

Тепловизор

Протяните руку помощи:

Тепловизор testo 883.

Наилучшее качество изображения: ИК-разрешение 320 x 240

пикселей (со сверхразрешением 640 x 480 пикселей); NETD <40

МК Полезные функции: интеллектуальное распознавание

местоположения testo, управление изображением и автоматическая

регулировка контрастности testo ScaleAssist, подробный

анализ и документация: С помощью интуитивно понятного

профессионального программного обеспечения testo IRSoft

Полный контроль: ручная фокусировка и сменные объективы

Беспроводная передача: интегрируйте показания токоизмерительного прибора
или датчика влажности непосредственно в тепловизионное изображение



С профессиональным программным
обеспечением testo IRSoft и приложением
для термографии в комплекте

Тепловизор testo 883 был разработан специально для обслуживающего персонала, руководителей объектов и консультантов по энергетике зданий, которые хотят полагаться на наилучшее качество тепловизионного изображения и полезные функции для своих задач тепловых измерений. Это экономит время и гарантирует безупречные результаты работы. При управлении оборудованием и техническом обслуживании технология testo SiteRecognition действительно оправдывает себя. Эта функция автоматически присваивает тепловизионные изображения (например, коммутационных шкафов) правильному объекту измерения, тем самым устраняя необходимость в утомительном ручном управлении изображениями.

Многие эксперты в области энергетического консалтинга в зданиях высоко ценят профессиональное программное обеспечение testo IRSoft, которое входит в состав testo 883. Благодаря этому тепловизионные изображения могут быть не только всесторонне проанализированы, но и обобщены во впечатляюще выглядящих отчетах. Это сокращает время, необходимое для этого, и облегчает впечатление на клиентов в долгосрочной перспективе.

Данные для заказа

testo 883

тепловизор testo 883 со стандартным объективом 30 ° x 23 °, кабелем USB-C, блоком питания USB , литий-ионной аккумуляторной батареей, ремнем для переноски , Bluetooth-гарнитура (в зависимости от страны), краткие инструкции, протокол калибровки, профессиональное программное обеспечение IRSoft (можно скачать бесплатно) , в футляре

Номер для заказа 0560 8830

комплект testo 883

тепловизор testo 883 со стандартным объективом 30 ° x 23 °, телеобъективом 12 " x 9 " , кабелем USB-C, блоком питания USB, литий-ионной аккумуляторной батареей, запасным аккумулятором, зарядной станцией с USB-кабелем, ремнем для переноски, Bluetooth-гарнитура (в зависимости от страны), краткие инструкции, протокол калибровки, профессиональное программное обеспечение IRSoft (скачать бесплатно), в футляре

Номер для заказа 0563 8830

Совместимые измерительные приборы для получения более достоверных тепловых изображений	Номер для заказа	
термогигрометр testo 605i с управлением со смартфона, включая батарейки и протокол калибровки	0560 2605 02	
клещевой измеритель testo 770-3 с батареями и 1 комплектом измерительных кабелей	0590 7703	
Аксессуары	Номер заказа.	
Телеобъектив 12 " x 9 "		
Запасной аккумулятор, дополнительная литий-ионная аккумуляторная батарея для увеличения времени работы. Станция для зарядки аккумуляторов, настольная зарядная станция для оптимизации времени зарядки. Защитное стекло объектива,	0554 8031	
Специальное защитное стекло из германия для оптимальной защиты объектива от пыли или царапин маркер testo ε (скидка 10), маркеры для функции testo ε-Assist для автоматического определения коэффициента излучения и отраженной температуры.	0554 8801	
Эмиссионная лента. Клейкая лента, например, для голых поверхностей (рулон, длина: 10 м, ширина: 25 мм), ε = 0,95, термостойкая до + 250 ° C Программное обеспечение для ПК testo IRSoft для анализа и составления отчетов (скачать бесплатно)	0554 8805	
Сертификат калибровки ISO, точки калибровки при 0 ° C, + 25 ° C, + 50 ° C Сертификат калибровки ISO, точки калибровки при 0 ° C, + 100 ° C, + 200 ° C Сертификат калибровки ISO, свободно выбираемые точки калибровки в диапазоне от -18 до + 250 ° C * Пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов.	0554 0872	
	0554 0051	
	0520 0489	
	0520 0490	
	0520 0495	

Программное обеспечение для ПК testo IRSoft

С помощью testo IRSoft вы можете удобно обрабатывать и анализировать инфракрасные изображения на своем компьютере. Для профессиональной тепловизионной обработки изображений доступны обширные исследовательские функции. Программное обеспечение можно бесплатно загрузить с www.testo.com/irsoft.

приложение для терморграфии testo

С приложением testo Thermography ваш смартфон / планшет становится вторым дисплеем и пультом дистанционного управления для вашего тепловизора. В дополнение к этому вы можете использовать приложение для создания и отправки компактных отчетов на месте, а также для сохранения их в Интернете. Скачайте для Android или iOS прямо сейчас бесплатно.

testo SiteRecognition

Технология testo SiteRecognition обеспечивает полностью автоматическое распознавание местоположения измерения, а также

хранение и управление тепловизионными изображениями, полученными в результате измерений или инспекций. Это экономит вам много времени и стресса, особенно если вы делаете много снимков похожих объектов измерения.

testo ScaleAssist

С помощью testo ScaleAssist правильную оценку

ошибки при построении и тепловые мосты проще, чем когда-либо прежде. Функция автоматически устанавливает оптимальный температурный масштаб изображения. Это предотвращает ошибки интерпретации и делает инфракрасные изображения сопоставимыми, несмотря на изменение окружающих условий.

