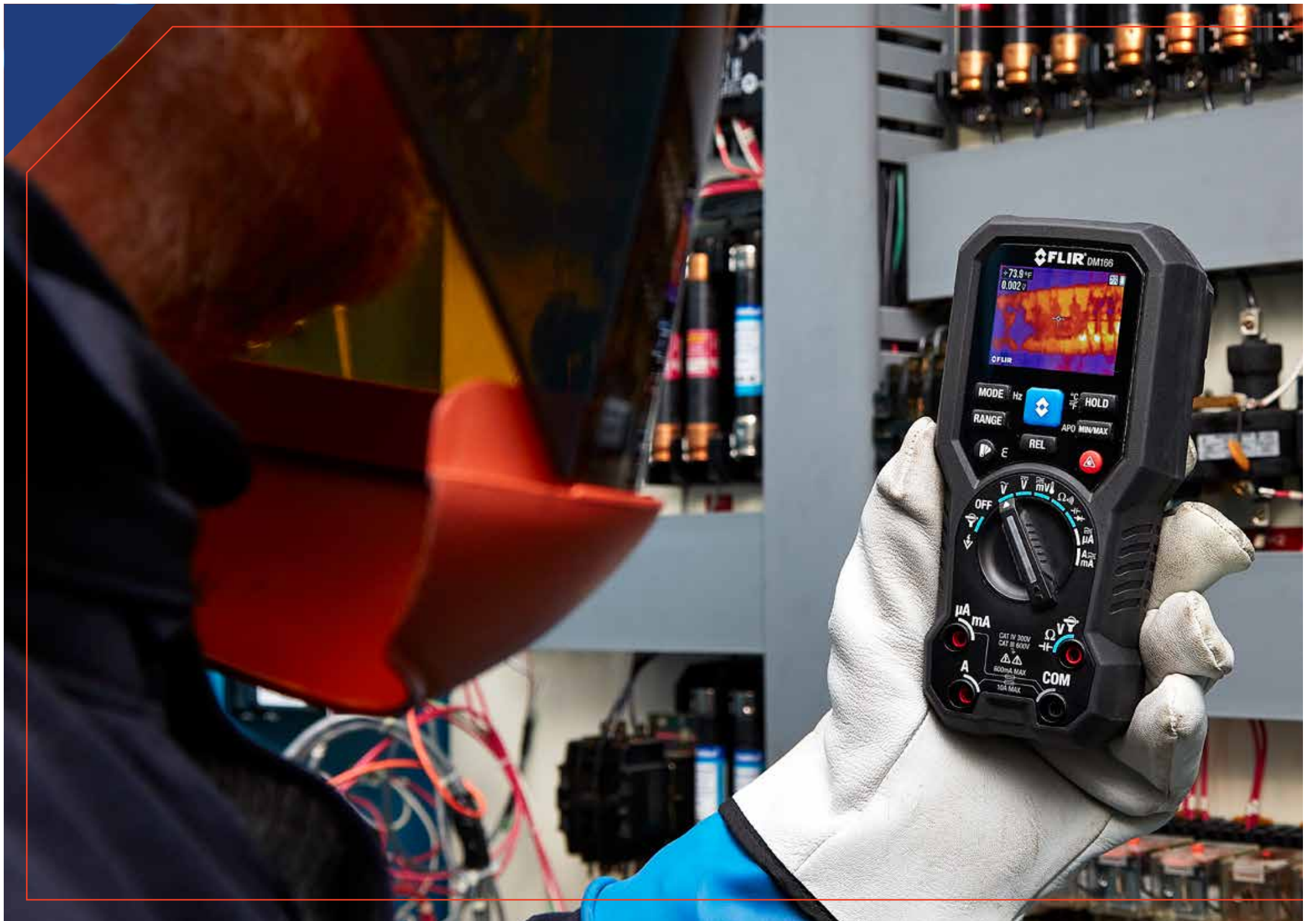


TESTY I POMIARY

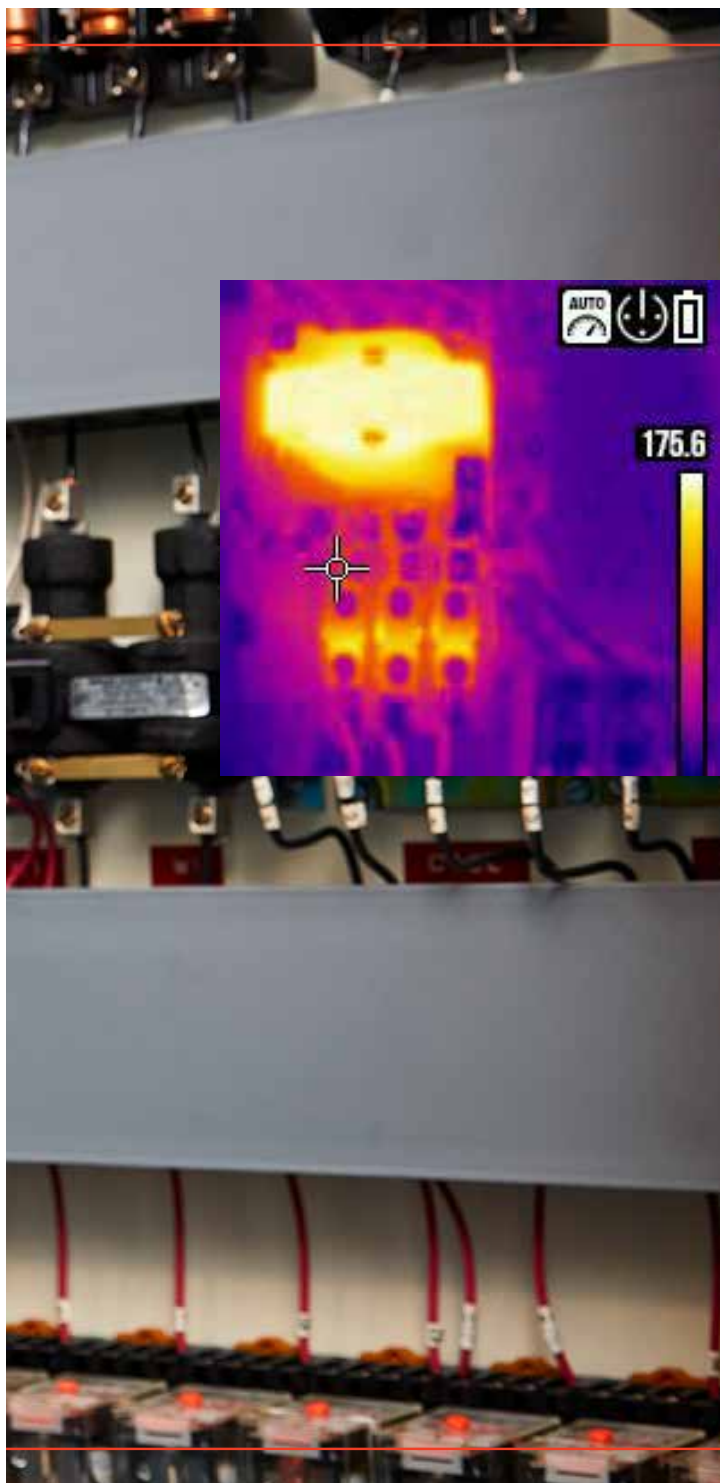
PRZEWODNIK PO MULTIMETRACH CYFROWYCH

ROZWIĄZANIA DO WSZYSTKICH
ZASTOSOWAŃ

 FLIR®



MULTIMETRY CYFROWE Z TECHNOLOGIĄ IGM™



Unikatowe połączenie wbudowanej termowizji i tradycyjnych funkcji testowych multimetru cyfrowego upraszcza rozwiązywanie problemów.

FLIR z dumą przedstawia serię wysokiej jakości multimetrów cyfrowych do wszystkich zastosowań – zarówno przemysłowych, jak i hobbystycznych.

Nasz wybór multimetrów cyfrowych poszerzył opcje z wbudowaną termowizją – zwaną przez nas IGM™ (z ang. Infrared Guided Measurement, pomiar wspomagany podczerwienią). Narzędzia FLIR z technologią pomiaru wspomaganego podczerwienią IGM umożliwiają szybką i precyzyjną lokalizację miejsc, w których mogą występować potencjalne problemy. IGM ułatwia również wczesne identyfikowanie wadliwych podzespołów, dzięki czemu można szybko i sprawnie wykonać jedną pracę i zabrać się za następną.

