

Стандарты/ гарантия

Директивы ЕС	RED: 2014/53/EU; EMC: 2014/30/EU; WEEE: 2012/19/EU; RoHS: 2011/65/EU + 2015/863; REACH: 1907/2006
---------------------	---

Общие технические данные

Цвет продукта	черный
Тип дисплея	ёмкостный сенсорный дисплей
Подсветка дисплея	bright / normal / dark

Инфракрасное изображение

Инфракрасное разрешение	320 x 240 пикселей
Температурная чувствительность	< 40 мК
Поле зрения	30° x 23° (стандартный объектив), 12° x 9° (телеобъектива)
Минимальное фокусное расстояние	< 0.1 м (стандартный объектив)
Пространственное разрешение (IFOV)	1.7 мрад (стандартный объектив), 0.7 мрад (телеобъектива)
SuperResolution (пиксели)	640 x 480 пикселей
SuperResolution (IFOV)	1,3 мрад
Частота обновления кадра	9 Гц
Фокус	ручная
Спектральный диапазон	7,5 ... 14 μm

Реальное изображение

Размер изображения	3 МП
---------------------------	------

Реальное изображение	
Минимальное фокусное расстояние	< 0.4 м
Представление изображения	
Тип дисплея	Тип дисплея: 8,9 см (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 пикселей)
Цифровое масштабирование	2x; 4x
Опция дисплея	ИК/реальное изображение
Цветовая палитра	iron, rainbow, rainbow HC, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HAT, палитра влажности
Измерение	
Диапазон измерений	-30°C ... +650°C
Погрешность	±2 °C, ±2 % от изм. зн.; (применяется большее значение)
Коэффициент излучения	0.01 ... 1
Отраженная температура	ручная
Функция testo ε-Assist	Входит в комплект поставки
Функция измерения	
Режим измерения "Солнечная энергия"	Ввод значений солнечной энергии
Функция анализа	До 5 индивидуально устанавливаемых точек замера, определение горячей/холодной точки, разница температур (Delta T), измерение площади (мин/макс на данной площади), сигнальные оповещения, изотерма
Режим ручного ввода электрических параметров	Ввод значения силы тока, напряжения или мощности

Функция измерения

Функция IFOV warner	Входит в комплект поставки
Режим ручного ввода значений влажности воздуха	Входит в комплект поставки
Функция testo ScaleAssist	Входит в комплект поставки
Получение измеренных значений влажности воздуха с выносного зонда	Автоматическая передача данных измерений от термогигрометра testo 605i через Bluetooth (прибор заказывается отдельно)
Измерение электрических параметров токоизмерительными клещами	Автоматическая передача значений, измеренных токовыми клещами testo 770-3, по Bluetooth (токоизмерительные клещи заказываются отдельно), Разрешено в ЕС, ЕАСТ, США, Канаде, Австралии, Турции

Оснащение тепловизора

Полноэкранный режим	Входит в комплект поставки
Хранение изображений в формате JPEG	Входит в комплект поставки
Передача видеоданных	или по беспроводной связи через приложение testo Thermography App; через USB
Запись голосовых комментариев	Входит в комплект поставки
Лазер	Лазерный маркер
SiteRecognition	Входит в комплект поставки
Стандартный объектив	30° x 23°
Цифровая камера	Входит в комплект поставки

Оснащение тепловизора

Интерфейс	USB 2.0; USB-C
Беспроводное соединение	Communication with the testo Thermography App/ wireless module BT/WLAN*
Bluetooth	Гарнитура для голосовых сообщений; передача данных с термогигрометра testo 605i, токовых клещей testo 770-3 (опция)**

Хранение

Формат файла: изображения	.bmt; .jpg; Опция экспорта изображений в формат .bmp; .jpg; .png; .csv; .xls
Устройство хранения данных	Память: встроенная память (2,8 Гб)

Питание

Тип батареи	Быстрозаряжаемый литиево-ионный аккумулятор (возможна замена на объекте замера)
Время работы	≥ 5 ч.
Варианты зарядки	В приборе/зарядном устройстве (опция)
Работа от сети	да

Условия окружающей среды

Влажность воздуха	+20 ... +80% без конденсации
Класс защиты корпуса	IP54
Вибрация	2G
Температура хранения	-30 ... +60 °C

Условия окружающей среды**Рабочая температура**

-15 ... +50 °C

Физические характеристики**Штатив-тренога**

1/4" - 20UNC; ремень для переноски

Корпус

ABS, поликарбонат

Вес

824 г

Размеры

171 x 95 x 236 мм

Программное обеспечение для ПК**Системные требования**

Windows 10; Windows 8; Windows 7