

# FLIR DM284

## Termowizyjny miernik uniwersalny z funkcją IGM™



Termowizyjny miernik uniwersalny z funkcją IGM™ FLIR DM284 to profesjonalny, zintegrowany cyfrowy miernik uniwersalny z pomiarem rzeczywistej wartości skutecznej i modułem termowizyjnym, który umożliwia lokalizację problemów elektrycznych, co przyspiesza ich rozwiązywanie. Dzięki zastosowaniu modułu termowizyjnego o rozdzielczości 160x120 i technologii pomiaru wspomaganego podświetleniem (IGM), miernik DM284 umożliwia wizualną lokalizację problemu elektrycznego, co przyspiesza pracę i zwiększa jej wydajność. Dzięki funkcji IGM można z bezpiecznej odległości sprawdzać tablice rozdzielcze, złącza i przewody bez konieczności bezpośredniego kontaktu. Po zidentyfikowaniu problemu za pomocą IGM, DM284 umożliwia sprawdzenie i potwierdzenie wyników przy pomocy zaawansowanych funkcji pomiaru kontaktowego, które umożliwiają rozwiązywanie nawet najbardziej złożonych problemów elektrycznych. Urządzenie sprawdzi się idealnie w zastosowaniach takich jak montaż i serwis urządzeń elektronicznych, instalacje elektryczne w budynkach użytkowych, mniejsze instalacje przemysłowe, serwis w terenie oraz serwisowanie instalacji ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji.

### Szybkie i bezpieczne wykrywanie problemów za pomocą funkcji IGM

*Znajdź więcej prac do wykonania, dzięki wizualnej identyfikacji problemów elektrycznych*

- Zobacz dokładnie, gdzie należy wykonać pomiary, dzięki modułowi termowizyjnemu FLIR o rozdzielczości 160x120
- Zintegrowane narzędzie – dzięki jednemu urządzeniu można mieć zawsze dostęp do obrazowania termicznego
- Skanowanie tablicy rozdzielczej lub szafki, przy użyciu funkcji IGM bez potrzeby bezpośredniego kontaktu

### Łatwe rozwiązywanie trudnych problemów

*Sprawdź stan instalacji elektrycznych dzięki odczytom, które są zawsze wiarygodne, również w przypadku skomplikowanych pomiarów*

- Miernik uniwersalny z 18 funkcjami, takimi jak tryb VFD, pomiar rzeczywistej wartości skutecznej, pomiar przy niskiej impedancji i NCV
- Wejście termopary
- Jednoczesny podgląd pomiarów termowizyjnych i pomiarów za pomocą termopary

### Projekt i funkcjonalność dostosowane do potrzeb specjalistów

*Zintegrowane narzędzie o wysokiej trwałości*

- Wbudowane oświetlenie robocze i wskaźnik laserowy pomagają w sprawdzaniu trudno dostępnych miejsc i znajdowaniu lokalizacji problemów na obrazie termowizyjnym
- Prosty interfejs użytkownika i możliwość wyboru różnych palet kolorów obrazowania termowizyjnego: żelazo, tęcza i odcienie szarości
- Wytrzymałe urządzenie o sprawdzonej odporności na upadki i 10-letniej gwarancji



Obraz termiczny tablicy rozdzielczej

## Parametry techniczne

Termowizja		
Jednoczesny podgląd pomiarów termowizyjnych i wykonywanych za pomocą termopary	Tak	
Rozdzielczość obrazu	19200 pikseli (160 x 120)	
Czułość	≤ 150 mK	
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)	
Pole widzenia (szer. x wys.)	46° x 35°	
Wskaźnik laserowy	Tak	
Ostrość obrazu	Stała	
Paleta	Żelazo, tęczą i odcieniem szarości	
Poziom i rozpiętość	Auto	
Wymiary	Zakres pomiaru	Dokładność
Napięcie AC/DC - zakres V	1000V	1%/0,09%
Napięcie AC/DC - zakres mV	600,0 mV	1%/0,5%
Napędy o zmiennej częstotliwości (VFD)	1000V	±1,0%
AC / DC LoZ V	1000V	±1,5%
Prąd AC/DC - zakres A	10,00A	±1,5%
Prąd AC/DC - zakres mA	600,0 mA	±1,5%
Prąd AC/DC - zakres µA	4000 µA	±1,0%
Rezystancja	50 MΩ	0,9%
Ciągłość	Tak	Tak
Pojemność	10,00 mF	1,9%
Dioda	Tak	Tak
Min/Maks/Śr	Tak	Tak
Zakres pomiaru cęgów Flex Clamp	3000A AC (opcja TA72/74)	± 3,0% + 5 cyfr
Zakres częstotliwości	99,99kHz	0,1%
Termopara	Typ K od -40°C do 400°C (od -40°F do 752°F)	±1,0% + 3°C (cyfrowy miernik uniwersalny) ±1,0% + 5°C (IGM)
Miernik uniwersalny		
Test odporności na upadek	3 m	
Oświetlenie	Tak	
Wielkość wyświetlacza	2,8"	
Czas pracy baterii (wszystkie tryby wyłączone)	3 godziny baterie alkaliczne, 12 godzin opcjonalny akumulator (TA04)	
Gwarancja	10 lat	
Automatyczne wyłączenie	Tak	
Bezpieczeństwo	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	200 x 95 x 49 mm; Waga: 537 g	



Miernik jest dostarczany z termoparą typu K, przewodami silikonowymi, krokodylkami pomiarowymi z izolacją CAT IV



Termopara typu K do różnicowych pomiarów temperatury



FLIR Portland  
Corporate Headquarters  
Flir Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 886.477.3687

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

Opisane tu urządzenia podlegają ograniczeniu eksportowemu Stanów Zjednoczonych, a ich eksport może wymagać uzyskania licencji. Zabroniony jest ich reeksport naruszający prawo Stanów Zjednoczonych. Obrazy i zdjęcia służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Dane techniczne mogą ulec zmianom bez uprzedniego powiadomienia. ©2016 FLIR Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 09/2016

Informacje dotyczące zamówień	UPC
Wielofunkcyjny miernik przemysłowy FLIR DM284, z pomiarem rzeczywistej wartości skutecznej i funkcją IGM	793950372845
Sonda pomiarowa FLIR TA72 Universal Flex 25 cm	793950377727
Sonda pomiarowa FLIR TA74 Universal Flex 45 cm	793950377741
Zestaw akumulatora litowo-polimerowego FLIR TA04-KIT	793950377048
Etui z miękkim wnętrzem FLIR TA15	793950377154
Mocowanie magnetyczne FLIR TA52	793950377529
Klips do paska FLIR TA42	793950374207
Końcówki pomiarowe w izolacji silikonowej o wysokiej jakości FLIR TA82	793950377802
Futerał FLIR TA84 do przechowywania końcówek pomiarowych na statywie trójnożnym	
Etui ochronne FLIR TA10-F do cyfrowych mierników wielofunkcyjnych FLIR i urządzeń z serii TA7X	793950377208
Krokodyłki FLIR TA70	793950377703
Pasek magnetyczny FLIR TA50 do zawieszania mierników	793950377505
Sonda z termoparą i adapterem TA60	793950377604