Jednoczesny podgląd pomiarów termicznych i elektrycznych

Kolorowy wyświetlacz o szerokim kącie widzenia

Intuicyjny system menu

Jasna latarka LED

Tryb LoZ zapobiegający błędnym odczytom

Bezstykowy pomiar napięcia

Przycisk IGM włącza termowizję

Zapis maksymalnie 10 zestawów po 40 tys. pomiarów skalarnych lub 100 obrazów

Bogate funkcje pomiarowe do zastosowań w obwodach wysoko- i niskonapięciowych

Termowizor o rozdzielczości 160 × 120 do bezstykowego pomiaru temperatury

Pojemnik na przewody pomiarowe

Stopień bryzgoszczelności IP54



Laser wskazujący
dokładne
umiejscowienie
„gorących punktów”



Możliwość wysyłania odczytów
przez METERLiNK® do zgodnych
kamer termowizyjnych FLIR
w celu dodania danych do
aktualnych lub zapisanych obrazów
termicznych

Wymiana baterii bez użycia
narzędzi

DM284/285

PRZEMYSŁOWE MULTIMETRY OBRAZUJĄCE Z TECHNOLOGIĄ IGM™



Uniwersalne cyfrowe multimetry
i termowizory do szybkiej kontroli
przemysłowych systemów elektrycznych,
mechanicznych, HVAC/R i elektronicznych.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Bezpieczne wyszukiwanie problemów za pomocą wbudowanego termowizora FLIR 160 × 120.
- Łatwa obsługa dzięki intuicyjnemu systemowi menu i wbudowanej latarce.
- Multimetr z pełnym zestawem funkcji, umożliwiającą wykrywanie i usuwanie usterek w obwodach wysoko- i niskonapięciowych.

DM285 – UNIKATOWE CECHY

- Możliwość bezprzewodowego połączenia z pakietem narzędzi FLIR Tools® lub z nową aplikacją do zarządzania przepływem pracy FLIR InSite™.
- Zapis danych parametrów elektrycznych i obrazów termicznych we wbudowanej pamięci.
- Czytelne odczyty na ekranie TFT o szerokim kącie widzenia.

Bezstykowy pomiar napięcia

Pełnokolorowy wyświetlacz LCD

Szeroka gama funkcji DMM do zastosowań w obwodach wysoko- i niskonapięciowych

Przycisk IGM włącza termowizję

Termowizor 80 × 60 do szybkiego wyszukiwania przegrzewających się podzespołów

Wytrzymałość sprawdzona w teście odporności na upadek z wysokości 3 m



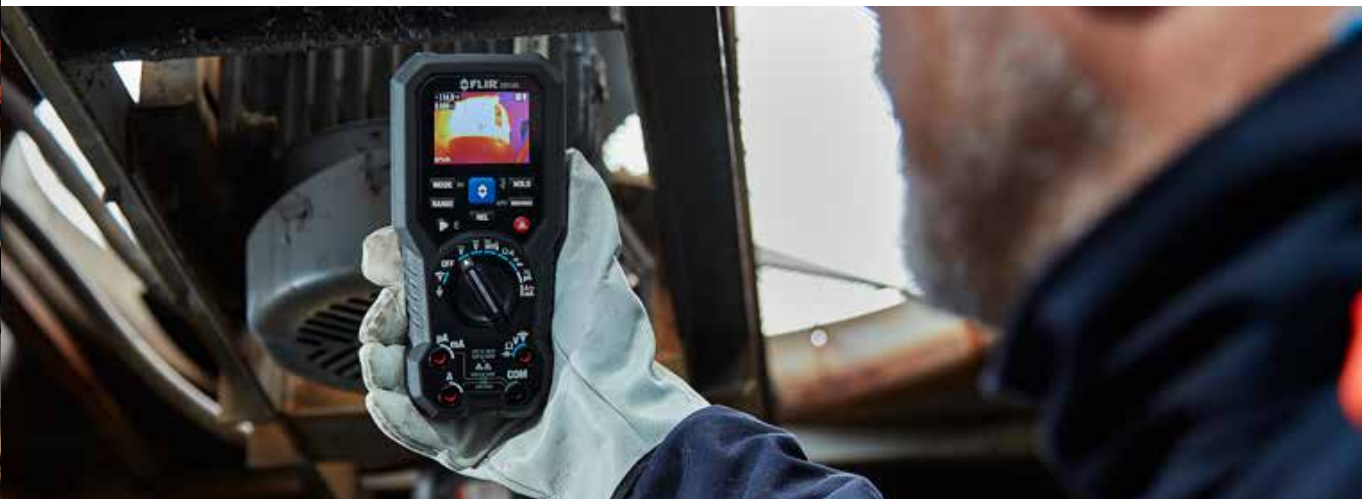
Laser wskazujący dokładne umiejscowienie „gorących punktów”



Wymiana baterii bez użycia narzędzi

DM166

MULTIMETR OBRAZUJĄCY Z POMIAREM TRMS I TECHNOLOGIĄ IGM™



Najprzystępniejszy cenowo multimetr z wbudowanym termowizorem – niezbędne narzędzie elektryków, którzy dokonują pomiarów w instalacjach technicznych, jak również techników automatyki przemysłowej, elektroniki i HVAC/R.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Bezpieczne wyszukiwanie problemów za pomocą wbudowanego termowizora FLIR 80 × 60.
- Multimetr z pełnym zestawem funkcji, umożliwiający wykrywanie i usuwanie usterek w obwodach wysoko- i niskonapięciowych.
- Dokładny pomiar napięcia przy użyciu wbudowanego bezstykowego detektora napięcia.
- Usuwanie zakłócającego odczytu szumu wysokoczęstotliwościowego w trybie VFD.



