

We measure it. **testo**

Классические тепловизоры с улучшенными возможностями:

testo 875





1. testo 875-1

Наиболее известный тепловизор Testo: высокий уровень качества по наиболее привлекательной цене.

2. Новинка: testo 875-1i

Новый testo 875-1i с улучшенными характеристиками: температурная чувствительность (NETD) 50мК, лазерный указатель, цифровая камера.

3. Новинка : testo 875-2i

Новый testo 875-2i с улучшенными характеристиками и аналитическими функциями. Дополнительно оснащён мощными светодиодами, функциями голосовой записи, отображения изотерм и распределения влажности, сменным объективом (опция).

4. Новинка : testo 875-2i Profi

Новый testo 875-2i также предлагается комплектом, по наиболее выгодной цене.

Классический тепловизор с улучшенными возможностями

Что изменилось в testo 875i :

	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i Комплект
Цена	99 000 р.	119 000 р.	149 000 р.	199 000 р.
Разрешение матрицы	160 x 120	160 x 120	160 x 120	160 x 120
Технология SuperResolution	(✓) 320 x 240	(✓) 320 x 240	(✓) 320 x 240	(✓) 320 x 240
Частота обновления кадров	9 Гц	9 Гц*	9 Гц*	9 Гц*
Температурная чувствительность (NETD)	< 80 мК	< 50 мК	< 50 мК	< 50 мК
Температурный диапазон	-20...+280°C	-20 ... +350 °C	-20 ... +350 °C	-20 ... +350 °C
Лазер**	-	✓	✓	✓
Встроенная цифровая камера	-	✓	✓	✓
Встроенная LED-подсветка	-	-	✓	✓
Запись голосовых комментариев с помощью гарнитуры	-	-	✓	✓
Отображение изотерм	-	-	✓	✓
Расчёт мин./макс. значений участка	-	-	✓	✓
Измерение высоких температур	-	-	(✓) до 550 °C	(✓) до 550 °C
Измерение влажности с помощью беспроводного зонда влажности***	-	-	(✓)	(✓)

(✓) = опция ✓ = стандарт - = не предусмотрено

* В пределах ЕС - 33 Гц

** За исключением США, Японии и Китая

*** Только для стран ЕС, Норвегии, Швейцарии, США, Канады, Колумбии, Турции, Бразилии, Чили, Мексики, Новой Зеландии и Индонезии



**testo 875-2i
Комплект
Выгодное
предложение**

°F CO₂ m/s NO %TPM

Линейка продуктов (начиная с Декабря 2012)

Новый testo 875 в сравнении с конкурентами:



Характеристики нового testo 875-1i



	testo 875-1	testo 875-1i
Цена	99 000 р.	119 000 руб
Код заказа	0560 8751	0563 0875 V1
Разрешение матрицы	160 x 120	160 x 120
SuperResolution	(✓) 320 x 240	(✓) 320 x 240
Мин. фокусное расстояние	0,1 м	0,1 м
Частота обновления кадров	9 Гц	9 Гц*
Температурная чувствительность (NETD)	< 80 мК	< 50 мК
Температурный диапазон	-20 ... +280 °C	-20 ... +350 °C
Лазер**	-	✓
Встроенная цифровая камера	-	✓
Встроенная LED-подсветка	-	-
Запись голосовых комментариев с помощью гарнитуры	-	-
Отображение изотерм в приборе	-	-
Расчёт мин./макс. значений участка	-	-
Измерение высоких температур	-	-
Измерение влажности с помощью беспроводного зонда влажности***	-	-
Сменная оптика	-	-



(✓) = опция ✓ = стандарт - = не предусмотрено

* версия 33 Гц поставляется по запросу

1. Технология SuperResolution (до 320 x 240 пикселей)

Технология SuperResolution Technology значительно повышает качество изображения. Разрешение тепловых снимков увеличивается в 4 раза.