Технические данные

Вывод инфракрасного	
изображения	320 x 240 пикселей
Инфракрасное разрешение Тепловая чувствительность (NETD)	< 40 мК
Поле зрения/мин. расстояние фокусировки	30° x 23° (стандартный объектив) 12° x 9° (телеобъектив) <0,1 м (стандартный объектив) 1,7 мрад (стандартный объектив) 0,7 мрад (телеобъектив)
Геометрическое разрешение (IFOV) СверхРазрешение	
testo (пиксели)	640 x 480 пикселей
/IFOV) Частота обновления	1,3 мрад
изображения Фокусировка	27 Гц ¹⁾
Спектральный диапазон	Ручной от 7,5
Визуальный вывод	до 14 мкм
изображения Размер	
изображения / мин.	3 МП / < 0.4 м
Расстояние фокусировки	
Представление изображения	
Отображение изображения	8,9 см (3,5 ") TFT, QVGA (320 x 240 пикселей)
Цифровой зум	2x, 4x
Параметры отображения	ИК-изображение / реальное изображение
Цветовые палитры	железо, радуга, rainbow HC, холодно-горячий, сине-красный, серый, перевернутый серый, сепия, Тесто, утюг HT, палитра влажности
Интерфейс передачи данных	
Подключение по WLAN	Связь с приложением для термографии testo; Беспроводной модуль BT-/WLAN
Bluetooth ²⁾	Гарнитура для голосовых комментариев; передача показаний термогигрометра testo 605i, клещевой измеритель testo 770-3 (опция)
usb	USB-C, USB 2.0
Точность	
измерения диапазон	от -30 до +650 °C
измерения	± 2 °C, ±2% от показаний (применяется более высокое значение)
Коэффициент излучения/регулировка температуры отражения	от 0,01 до 1 / вручную
с помощью testo e-Assist	Автоматическое распознавание коэффициента излучения и определение отраженной температуры (RTC)
Функции измерения	
функции анализа	До 5 выбираемых индивидуальных точек измерения , обнаружение горячих / холодных пятен, перепад Т, измерение площади (минимальная / максимальная по площади), сигналы тревоги, изотерма
режим влажности testo	4
SiteRecognition testo	4
ScaleAssist IFOV warner	4
-	4
ручное измерение влажности	
с помощью прибора для измерения влажности ³⁾	Автоматическая передача данных testo 605i термогигрометр по Bluetooth (прибор заказывается отдельно)
Солнечный режим - ручной	Ввод значения солнечной радиации
Электрический режим -	Ввод тока, напряжения или мощности
ручное электрическое измерение с помощью	
токоизмерительного прибора ³⁾	Автоматическая передача данных testo 770-3 токоизмерительные клещи через Bluetooth (прибор заказывается отдельно)

Тепловизор оснащен	
сенсорным	емкостный сенсорный дисплей
управлением Цифровая	4
камера Лазер ³⁾	Лазерный маркер (класс лазера 2, 635 нм)
Потоковое видео	через USB, через WLAN с приложением testo Thermography
Хранение в формате	4
JPG полноэкранный	4
режим Гнездо для штатива	для ремешка на запястье или фото-штатива с резьбой UNC
Хранилище изображений	
Формат файла	.bmt и .jpg; варианты экспорта в .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Память	внутренняя память (2.8 ТБ)
Голосовая аннотация,	4 ³⁾
Источник питания,	
Тип батареи	Быстрой зарядки, литий-ионный аккумулятор может быть изменено на сайте
Время работы	≥ 5 часов
варианты зарядки	В приборе / на зарядной станции (опция)
от сети	4
Условия окружающей	
среды Диапазон рабочих температур	от -15 до + 50 ° C
температур Диапазон	
температур хранения	от -30 до + 60 ° C
Влажность воздуха	Относительная влажность от 20 до 80%, без конденсации
Класс защиты корпуса (IEC 60529)	IP54
Вибрация (IEC 60068-2-6)	2g
Физические	
характеристики, вес,	827 g
размеры (ДхШхВ),	171 x 95 x 236 мм
Корпус, программное	PC - ABS
обеспечение для ПК,	
Системные требования,	Windows 10, Windows 8, Windows 7
стандарты, тесты,	
рекомендации ЕС	
	ЭМС: 2014/30/ЕС КРАСНЫЙ: 2014/53 /EC WEEE: 2012/19 / EC RoHS: 2011/65 / EU + 2015/863 OXBAT: 1907/2006

¹⁾ Внутри ЕС, снаружи 9 Гц

²⁾ Обзор разрешений на радио в разных странах можно найти в разделе загрузки на странице соответствующего продукта (www.testo.com).

³⁾ за исключением США, Китая и Японии.