DM90/91

MULTIMETRY TRMS Z TERMOPARĄ TYPU K

Przystępne cenowo, bezpieczne i niezawodne multimetry do szerokiego zakresu systemów elektrycznych, elektronicznych i HVAC/R.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Umożliwiają diagnozowanie skomplikowanych układów dzięki funkcjom pomiaru wysokich i niskich napięć.
- Umożliwiają kontrolę temperatury do 400°C przy użyciu termopary typu K.
- Bezpieczna praca dzięki wbudowanemu, bezstykowemu wykrywaniu napięcia prądu przemiennego.
- Przyjazna dla użytkownika konstrukcja o udoskonalonej ergonomii z intuicyjnym interfejsem.
- Dłuższa praca dzięki różnym opcjom zasilania bateryjnego, mocna latarka LED i wzmocniona, odporna na upadek konstrukcja.

DM91 – UNIKATOWE CECHY

- Umożliwia wykrywanie i dokumentowanie okresowych trendów przy użyciu trybu rejestrowania danych i wbudowanej pamięci 40 tys. pomiarów.
- Po podłączeniu do kamer termowizyjnych FLIR lub urządzeń przenośnych przez Bluetooth® METERLiNK® dane można dodać do aktualnych lub zapisanych obrazów termicznych.
- Możliwość bezprzewodowego połączenia z pakietem narzędzi FLIR Tools™ lub aplikacją do zarządzania przepływem pracy FLIR InSite™ w celu sprawnego rozwiązywania problemów oraz uproszczenia kontroli.



DM92/93

MULTIMETRY PRZEMYSŁOWE TRMS

Światowej klasy multimetry cyfrowe z zaawansowanym filtrowaniem falowników umożliwiające dokładne analizowanie niesinusoidalnych przebiegów fal i zaszumionych sygnałów.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Jednoczesne wyświetlanie napięcia i częstotliwości na podwójnym wyświetlaczu.
- Eliminacja błędów odczytów powodowanych przez napięcia szczytkowe dzięki trybowi niskiej impedancji (LoZ).
- Czytelne odczyty na podświetlanym ekranie.
- Doświetlanie słabo oświetlonych miejsc mocną latarką LED.
- Wytrzymała, podwójnie formowana konstrukcja: stopień ochrony IP54, odporność na upadek z wysokości 3 m.
- Duże, czytelne znaki, wyświetlacz z podświetleniem i analogowy histogram.

DM93 – UNIKATOWE CECHY

- Zintegrowana technologia Bluetooth umożliwia połączenie z aplikacją FLIR Tools Mobile na zgodnych urządzeniach przenośnych.
- Możliwość wysyłania odczytów przez Bluetooth® METERLiNK® do zgodnych kamer termowizyjnych FLIR w celu dodania danych do aktualnych lub zapisanych obrazów termicznych.
- Rejestrator danych przechwytytuje pomiary elektryczne i zapewnia bezprzewodową transmisję danych.



* Tylko model DM93

Bezstykowy pomiar napięcia

Bezstykowy pomiar napięcia

Łatwe w obsłudze menu ekranowe

Łatwe w obsłudze menu ekranowe

Jasne podświetlenie

Jasne podświetlenie

Wyświetlanie częstotliwości

Łatwo dostępne przyciski umożliwiające obsługę jedną ręką

Wytrzymałość sprawdzona w teście odporności na upadek z wysokości 2 m

Tryb LoZ zapobiegający błędnym odczytom

Wytrzymałość sprawdzona w teście odporności na upadek z wysokości 2 m



DM62/66

MULTIMETRY CYFROWE TRMS DO PRAC ELEKTRYCZNYCH I TERENOWYCH



Wysokiej jakości mierniki o solidnej konstrukcji zapewniające bogaty wybór funkcji i precyzyjne pomiary, przeznaczone dla elektryków, którzy dokonują pomiarów w instalacjach technicznych, serwisantów terenowych w dziedzinie automatyki przemysłowej, techników naprawiających układy elektroniczne, a nawet hobbystów.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Pomiar napięcia i natężenia prądu, zarówno przemiennego, jak i stałego.
- Bezpieczny pomiar napięcia przy użyciu detektora bezstykowego.
- Możliwość obsługi miernika jedną ręką dzięki kompaktowej konstrukcji i łatwo dostępnym przyciskom.

