Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 23:43

Link do produktu: https://otspol.pl/flir-multimetr-termowizyjny-cegowy-600a-acdc-z-funkcja-igm-flir-80x60px-do-150stopnic-p-223.html



FLIR Multimetr termowizyjny cęgowy 600A AC/DC z funkcją IGM FLIR 80x60px do 150stopniC

Cena brutto	**3 103,00 zł**
Cena netto	**2 522,76 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**CM174**
Kod EAN	**793950371749**

Opis produktu

Termowizyjny multimetr cyfrowy cęgowy FLIR CM174 to pierwszy 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) CM174 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 CM174 jest niezastąpionym narzędziem do identyfikacji i rozwiązywania problemów elektrycznych.

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
- 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

Specyfikacja techniczna
Termowizja

- Rozdzielczość obrazu: 2400pt (80x60)
- 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: 2,0" TFT
- Zasilanie: 4x baterie AAA (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: 241x89x43mm
- Waga produktu: 426g
- Wymiary opakowania: 330x140x110mm
- Waga opakowania: 890g

Skład zestawu

- Multimetr cęgowy FLIR CM174
- Końcówki pomiarowe w izolacji silikonowej
- 4x baterie AAA
- Skrócona wielojęzyczna instrukcja obsługi w wersji drukowanej (m.in. w języku polskim)
- Instrukcja obsługi (CD)
- Karta rejestracyjna rozszerzonej gwarancji

"