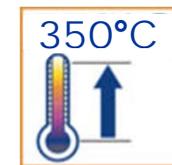
2. Высочайшее качество изображения

- Температурная чувствительность NETD < 50 мК позволяет выявить и отобразить даже малейшие перепады температур и предоставить высокоточные тепловые снимки



3. Расширенный температурный диапазон

Более широкий диапазон измерения температур -20°C ... +350°C позволяет использовать testo 875-1i для решения большего количества задач.



4. Встроенная цифровая камера

Параллельно с термограммой создаётся и сохраняется реальный снимок. Это облегчает анализ и позволяет сопоставить термограммы реальным объектам.



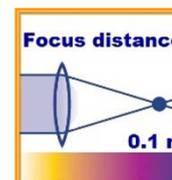
5. Встроенный лазерный указатель

Возможно обозначение лазерной точки на объекте измерения.



6. Минимальное фокусное расстояние составляет 0,1 м

Фокусное расстояние 10 см позволяет проводить тепловизионное обследование объекта, находясь на минимальном расстоянии.



Характеристики нового testo 875-2i

New

	testo 875-2	testo 875-2i
Цена	139 000 р.	149 000 руб
Код заказа	0560 8752	0563 0875 V2
Разрешени матрицы	160 x 120	160 x 120
SuperResolution	(✓) 320 x 240	(✓) 320 x 240
Мин. фокусное расстояние	0,1 м	0,1 м
Частота обновления кадров	9 Гц	9 Гц*
Темпер. чувствительность (NETD)	< 80 мК	< 50 мК
Температурный диапазон	-20 ... +280 °C	-20 ... +350 °C
Лазер**	-	✓
Встроенная цифровая камера	✓	✓
Встроенная LED-подсветка	-	✓
Запись голосовых комментариев с помощью гарнитуры	-	✓
Отображение изотерм в приборе	-	✓
Расчёт мин./макс. значений участка	-	✓
Измерение высоких температур	-	(✓) до 550 °C
Измерение влажности с помощью беспроводного зонда влажности***	-	(✓) ***
Сменная оптика	(✓)	(✓)



(✓) = опция ✓ = стандарт - = не предусмотрено

* версия 33 Гц поставляется по запросу

testo 875-2i: возможности по сравнению с testo 875-1i

В дополнении к возможностям testo 875-1i, testo 875-2i имеет следующие преимущества:

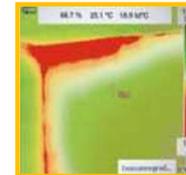
1. Сменная оптика

- Широкоугольный объектив и телеобъектив
- Адаптация для измерения объектов различных размеров на различной удалённости



2. Локализация участков, подверженных риску образования плесени

- Отображение участков, подверженных риску образования плесени
- Измерение влажности с помощью беспроводного зонда влажности (автоматическая передача данных в реальном времени - опция)



3. Мощная LED-подсветка

- Обеспечивает оптимальное освещение затемнённых участков, что позволяет создавать реальные изображения



4. Запись голосовых комментариев

- Простое подключение гарнитуры позволит сохранить дополнительную важную информацию в процессе проведения обследования



5. Опция измерения высоких температур

- Позволит измерять температуры до +550°C



... также доступны функции расчёта **Мин./Мак. значений участка** и **Отображение изотерм**

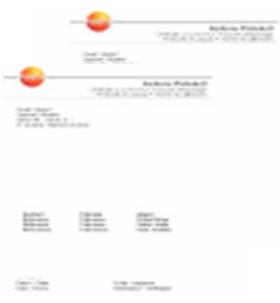
Принадлежности для серии приборов testo 875