DM66 – UNIKATOWE CECHY

- Tryb niskiej impedancji (LoZ) zapobiegający błędom odczytu powodowanym przez napięcie szczytkowe.
- Pomiar częstotliwości, diod i pojemności.
- Pomiar temperatury do 400°C przy użyciu termopary typu K.

DM64

MULTIMETR CYFROWY HVAC TRMS Z POMIAREM TEMPERATURY

Zapewnia niezrównany zestaw funkcji i wysokiej jakości pomiary w przystępnej cenie – doskonały wybór dla profesjonalistów, którzy instalują, kontrolują i konserwują systemy HVAC/R.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Umożliwia kontrolę temperatury do 400°C przy użyciu termopary typu K.
- Funkcja testowania czujników płomienia przy natężeniu mikroamperowym.
- Łatwe i precyzyjne identyfikowanie przewodów pod napięciem przy użyciu stykowego próbnika napięcia.
- Szybka i wygodna praca dzięki przyjaznej dla użytkownika konstrukcji, intuicyjnemu interfejsowi i udoskonalonej ergonomii.
- Łatwe identyfikowanie odchyłeń od warunków normalnych poprzez porównywanie nowych odczytów z zapisanymi danymi.
- Łatwa nawigacja w systemie menu miernika.
- Prosta wymiana baterii w „beznarzędziowej” komorze baterii.



IM75

TESTER IZOLACJI I DMM Z METERLINK®

Wysokiej klasy ręczny tester izolacji i zaawansowany wielofunkcyjny multimetr cyfrowy przeznaczony dla specjalistów w dziedzinie instalacji, wykrywania i usuwania usterek oraz konserwacji.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Wiele dostępnych zakresów poziomów sprawdzania rezystancji izolacji: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V.
- Możliwość wysyłania odczytów przez METERLiNK do zgodnych kamer termowizyjnych FLIR w celu dodania danych do aktualnych lub zapisanych obrazów termicznych
- Tryby izolacji: wskaźnik polaryzacji, absorpcja dielektryczna i rezystancja złącza uziemienia.
- Jasna latarka LED do oświetlania testowanych miejsc i celów.
- Kolorowy wyświetlacz LED z trybem porównania ułatwia określenie powodzenia/niepowodzenia.
- Wytrzymała, podwójnie formowana konstrukcja: stopień ochrony IP54, odporność na upadek z wysokości 3 m.



DODATKI DO TORBY Z NARZĘDZIAMI

FLIR dysponuje pełną ofertą produktów ułatwiających pracę, takich jak kamery termowizyjne, wykrywacze napięcia, mierniki cęgowe i pirometry na podczerwień.

Pełna oferta FLIR jest dostępna pod adresem www.flir.com/professional-tools

AKCESORIA

FLIR oferuje wszystkie akcesoria niezbędne do maksymalizacji korzyści płynących ze stosowania multimetru cyfrowego, takie jak:

- Przewody pomiarowe.
- Próbki z termoparą.
- Zestawy akumulatorów do wybranych mierników.
- Etui.
- Akcesoria do elastycznych próbników prądowych.

Wszystkie zgodne z multimetrami FLIR akcesoria można zobaczyć na stronie www.flir.com/dmm-accessories



SWEDEN

Instruments Division
FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Tel. : +46 (0)8 753 25 00
E-mail : flir@flir.com

Benelux

Sales Administration
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100

FLIR Germany

Frankfurt
Tel. +49 (0)69 95 00 900

FLIR Italy

Milan
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

FLIR Spain

Madrid
Tel. +34 91 573 48 27

FLIR Middle East

Dubai
Tel. +971 4 299 6898

FLIR Africa

Johannesburg
Tel. +27 11 300 5622

FLIR France

Torcy
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

FLIR UK

West Malling
Tel. +44 (0)1732 220 011

FLIR Russia

Moscow
Tel. + 7 495 669 70 72

FLIR Turkey

Istanbul
Tel. +90 (212) 280 65 91

Więcej informacji:

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. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. ©2018 FLIR Systems, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. (04/18) 17-2463-INS_EMEA



The World's *Sixth Sense*®