

PRODUKTY FLIR



Kamery termowizyjne FLIR oraz narzędzia testowo-pomiarowe

NOWA LINIA IGM™
DOŚĆ ZGADYWANIA!



WILGOTNOŚCIOMIERZE FLIR
NOWATORSKIE



MIERNIKI CĘGOWE FLIR
ZOBACZ WIĘCEJ



MIERNIKI UNIWERSALNE FLIR
WYBÓR NUMER JEDEN



 **FLIR**®

PRACA BEZ IGM TO STRZELANIE W CIEMNO

Firma FLIR jest znana z szerokiej oferty kamer termowizyjnych. Tę samą technologię podczerwieni zastosowaliśmy w narzędziach testowo-pomiarowych. Nazywamy ją IGM, od angielskiego Infrared Guided Measurement – pomiar wspomagany podczerwienią. Ta technologia całkowicie zmienia sposób diagnozowania usterek instalacji elektrycznych i problemów konstrukcyjnych w budynkach.

Termowizyjne mierniki uniwersalne TRMS – DM285, DM284 i DM166

Cyfrowe mierniki uniwersalne DM166, DM284 i DM285 firmy FLIR mają wbudowany ekran, na którym wyświetlają nadmiernie rozgrzane elementy elektryczne. Dzięki temu elektrycy szybciej i bezpieczniej diagnozują usterki.

- Wygodne narzędzia diagnostyczne **FLIR DM284/DM285** łączą termowizję z szeregiem funkcji cyfrowego miernika uniwersalnego. DM285 ma też możliwość bezprzewodowego połączenia z pakietem narzędzi FLIR Tools lub z nową aplikacją do zarządzania przepływem pracy FLIR InSite™.
- **FLIR DM166**: Najbardziej przystępne cenowo połączenie cyfrowego miernika wielofunkcyjnego i kamery termowizyjnej zawiera szeroką gamę funkcji miernika, a jego elastyczność umożliwia stosowanie w instalacjach wysoko- i niskonapięciowych.



FLIR CM174 | CM275

CĘGI JAK DODATKOWA PARA OCZU

Mierniki cęgowe FLIR CM174 i CM275 to połączenie zalet IGM z różnymi funkcjami pomiarów elektrycznych. Ich zastosowanie pozwala na wizualną diagnostykę usterek instalacji elektrycznych i szybkie rozwiązywanie złożonych problemów. CM275 ma też możliwość bezprzewodowego połączenia z pakietem narzędzi FLIR Tools lub z aplikacją do zarządzania przepływem pracy FLIR InSite.



FLIR TG165/TG167

KAMERY TERMOWIZYJNE Z PIROMETRAMI

Kamera termowizyjna TG165/TG167 firmy FLIR z pomiarem w punkcie wypełnia lukę między pirometrami i legendarnymi już kamerami termowizyjnymi FLIR.

- Błyskawicznie pokazuje gorące miejsca, na które należy skierować urządzenie
- Koniec z domyślanym się
- Stosunek odległości do średnicy plamki pomiarowej 24:1 umożliwia bezpieczny pomiar z odległości



FLIR MR160/MR176

CAŁKOWICIE NOWATORSKI WILGOTNOŚCIOMIERZ

FLIR MR160 i MR176 wyświetlają normalnie niewidoczne rozkłady obszarów o niższej temperaturze, związane z parowaniem wilgoci. Pokazują dokładną lokalizację miejsca, które trzeba dokładniej skontrolować.

- Kolorowy ekran LCD 80x60
- Pomiar stykowy i bezstykowy
- Laser i celownik ułatwiające ustalenie problematycznych miejsc



NARZĘDZIA NUMER JEDEN DO DIAGNOZOWANIA USTEREK

MIERNIKI UNIWERSALNE FLIR

FLIR DM90/DM91 Multimetr TRMS z termoparą typu K



Szybkie i bezpieczne diagnozowanie usterek w instalacjach elektrycznych, elektronicznych, ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji dzięki FLIR DM90 i DM91.

- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (TRMS), pomiar przy niskiej impedancji (LoZ), tryb do badania napędów z pręmiennikami częstotliwości (VFD), μA itd.
- Bezpieczeństwo kat. IV-600 V, kat. III-1000 V
- Tylko DM91: Łączność Bluetooth® z kamerami FLIR oraz smartfonami i tabletami z pakietem FLIR Tools lub systemem do zarządzania przepływem pracy FLIR InSite



FLIR DM62/DM64/DM66 Profesjonalne cyfrowe mierniki uniwersalne

Nowa linia cyfrowych mierników uniwersalnych FLIR jest wyposażona w szeroką gamę funkcji, które umożliwiają szybsze i wydajniejsze diagnozowanie usterek, przy zachowaniu bezpieczeństwa pracownika.

- DM62: Miernik uniwersalny z pomiarem rzeczywistej wartości skutecznej (TRMS)
- DM64: Miernik uniwersalny do układów ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji
- DM66: Multimetr cyfrowy do automatyzacji pracy w terenie i kontroli elektroniki



Diagnozowanie i naprawianie usterek napędów z pręmiennikiem częstotliwości przy użyciu trybu VFD



Wbudowany bezstykowy detektor napięcia do sprawdzania, czy przewody i obwody są pod napięciem

MIERNIKI CĘGOWE FLIR

FLIR CM4X Mierniki cęgowe z końcówką Accu-Tip™

W skład rodziny FLIR CM4X 400A AC wchodzi trzy mierniki TRMS, zarówno profesjonalne, jak i budżetowe.