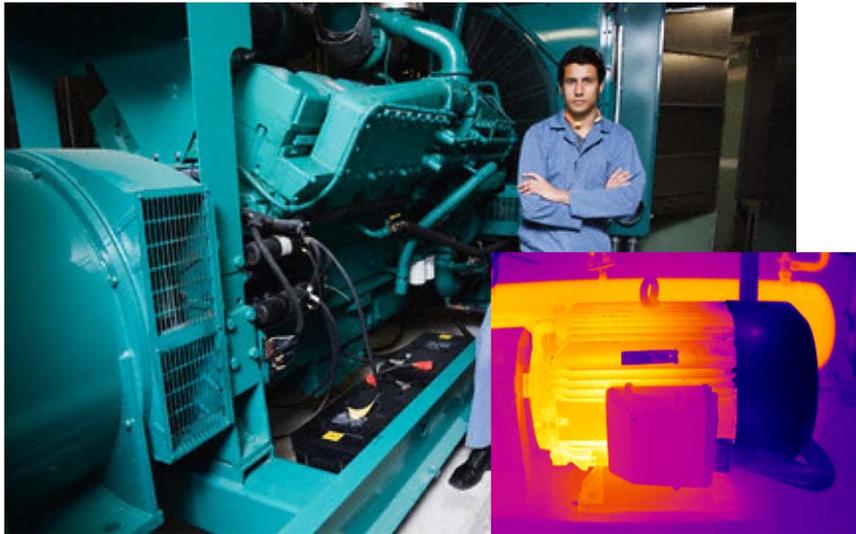
<p>Сменный телеобъектив</p>		<p>Телеобъектив, изготовленным из высококачественного германия, поможет «адаптировать» поле зрения тепловизора.</p> <p>Телеобъектив может применяться в случае обследования небольших объектов на больших расстояниях.</p>
<p>Код заказа: A1</p> <p>Для установки обратитесь в службу сервиса</p> <p>→ только для testo 875-2i</p>		
<p>Высокотемпературный фильтр</p>		<p>Предназначен для измерения высоких температур до +550 °С.</p>
<p>Код заказа : G1</p> <p>Для установки обратитесь в службу сервиса</p> <p>→ только для testo 875-2i</p>		
<p>Защитный фильтр для объектива</p>		<p>Фильтр для оптимальной защиты оптики тепловизора от повреждений, царапин и пыли.</p>
<p>Код заказа : 0554 8805</p>		

Принадлежности для серии приборов testo 875

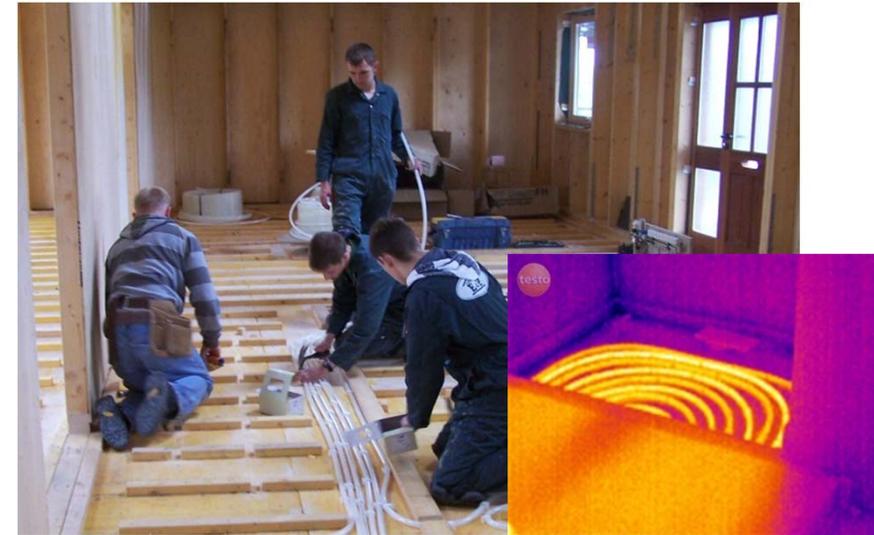
Запасной аккумулятор		Дополнительная литиево-ионная батарея для продолжительных измерений.
Код заказа : 0554 8802		
Быстродействующее зарядное устройство		Настольное зарядное устройство для двух батарей, позволяет оптимизировать время зарядки.
Код заказа : 0554 8801		

