

testo 871

We measure it. **testo**

## Тепловізор

**testo 871 – розумна термографія для професійних застосувань.**

---

Розмір детектору 240 x 180 пікселів (з технологією testo SuperResolution 480 x 360 пікселів)

---

Термочутливість 80 мК

---

Вбудований фотоапарат

---

Додаток testo Thermography

---

Бездротова передача даних зі струмових кліщів testo 770-3 та термогігрометра testo 605i

---

Асистент шкали testo ScaleAssist для порівняння зображень в будівельній термографії

---

Асистент емісії testo ε-Assist для автоматичного визначення емісії

---



Додаток testo  
Thermography

безкоштовно на



Тепловізор Testo 871 має високоякісний детектор розміром 240 x 180 пікселів, підключення до смартфона / планшета через Додаток testo Thermography, а також інноваційні функції: асистенти шкали та ступеня емісії, що дозволяють об'єктивно та безпомилково порівнювати теплові зображення, що записані у пам'ять приладу.

Для формування ще більш інформативних теплових зображень, тепловізор може отримувати дані вимірювань струмових кліщів testo 770-3 та термогігрометра testo 605i (опції).

[www.testo.kiev.ua](http://www.testo.kiev.ua)

## Дані для замовлення

### testo 871

Тепловізор testo 871 з модулем Bluetooth, USB кабелем, блоком живлення, акумулятором, трьома маркерами для визначення емісії, інструкцією, протоколом калібрування та кейсом



№ замовлення 0560 8712



### Додаток testo Thermography

З Додатком testo Thermography ваш смартфон/планшет перетворюється на дисплей приладу, за допомогою якого можна керувати вимірюваннями тепловізора. Додаток можна використовувати для складання звітів та їх відправки прямо за місцем вимірювань. Завантажуйте безкоштовно для Android або iOS.



#### Приладдя

#### № замовлення

Запасний акумулятор для збільшення часу автономної роботи	0515 5107
Зарядний пристрій для швидкого заряду акумулятору	0554 1103
Емісійна стрічка липка (рулон, Д = 10 м, Ш = 25 мм), $\epsilon = 0.95$ , захист від температур до +250 °C	0554 0051
Сумка для транспортування	0554 7808
ISO сертифікат калібрування, точки 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489
ISO сертифікат калібрування, точки 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490
ISO сертифікат калібрування, точки довільно визначаються в діапазоні -18 ... +250 °C	0520 0495

#### Комбінуйте вимірювальні прилади для більш інформативних термограм

#### № замовлення

<b>testo 605i термогігрометр</b> для роботи зі смартфоном <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вимірює вологість та температуру повітря</li> <li>• Передає вимірні дані на testo 871 по Bluetooth, що дозволяє швидко визначати місця з ризиком появи цвілі та грибка</li> </ul>	0560 1605
<b>testo 770-3 струмові кліщі</b> з батарейками та кабелями для вимірювання <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проста робота завдяки запатентованому механізму затиску кабеля</li> <li>• Автоматичне вимірювання постійного та змінного струму</li> <li>• Передає вимірні дані на testo 871 по Bluetooth, що дозволяє контролювати режими роботи електричного устаткування (насоси, двигуни, кондиціонери тощо)</li> </ul>	0590 7703

### Асистент емісії (testo $\epsilon$ -Assist)

Для отримання точних теплових зображень важливо встановити коефіцієнт емісії ( $\epsilon$ ) і віддзеркалену температуру об'єкта вимірювань. Раніше було складно точно визначити значення відображеної температури. Зараз все дуже просто за допомогою Testo  $\epsilon$ -Assist: просто прикріпіть одну з наклейок, що входить до комплекту поставки, на об'єкті вимірювання. За допомогою вбудованої цифрової камери тепловізор розпізнає наклейку, визначить коефіцієнт емісії та віддзеркаленої температури і встановить обидва значення автоматично.