- Miernik cęgowy CM42 AC
- Miernik cęgowy CM44 AC z termoparą typu K
- Miernik cęgowy CM46 AC/DC z termoparą typu K



FLIR CM72/CM74 Komercyjne mierniki cęgowe

Mierniki cęgowe FLIR CM72 600A AC i CM74 600A AC/DC ułatwiają dostęp do okablowania w trudno dostępnych miejscach.

- Wąskie szczęki
- Silne światło robocze LED
- Automatyczny wybór zakresu, pomiar rzeczywistej wartości skutecznej, pomiar prądu rozruchowego (tylko CM74), tryb VFD (tylko CM74)



FLIR CM78 PRZEMYSŁOWY MIERNIK CĘGOWY 1000 A z pirometrem na podczerwień

FLIR CM78 to miernik cęgowy 1000 A klasy przemysłowej z funkcją TRMS, umożliwiający bezpieczną pracę ze sprzętem pod wysokim napięciem i działającym w wysokich temperaturach.

- Termometr na podczerwień wykonujący pomiar temperatury punktu wskazanego laserem
- Pomiar prądu przemiennego i stałego
- Termozłącze typu K



FLIR CM82/CM83/CM85 Mierniki cęgowe TRMS

FLIR CM82, CM83 i CM85 600A AC to mierniki cęgowe klasy przemysłowej, z zaawansowaną analizą mierzonego prądu i filtrowaniem VFD.

- Łączność Bluetooth umożliwiająca zdalne wyświetlanie na urządzeniach przenośnych
- METERLiNK™ do osadzania odczytów w obrazach termowizyjnych
- Zaliczony test odporności na upadek z 2 m



FLIR VP52

Bezstykowy detektor napięcia i oświetlenie robocze

FLIR VP52 to wytrzymały bezstykowy wykrywacz napięcia zgodny z kategorią CAT IV, wyposażony w połączone alarmy: wibracyjny i sygnalizację czerwoną diodą LED, mocną latarkę LED i różne zakresy wykrywanego napięcia.

- Wytrzymałość i niezawodność: Zaliczony test odporności na upadek z 3 m
- Niskoprofilowa sonda umożliwi większe przybliżenie czujnika do źródeł prądu
- Zapobiegająca toczeniu się obudowa z podwójnym odlewanym antypoślizgowym uchwytem



WSZYSTKIE FUNKCJE, KTÓRYCH POTRZEBUJESZ

FLIR WILGOTNOŚCIOMIERZE

FLIR MR40

FLIR MR40 to kieszonkowy, przenośny, wytrzymały, dwustykowy wilgotnościomierz z pojedynczą skalą i zintegrowaną latarką.

- Wykrywanie wilgoci w drewnie i materiałach budowlanych
- Inspekcje budowlane
- Osuszanie
- Kontrola szkodników
- Dachy i podłogi w budynkach mieszkalnych

FLIR MR60

FLIR MR60 Pro to łatwy w obsłudze wilgotnościomierz z opcją pomiaru stykowego i bezstykowego, wyposażony w zaawansowane funkcje i kolorowy wyświetlacz. Zintegrowany bezkontaktowy czujnik oraz zewnętrzna sonda kontaktowa zapewniają elastyczność pozwalającą na pomiary zarówno z ingerencją w mierzony obszar, jak i bez ingerencji (pomiary nieniszczące).

- Osuszanie
- Ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja



FLIR MR40



FLIR MR60

OKIENKA INSPEKCYJNE PODCZERWIENI FLIR



OKIENKA INSPEKCYJNE PODCZERWIENI

Okienka z anodyzowanego aluminium lub stali nierdzewnej z PIRma-Lock™

Okienka inspekcyjne IRW-Series firmy FLIR oddzielają pracownika od sprzętu pod wysokim napięciem, chroniąc przed wypadkami spowodowanymi przez łuk elektryczny. Można wybrać ramę z anodyzowanego aluminium lub wytrzymałej stali nierdzewnej, aby zapobiec problemom na styku różnych metali.

- Łatwa instalacja i eksploatacja
- Opcja ze stali nierdzewnej
- Certyfikat bezpieczeństwa



FLIR VS70



FLIR VS70 Wideoskop

FLIR VS70 to wzmocniony, wodoodporny i wytrzymały na uderzenia wideoskop z manipulatorem ręcznym, który pozwala użytkownikowi manewrować wąską sondą kamery w ciasnych miejscach. Zaawansowane rozwiązania do inspekcji, moduły rozszerzeń z kamerami oraz dodatkowe akcesoria pozwalają użytkownikom na wykonywanie różnych typów kontroli.

- Wąskie kamery umożliwiające dostęp do ciasnych miejsc
- Duży kolorowy wyświetlacz LCD 5,7"
- Łatwe dodawanie notatek głosowych



Kontakt: napisz na adres rutkowski@kameryir.com.pl
lub zadzwoń pod numer +48 22 849 71 90

Rysunki i zdjęcia służą wyłącznie celom ilustracyjnym. © Copyright 2018, FLIR Systems Inc. Wszystkie pozostałe marki i nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Dane techniczne mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia. 17-3491_INS_PL