



FLIR CM174

Termowizyjny miernik cęgowy 600A AC/DC z funkcją IGM™

Termowizyjny miernik cęgowy FLIR CM174 600A AC/DC z funkcją IGM 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 naprowadzanej za pomocą podczerwieni (Infrared Guided Measurement – IGM) miernik 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 z łatwością nosić w tylnej kieszeni spodni, aby korzystać z termowizji dosłownie wszędzie. FLIR CM174 szybko staje się ulubionym narzędziem do identyfikacji i rozwiązywania problemów elektrycznych.

Szybsza identyfikacja problemów dzięki IGM.

Wzrokowa identyfikacja problemów z instalacją elektryczną dzięki pierwszemu 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 celownicemu

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, VFD Mode, Inrush, Smart Diode with Disable (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)
- Możliwość rozbudowy do zakresu prądu przemiennego 3000 A, przy użyciu akcesoriów FLIR Flex



Technologia IGM wskazuje punkty pomiarowe



Weryfikacja pomiarów natężenia prądu

Dane techniczne

FLIR CM174: Termowizyjny miernik cęgowy		
Detektor obrazujący	Mikrobolometr FLIR Lepton™	
Rozdzielczość obrazu termowizyjnego	4800 pikseli (60 x 80)	
Pole widzenia (pion x poziomy)	38,6° x 50,0°	
Palety kolorów	Żelazo, tęczą i odcienie szarości	
Częstotliwość obrazu	9Hz	
Pomiar temperatury	Punkt centralny obrazu termowizyjnego	
Zakres temperatur	Od -25°C do 150°C	
Stosunek odległości przyrządu do średnicy plamki pomiaru temperatury	30:1	
Dokładność pomiaru temperatury	± 3°C lub ±3% wartości pomiaru	
Zakres widma podczerwieni	Od 8 do 14 μm	
Lokalizacja punktu pomiaru temperatury	Wskaźnik laserowy klasy 1 i krzyż celowniczy na wyświetlaczu	
Ustawienia emisyjności	4 wstępne ustawienia z możliwością regulacji	
Pomiary elektryczne	Zakres	Podstawowa dokładność
Napięcie prądu przemiennego/stalego	1000V	±1,0%
Napięcie prądu przemiennego VFD	1000V	±1,0%
Napięcie prądu przemiennego w trybie LoZ	1000V	±1,0%
Napięcie prądu stałego w trybie LoZ	1000V	±1,0%
Prąd stały	600,0A	±2,0%
Prąd przemienny	600,0A	±2,0%
Prąd przemienny VFD	600,0A	±2,0%
Prąd rozruchowy	600,0A	±3,0%
Wartość graniczna prądu przemiennego rozruchowego	Min. 0,5A Czas integracji 100ms	
Częstotliwość	60,00kHz	±0,1%
Rezystancja	6000Ω	±1,0%
Ciągłość	600,0Ω	±1,0%
Pojemność	1000μF	±1,0%
Test diod	1,5V	±1,5%
Informacje ogólne		
Wyświetlacz	Liczba zliczeń 6000, kolorowy wyświetlacz TFT 2,0"	
Maksymalne rozwarście cęgów	35 mm, 1250 MCM	
Kategoria przepięciowa	CAT IV-600V, CAT III-1000V	
Certyfikaty	UL	
Typ baterii	4 x AAA	
Gwarancja	10 lat na produkt i detektor*	
W zestawie	Miernik cęgowy, 4 baterie AAA, końcówki pomiarowe w izolacji silikonowej o wysokiej jakości, skrócona instrukcja obsługi, instrukcja obsługi (CD), karta rejestracyjna rozszerzonej gwarancji	

* Zobacz odpowiedzi na często zadawane pytania pod adresem flir.com/CM174



Wejścia pomiarowe



Cęgi pomiarowe 600 amperów AC/DC

Pomiar temperatury

Obraz termowizyjny

Przyciski wyboru

Pomiary elektryczne

Aktywacja termowizji

Gumowane pokrętko wyboru funkcji



Oświetlenie

Moduł termowizyjny Lepton

Wskaźnik laserowy

Otwór do mocowania opcjonalnych akcesoriów

Komora baterii otwierana bez użycia narzędzi

FLIR Portland
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Eksport opisanych tu urządzeń może wymagać uzyskania pozwolenia eksportowego od władz USA. Zabroniony jest ich reeksport naruszający prawo USA. Obrazy i zdjęcia służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. ©2015 FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. (Aktualizacja 22-09-2015)

Informacje dotyczące zamówień	UPC	EAN
Termowizyjny miernik cęgowy FLIR CM174 600A AC/DC z funkcją IGM™	793950371749	0793950371749
Sonda pomiarowa FLIR TA72 Universal Flex 25 cm	793950377727	0793950377727
Sonda pomiarowa FLIR TA74 Universal Flex 45 cm	793950377741	0793950377741
Etui z miękką wkładką FLIR TA15	793950377154	0793950377154
Rozdzielacz linii FLIR TA55	793950377550	0793950377550
Mocowanie magnetyczne FLIR TA52	793950377529	0793950377529
Klips do paska FLIR TA42	793950374207	0793950374207
Końcówki pomiarowe w izolacji silikonowej o wysokiej jakości FLIR TA80	793950377802	0793950377802
Krokodyłki FLIR TA70	793950377703	0793950377703