



Влагомер MR160

# FLIR MR160

## Влагомер

Влагомер FLIR MR160 — это первый инструмент в своем роде. Он оснащен встроенной тепловизионной камерой и является единственным влагомером, показывающим, где необходимо проводить измерения для ИК-исследования проблемы.

Благодаря технологии IGM (Infrared Guided Measurement) MR160 помогает быстро находить и локализовать влажные участки, наглядно показывая область для снятия точных показаний.

Встроенный бесконтактный датчик и внешний контактный щуп позволяют выполнять как бесконтактные, так и контактные измерения. MR160 обладает прочной конструкцией и поставляется с лучшей гарантией в своей отрасли. Это готовый инструмент для устранения неполадок. Кроме того, он отлично дополнит любую имеющуюся у вас тепловизионную камеру высокого разрешения. Он помогает обнаруживать скрытые проблемы, связанные с влажностью, и эффективнее получать достоверные данные.

## ОБНАРУЖЕНИЕ И ПРОВЕРКА ОДНИМ ИНСТРУМЕНТОМ

*Первый тепловизионный влагомер*

- Тепловизионная камера Lepton 80 x 60 с технологией IGM.
- Представление ИК-изображений и данных о влажности на одном экране.
- Просмотр изображений и создание отчетов с помощью бесплатного программного обеспечения FLIR Tools.

## БЫСТРЫЙ ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

*Легкое выявление проблем, связанных с изоляцией и влажностью*

- Бесконтактная технология для быстрых измерений.
- Внешний щуп для контактных измерений.
- Простое наведение при помощи лазерного указателя с визирным перекрестием.

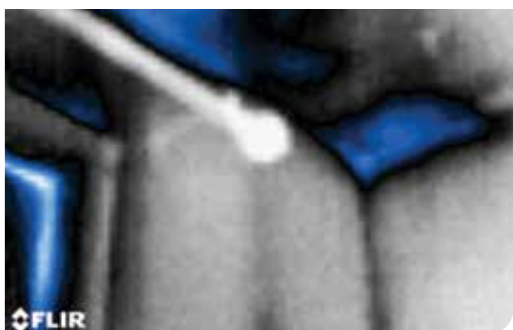
## ПОРТАТИВНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

*Прочная конструкция*

- Лучшая гарантия в данной отрасли.
- Компактный формфактор для удобного ношения.
- Встроенный аккумулятор с USB-разъемом.



FLIR MR160: осмотр стыка стены и потолка на наличие влаги



ИК-изображение с влагомера MR160, явно указывающее на наличие влаги

<b>FLIR MR160: влагомер</b>	
Артикул	MR160
<b>Тепловизионная камера</b>	
Датчик	FLIR Lepton, видеопреобразователь, микролометр
Затвор	Встроенный затвор для автоматической компенсации неоднородностей изображения
Разрешение ИК- изображения (Ш × В)	4800 пикселей (80 × 60)
Спектральная чувствительность	8–14 мкм
Поле обзора (Ш × В)	51° × 38°
Чувствительность	Менее 150 мК
Частота обновления изображения	9 Гц
Тепловая палитра	Холодная
Минимальная дистанция фокусировки	10 см
<b>Измерение влажности</b>	
Диапазон контактного измерения влажности с помощью щупа (точность)	От 0 до 100 % со средневзвеш. погрешностью ± 5 %
Группы контактов для измерения влажности	9 групп материалов
Диапазон бесконтактного измерения	От 0 до 100 % (относительное измерение)
Шаг измерения	0,1
Время отклика (бесконтактное измерение)	100 мс
Время отклика (контактное измерение)	750 мс
<b>Общие сведения</b>	
Тип экрана	Цветной TFT-дисплей 2,3", 64 000 цветов, 320 × 240 пикселей
Разрешение дисплея (Ш × В)	QVGA (320 × 240)
Формат сохраняемого изображения	BMP с наложенными результатами измерений
Макс. количество сохраненных изображений	9999
Ориентация лазера	Одиночный лазерный указатель в центр ИК-изображения
Питание	Встроенный аккумулятор
Питание от аккумулятора при непрерывном использовании	Макс. 18 часов
Питание от аккумулятора при стандартном использовании	4 рабочих недели
Аккумулятор	3,7 В, 3000 мА ч (2 литий-ионных аккумулятора емкостью 1500 мА ч), перезарядка через разъем микро-USB
Сертификация	EN61326 (ЭМС), EN61010 (аккумулятор и зарядное устройство), EN60825-1 класса 2 (лазер)
Соответствие стандартам	FCC класса B, CE, UL
<b>Дополнительные принадлежности</b>	
Чехол MR10	
Контактный щуп MR05	



\* После регистрации изделия на [www.flir.com](http://www.flir.com)