### Асистент шкали (testo ScaleAssist)

Оскільки шкала температури і забарвлення термограм налаштовуються окремо, то можлива невірна інтерпретація теплового зображення будівлі. Функція testo ScaleAssist вирішує цю проблему шляхом регулювання розподілу кольору шкали для внутрішньої і зовнішньої температури об'єкта вимірювання, а також різниці між ними. Це забезпечує об'єктивне порівняння і безпомилкові теплові зображення.



Термограма без ScaleAssist



Термограма з ScaleAssist

## Технічні дані

Інфрачервоне зображення	
Детектор	240 x 180 пікселів
Термочутливіс.(NETD)	80 мК
Кут огляду/ мін. фокусна відстань	35° x 26° / < 0,5 м
Геометрична розд. здатність (IFOV)	2,6 мрад
testo SuperResolution (пікселів/IFOV)	480 x 360 пікселів 1,6 мрад
ІЧ частота сканування	9 Гц
Фокус	Фіксований
Спектральний діапазон	7,5 ...14 мкм
Візуалізація	
Розмір / мін. фокусна відстань	мінімум 5,0 Мпікс / 0,5 м
Відображення	
Дисплей	8,9 см (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 пікс.)
Опції дисплея	ІЧ зображення
Кольорова палітра	залізо, веселка НС, хол-гарячий, сірий
Інтерфейси	
Bluetooth	Забезпечує зв'язок мобільного пристрою за допомогою Додатку testo Thermography
USB 2.0 Micro B	Так
Вимірювання	
Діапазон вимірювання	Діапазон 1: -30 ... +100 °C Діапазон 2: 0 ... +650 °C
Похибка	±2 °C, ±2 % від вимірян. значення
Емісія / компенсація відображеної температури	0,01 ... 1 / вручну
testo асистент емісії	Автоматичне визначення емісії та віддзеркаленої температури
Функції вимірювання	
Функції аналізу	Вимірювання середнього значення, гар/холод точки, різниці температур
testo ScaleAssist	Так
Попередження IFOV	Так
Введення вологості вручну	Так
Вимірювання вологості за допомогою testo 605i	Автоматична передача значень з термомірометра testo 605i по Bluetooth (testo 605i необхідно придбати окремо)
Режим Сонячна енергія	Введення значень вручну
Електричні вимірювання - вручну	Ручне введення напруги, струму та потужності
Електричні вимірювання - за допомогою testo 770-3	Автоматична передача значень з струмових кліщів testo 770-3 по Bluetooth (testo 770-3 необхідно придбати окремо)

Оснащення приладу	
Цифрова камера	Так
Об'єктив	31° x 23°
Відео	через USB або Додаток testo Thermography
Запис як JPG	Так
Повноекранний режим	Так
Запис зображень	
Формат файлу	.bmt та .jpg; експорт в .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Пам'ять	Вбудована (2,8 ГБ)
Живлення	
Акумулятор	Літій-іонний, заміна за місцем вимірювань
Час роботи	4 години
Заряд акумулятору	В приладі/ в зарядному пристрої (опція)
Робота від блоку живлення	Так
Зовнішні умови	
Робоча температура	-15 ... +50 °C
Температура зберігання	-30 ... +60 °C
Вологість повітря	20 ...80 %ВВ, без конденсації
Захист корпусу (IEC 60529)	IP54
Вібрація (IEC 60068-2-6)	2G
Фізичні параметри	
Вага	510 г
Габарити (ДхШхВ)	219 x 96 x 95 мм
Матеріал корпусу	Пластик ABS
Програма	
Сумісна система	Windows 10, Windows 8
Стандарти, тести, гарантія	
Директива ЄС	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
Гарантія	2 роки

Ексклюзивний дистриб'ютор Testo AG  
ТОВ «ЛІФОТ»  
вул. Ілленка, 83-д, оф. 403,  
Київ, 04119,  
(044) 501-40-10  
vodafone (095) 111-80-10  
lifecell (063) 888-46-95  
Київстар (097) 235-11-27  
info@testo.kiev.ua