooth®
- Zasilanie: 3x baterie AA (załączone) lub opcjonalny akumulator Li-Poly TA04 (brak w zestawie)
- Automatyczne wyłączanie
- Klasyfikacja kategorii bezpieczeństwa: CAT III 1000V, CAT IV 600V
- Gwarancja: 10 lat (na produkt i detektor)
- Wymiary produktu: 255x97x48,5mm
- Waga produktu: 460g
- Wymiary opakowania: 330x140x120mm
- Waga opakowania: 1040g

Skład zestawu

- Multimetr cęgowy FLIR CM275

- Końcówki pomiarowe w izolacji silikonowej
- 3x baterie AA
- Wygodne etui
- Skrócona wielojęzyczna instrukcja obsługi w wersji drukowanej (m.in. w języku polskim)
- Karta rejestracyjna rozszerzonej gwarancji

"