Принадлежности для серии приборов testo 875

Самоклеющаяся плёнка		<p>Плёнка позволит верно определить излучение обследуемого объекта, измерения будут проведены точно.</p> <p>Для измерений, например, на полированных поверхностях (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), $\epsilon = 0,95$, теплостойкость до $+250\text{ }^\circ\text{C}$</p>
Код заказа: 0554 0051		<p>Стоимость Государственной поверки не включена в стоимость прибора и оплачивается дополнительно.</p> <p>Для проведения поверки, пожалуйста, обратитесь в метрологическую службу.</p>
Государственная поверка		
Код заказа: 0770 ТП0400 (поверка в диапазоне $0..400\text{ }^\circ\text{C}$) 0770 ТП20400 (поверка в диапазоне $-20..400\text{ }^\circ\text{C}$) Срок проведения поверки 3 недели Возможно проведение срочной поверки, срок 1 неделя		



Обслуживание промышленных объектов



Подрядные организации в области отопления, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха

Службы обслуживания зданий



И другие специалисты...

А также:

- Профессиональный обслуживающий персонал
- Обслуживание энергоёмких производств
- Сервисные специалисты
- и др.

Целевая аудитория

Применение/Измерительные задачи

Отопление и водоснабжение

Радиаторы и системы отопления, обследования и консультации, трубопроводы, предотвращение образования плесени

Вентиляция/кондиционирование

Вентиляционные системы

Обслуживание зданий

Герметичность ограждающих конструкций зданий и др.

Эффективность обслуживания

Дополнительные обследования электрических систем

Сервисное обслуживание
(непромышленное применение)

Обследование зданий, энергосбережение

Прочие направления:

- кровельщики
- маляры
- штукатуры
- установщики окон
- осушка зданий
- электрики

Дефекты изоляция зданий (крыши, окна, стены), системы вентиляции, предотвращение образования плесени, влажность, обнаружение утечек и др.

Проверка электрических систем и систем контроля

	Целевая аудитория	Применение/Измерительные задачи
Энергетика	<ul style="list-style-type: none"> Поставщики энергии Производство и обеспечение качества Энергоёмкие производства Эксплуатация производств Техническое обслуживание 	<ul style="list-style-type: none"> Превентивное обслуживание электрических и механических компонентов, трубопровод горячего пара, системы вентиляции и др. Энергосбережение, герметичность ограждающих конструкций зданий и др.
Промышленность	<ul style="list-style-type: none"> Производство и обеспечение качества Исследования и разработки Обслуживание Клиентское обслуживание 	<ul style="list-style-type: none"> Превентивное обслуживание электрических и механических компонентов, трубопровод горячего пара, системы вентиляции, обеспечение качества и др. Исследование тепловых процессов (например, на монтажных платах)

1. Обследование здание

- Мониторинг систем отопления
- Обнаружение дефектов и обеспечение качества строительства
- Предотвращение образования плесени
- Обнаружение дефектов изоляции на ранней стадии
- Комплексная консультация по энергоэффективности
- Планирование и реконструкция

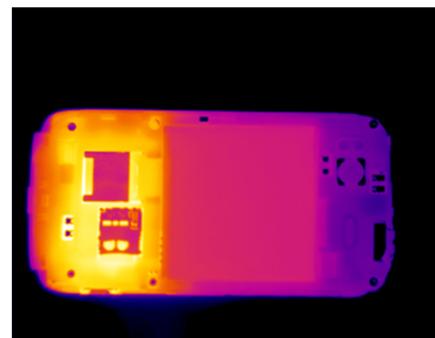


2. Превентивное обслуживание

- Проверки в области электроснабжения
- Превентивное техническое обслуживание
- Мониторинг уровня заполнения
- Безопасные измерения температур до 550°C

3. Мониторинг на производстве

- Обеспечение качества и контроль производства
- Специальные обследования монтажных плат



