

Fluke 279 FC

Мультиметр со встроенной тепловизионной камерой Fluke 279 FC



Мультиметр Fluke 279 FC

Fluke 279 FC мультиметр – тепловизор Технические характеристики

Цифровой мультиметр Fluke 279 FC

Основная погрешность по пост. току	0,09%
Полоса пропускания	1 % от 45 Гц до 65 Гц, постоянный фильтр низких частот
Напряжение	переменное/постоянное 1000 В

Переменный ток	2500 А с Гибкий токоизмерительный датчик iFlex
Сопротивление	50 МОм
Частота	100 кГц
Емкость	9999 мкФ
Звуковая индикация целостности	Да
Проверка диодов	Да
Запись мин./макс. значений	Да
Фиксация показаний на дисплее	Да

Инфракрасная камера

ИК-разрешение	80 x 60
Частота кадров при съемке	8 Гц
Зона обзора	36° (ширина) x 27° (высота)
NETD	≤ 200 мК
Спектральный диапазон ИК	от 7,5 до 14 мкм
Центральная точка	Да (с измерением температуры в центральной точке)
Механизм фокусировки	Фиксированная фокусировка
Диапазон температур (выбор единиц °C и °F)	от -10 до 200 °C (от 14 до 392 °F) Погрешность: ±5 °C (9 °F) или (±5 % по результатам испытаний)

Коэффициент излучения	0,95, фиксированный
Компенсация отражающего фона	20 °С, фиксированная
Объем памяти	Примерно 100 изображений (внутренняя)
Формат файлов	Без радиометрических данных .is2

Общие характеристики

Тип батареи	Заряжаемая литий-ионная батарея (время зарядки: 4,5 часа)
Диапазон рабочих температур	от -10 до +50 °С (от 14 до 122 °F)
Температура хранения	От -20 до 60 °С (от -4 до 140 °F)
Относительная влажность	от 0 до 90 % (при температуре от 0 до 35 °С) (от 32 до 95 °F) от 0 % до 75 % (при температуре от 35 до 40 °С) (от 95 до 104 °F) от 0 % до 45 % (при температуре от 40 до 50 °С) (от 104 до 122 °F)
Высота над уровнем моря	2000 метров (6561 футов)
Температурный поправочный коэффициент	Добавить 0,1 x заданную погрешность для каждого °С выше 28 °С или ниже 18 °С (°F выше 82 °F или ниже 64° F)
Защита от проникновения пыли и влаги	(IP) IP40 (не в рабочем режиме)
Диапазон рабочих частот беспроводной связи	2,4 ГГц, диапазон ISM, расстояние 20 м
Сертификаты	CE, CSA, FCC
Соответствие стандартам безопасности	IEC 61010-1: Степень загрязнения 2; IEC 61010-2-033: CAT III 1000 В/CAT IV 600 В

Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2012
Габариты	215,9 x 93,9 x 57,1 мм (8,5 x 3,7 x 2,25 дюйма)
Масса	0,793 кг (1,75 дюйма-фунта)
Гарантийный срок	Ограниченная гарантия — три года