

We measure it.



Тепловизор

**testo 865 -
Доступный прибор для легкой
диагностики**

Размер детектора 160 x 120 пикселей

Разрешение 320 x 240 пикселей с технологией testo
SuperResolution

Автоматическое распознавание горячей/холодной точки



Тепловизор testo 865 - ваш идеальный проводник в мир термографии. Этот прибор отличается самым лучшим качеством изображения в своем классе и удобством в применении, достаточно прочен для повседневного использования в сложных условиях и оснащен

полезными функциями, позволяющими еще больше улучшить качество изображения. Соотношение его цены и технических характеристик поистине революционное. Это доступный прибор для легкой диагностики.

Данные для заказа

testo 865

Тепловизор testo 865, включая USB-кабель, блок питания, литиево-ионный аккумулятор, профессиональное ПО, краткое руководство пользователя, краткие инструкции по применению, сертификат калибровки и кейс

Номер заказа 0560 8650



Принадлежности

№ заказа

Запасной литиево-ионный аккумулятор, увеличивает продолжительность работы тепловизора.	0515 5107	
Настольное зарядное устройство для аккумулятора, оптимизирует время зарядки.	0554 1103	
Самоклеющаяся пленка для измерений, например, на полированных поверхностях (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), $\epsilon = 0,95$, теплостойкость до $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$.	0554 0051	
Кейс-кобура	0554 7808	

Технические данные

Инфракрасное изображение	
Размер детектора	160 x 120 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	120 мК
Поле зрения/мин. фокусное расстояние	31° x 23° / < 0,5 м
Пространственное разрешение (IFOV)	3,4 мрад
Технология testo SuperResolution (пиксели/IFOV)	320 x 240 пикселей 2,1 мрад
Частота обновления кадра	9 Гц
Фокусировка	Фиксированный фокус
Спектральный диапазон	7,5 ... 14 мкм
Представление изображения	
Тип дисплея	8,9 см (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 пикселей)
Варианты отображения	только ИК изображение
Цветовая палитра	iron, rainbow HC, cold-hot, grey
Интерфейс передачи данных	
USB 2.0 Micro B	✓
Измерение	
Диапазон измерения температур	-20 ... +280 °C
Погрешность	$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\text{ }%$ от изм. знач.
Настройка коэффициента излучения / температурной компенсации отражения	0,01 ... 1 / ручная
Функции измерения	
Функции анализа	Измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точки, разность температур
Функция testo ScaleAssist	✓

IFOV Warner	✓
Оснащение тепловизора	
Объектив	31° x 23°
Потоковое видео	через USB
Хранение изображений в формате JPG	✓
Полноэкранный режим	✓
Хранение изображений	
Формат файла	.bmt и .jpg; возможность экспорта изображений в форматы .bmt, .jpg, .png, .csv, .xls
Память	Встроенная память (2.8 Гб)
Питание	
Тип батареи	Литиево-ионный аккумулятор может быть заменен на месте замера
Время работы	4 часа
Варианты зарядки	В приборе/зарядном устройстве (опция)
Работа от сети	✓
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-15 ... +50 °C
Температура хранения	-30 ... +60 °C
Влажность воздуха	20 ... 80 % без конденсации
Класс защиты корпуса (IEC 60529)	IP54
Вибрация (IEC 60068-2-6)	2G
Физические характеристики	
Вес	510 г
Размеры (ДxШxВ)	219 x 96 x 95 мм
Корпус	АБС-пластик
Программное обеспечение для ПК	
Системные требования	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Стандарты, тесты, гарантия	
Директива ЕС	2014/30/EU
Гарантия	2 года

Модель testo 865 вносится в Государственный Реестр Средств Измерений РФ. Срок внесения: II квартал 2017 года.