

Link do produktu: <https://otspol.pl/termowizyjny-multimetr-cegowy-600a-flir-z-bluetooth-cm275-p-190.html>



Termowizyjny multimetr cęgowy 600A FLIR z Bluetooth®, CM275

Cena brutto	3 870,00 zł
Cena netto	3 146,34 zł
Dostępność	1
Czas wysyłki	20 dni
Numer katalogowy	2C0B-4140E

Opis produktu

Opis

FLIR CM275

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 dostawnie 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 połączeniu 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): $\leq 150\text{mK}$
- 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) $38,6^{\circ}$
- Zakres widma podczerwieni: od $8\mu\text{m}$ do $14\mu\text{m}$
- 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
- Paleta 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: $1000\text{V} \pm 1,0\%$, VFD AC V: $1000\text{V} \pm 1,0\%$, AC/DC LoZ V: $1000\text{V} \pm 1,0\%$
- Prąd AC/DC A: $600,0\text{A} \pm 2,0\%$, VFD AC A: $600,0\text{A} \pm 2,0\%$, Rozruchowy AC A: $600,0\text{A} \pm 3,0\%$
- Wartość graniczna prądu rozruchowego AC: min. 0,5A, czas integracji 100ms
- Rezystancja: $6000\Omega \pm 1,0\%$
- Pojemność: $1000\mu\text{F} \pm 1,0\%$
- Test diod: $1,5\text{V} \pm 1,5\%$
- Zakres częstotliwości: $60,00\text{kHz} \pm 0,1\%$
- 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