Данные для заказа testo 875 серии

Наименование	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i
Код заказа	0560 8751	0563 0875 V1	0563 0875 V2
Цена	99 000 руб.	119 000 руб.	149 000 руб.
Разрешение матрицы	160 x 120		
Температурная чувствительность (NETD)	< 80 мК	< 50 мК	
Температурный диапазон	-20 ... +280 °C	-20 ... +350 °C	
Частота обновления кадров	9 Гц	9 Гц	
Оптика 23° x 23°		✓	
Сменный телеобъектив 9° x 7°	-	(✓)	(✓)
SuperResolution		(✓)	
Встроенная цифровая камера	-	✓	✓
Отображение распределения поверхностной влажности			
Ручной ввод данных	-	-	✓
С помощью беспроводного зонда	-	-	(✓)
Запись голосовых комментариев с помощью гарнитуры	-		✓
Отображение изотерм в приборе	-		✓
Расчёт Мин./Макс. значений участка	-		✓
Автоматическое распознавание Горячей/Холодной точек		✓	
Режим «Солнечная энергия»		✓	

(✓) Опция ✓ Входит в комплект поставки

Тепловизор поставляется в прочном кейсе, включая профессиональное ПО, Soft Case, SD-карту, USB-кабель, блок питания, литиево-ионный перезаряжаемый аккумулятор.



Комплект testo 875-2i

В дополнение к testo 875-2i, комплект 875-2i также включает:

- Телеобъектив 9° x 7°
- Дополнительный аккумулятор
- Защитный фильтр для объектива
- Быстродействующее зарядное устройство

Приобретая Комплект testo 875-2i, Вы экономите: 25 000 руб.

Код заказа: 0563 0875 V3

Цена: 199 000 руб

Дополнительные принадлежности для testo 875 серии

Дополнительные принадлежности:

	№ заказа	Цена	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i	Комплект testo 875-2i
Сменный телеобъектив 9° x 7°	A1	99000 руб.			(✓)	✓
Защитный фильтр для объектива	C1	16000 руб.	(✓)	(✓)	(✓)	✓
Дополнительный аккумулятор	D1	6500 руб.	(✓)	(✓)	(✓)	✓
Быстродействующее зарядное устройство	E1	12500 руб.	(✓)	(✓)	(✓)	✓
Измерение высоких температур до 550 °C	G1	35000 руб.			(✓)	(✓)
Измерение влажности с помощью беспроводных зондов*	B1	не доступно			(✓)	(✓)
SuperResolution	S1	14900 руб.	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)

(✓) Опция ✓Входит в комплект поставки

* Только для стран ЕС, Норвегии, Швейцарии, США, Канады, Колумбии, Турции, Бразилии, Чили, Мексики, Новой Зеландии и Индонезии

Данные для заказа принадлежностей

Принадлежности для testo 875i	Код заказа	Цена
Быстродействующее зарядное устройство Настольное зарядное устройство для двух батарей, позволяет оптимизировать время зарядки	0554 8801	12500 руб.
Запасной аккумулятор Дополнительная литиево-ионная батарея для продолжительных измерений	0554 8802	6500 руб.
Защитный фильтр для объектива Фильтр для оптимальной защиты оптики тепловизора от повреждений, царапин и пыли.	0554 8805	16000 руб.
Дооснащение телеобъективом (только для testo 875-2i) Пожалуйста, обратитесь в службу сервиса	-	99000 руб.
Дооснащение опцией измерения высоких температур (только для testo 875-2i) Пожалуйста, обратитесь в службу сервиса	-	35000 руб.
Самоклеющаяся плёнка Для измерений, например, на полированных поверхностях (рулон, длина 10 м, ширина 25 мм), $\epsilon = 0,95$, теплостойкость до +250 °C	0554 0051	5900 руб.
Дооснащение опцией измерения влажности с помощью беспроводного зонда (только для testo 875-2i) Пожалуйста, обратитесь в службу сервиса	-	не доступно
SuperResolution В 4 раза больше значений измерения для еще более подробного анализа термограмм	0554 7806	14900 руб.