

FLIR DM284

Мультиметр с поддержкой тепловизионной технологии IGM™



Мультиметр FLIR DM284 с поддержкой технологии IGM представляет собой профессиональный универсальный цифровой мультиметр для измерения истинных действующих значений в сочетании с тепловизионной камерой, которая помогает точно определить расположение неполадки и быстрее устранить ее. Благодаря поддержке технологии Infrared Guided Measurement (IGM) встроенной тепловизионной камерой FLIR с разрешением 160 × 120, прибор DM284 позволяет найти точное место, в котором возникла электротехническая неполадка, ускоряет ее поиск и повышает эффективность работы. Тепловизионная технология IGM позволяет проверять электрощиты, соединители и провода с безопасного расстояния без непосредственного контакта. Обнаружив проблему с помощью тепловизионной технологии IGM, вы можете проверить и подтвердить результаты с помощью функций контактного измерения DM284, что позволяет устранять самые сложные неполадки электрооборудования. Этот инструмент идеально подходит для обслуживания электронного оборудования в полевых условиях, применения в коммерческой электротехнике, легкой промышленности, сфере технического обслуживания, при работе с системами отопления и кондиционирования.

Тепловизионная технология IGM для быстрого и безопасного поиска неполадок

Наглядная электротехническая диагностика

- Точное определение места для замера с помощью тепловизионной камеры FLIR с разрешением 160 × 120
- Универсальность инструмента: измерительный прибор и тепловизионная камера всегда под рукой
- Отсутствие прямого контакта: безопасная проверка электрощитов и электрошкафов с помощью тепловизионной технологии IGM

Простая и удобная диагностика самых сложных неполадок

Неизменно точный поиск электротехнических неполадок даже при необходимости сложных измерений

- 18-режимный цифровой мультиметр с поддержкой режимов VFD, измерения истинных действующих значений, LoZ и NCV
- Вход термопары
- Одновременный просмотр теплового изображения и замеров с электрической термопары

Функциональность и профессиональный дизайн

Универсальный инструмент для длительной эксплуатации

- Встроенный фонарь и лазерный указатель для работы даже в труднодоступных местах с плохим освещением и поиска проблемных мест на тепловизионных изображениях
- Простой интерфейс пользователя и несколько цветовых схем для тепловизионных изображений: «Железо», «Радуга», «Оттенки серого»
- Долговечность и устойчивость к падениям, 10-летняя гарантия



Тепловизионная проверка электрощита

Технические характеристики

Тепловизионная камера		
Одновременный просмотр теплового изображения и замеров с электрической термолары	Да	
Разрешение изображения	19 200 пикселей (160 × 120)	
Чувствительность	≤ 150 мК	
Излучательная способность	4 набора стандартных параметров с возможностью регулировки	
Погрешность	3 °C или 3,5 %	
Диапазон температур	От -10 до 150 °C	
Угол обзора (Ш × В)	46° × 35°	
Лазерный указатель	Да	
Фокусировка	Фиксированная	
Палитры	«Железо», «Радуга», «Оттенки серого»	
Уровень и диапазон	Авто	
Измерения	Диапазон	Погрешность
Напряжение переменного/ постоянного тока	1000В	1 %/0,09 %
Напряжение переменного/ постоянного тока, мВ	600,0 мВ	1 %/0,5 %
VFD	1000В	±1,0 %
Напряжение переменного/ постоянного тока в режиме LoZ	1000В	±1,5 %
Сила переменного/ постоянного тока	10,00А	±1,5 %
Сила переменного/ постоянного тока, мА	600,0 мА	±1,5 %
Сила переменного/ постоянного тока, мкА	4000 мкА	±1,0 %
Сопротивление	50 МОм	0,9 %
Непрерывность	Да	Да
Емкость	10,00 мФ	1,9 %
Диод	Да	Да
Минимальные, максимальные, средние значения	Да	Да
Диапазон гибкого датчика	3000А перем. тока (доп. компонент TA72/74)	± 3,0 % + 5 знаков
Диапазон частот	99,99 кГц	0,1 %
Термопара	Тип К, от -40 до 400 °C	±1,0 % + 5,4 °F (цифровой мультиметр) ±1,0 % + 9 °F (IGM)
Общие параметры		
Испытания на падение	3 м	
Подсветка	Да	
Размер дисплея	2,8 дюйма	
Минимальное время работы от аккумулятора (активированы все режимы)	3 ч на щелочной батарее, 12 ч на дополнительном аккумуляторе (TA04)	
Гарантия	10 лет	
Автоматическое выключение питания	Да	
Безопасность	CAT III 1000 В, CAT IV 600 В	
Размер (В × Ш × Д)	200 × 95 × 49 мм, масса: 537 г	

Информация для заказа	UPC
Промышленный мультиметр FLIR DM284 для измерения истинных действующих значений с тепловизионной камерой и поддержкой IGM	793950372845
Универсальный гибкий датчик тока FLIR TA72 (25 см)	793950377727
Универсальный гибкий датчик тока FLIR TA74 (45 см)	793950377741
Комплект литий-полимерных аккумуляторов FLIR TA04-KIT	793950377048
Мягкий футляр FLIR TA15	793950377154
Магнитное крепление FLIR TA52	793950377529
Зажим для крепления к поясному ремню FLIR TA42	793950374207
Высококачественные силиконовые измерительные наконечники FLIR TA82	793950377802
Аксессуар для хранения измерительных наконечников с креплением к гнезду для штатива FLIR TA84	793950377840
Защитный футляр для цифровых мультиметров FLIR и TA7X FLIR TA10-F	793950377208
Зажимы типа «крокодил» FLIR TA70	793950377703
Магнитный ремешок на запястье FLIR TA50	793950377505
Датчик термопары FLIR TA60 с адаптером	793950377604



Устройство оснащено термопарой типа К, силиконовыми измерительными наконечниками, изолированными зажимами типа «крокодил» категории CAT IV



Вход термопары типа К для замеров перепада температур



FLIR Portland
Головной офис компании
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA (США)
Тел.: +1 866 477 3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium (Бельгия)
Тел.: +32 (0) 3665 5100
факс: +32 (0) 3303 5624
Электронная почта: flir@flir.com

FLIR Systems Russia
1-й Кожевнический пер., д. 6,
стр.1
115114 Москва
Россия
Тел.: + 7 495 669 70 72
факс: + 7 495 909 93 02
Электронная почта: flir@flir.com
www.flir.com
NASDAQ: FLIR

На описанные здесь товары распространяются правила экспорта товаров США. Может потребоваться предварительное лицензирование продукции. Соблюдение законодательства США является обязательным. Изображения приведены исключительно в ознакомительных целях. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © FLIR Systems, Inc., 2016. Все права защищены. 09.2016