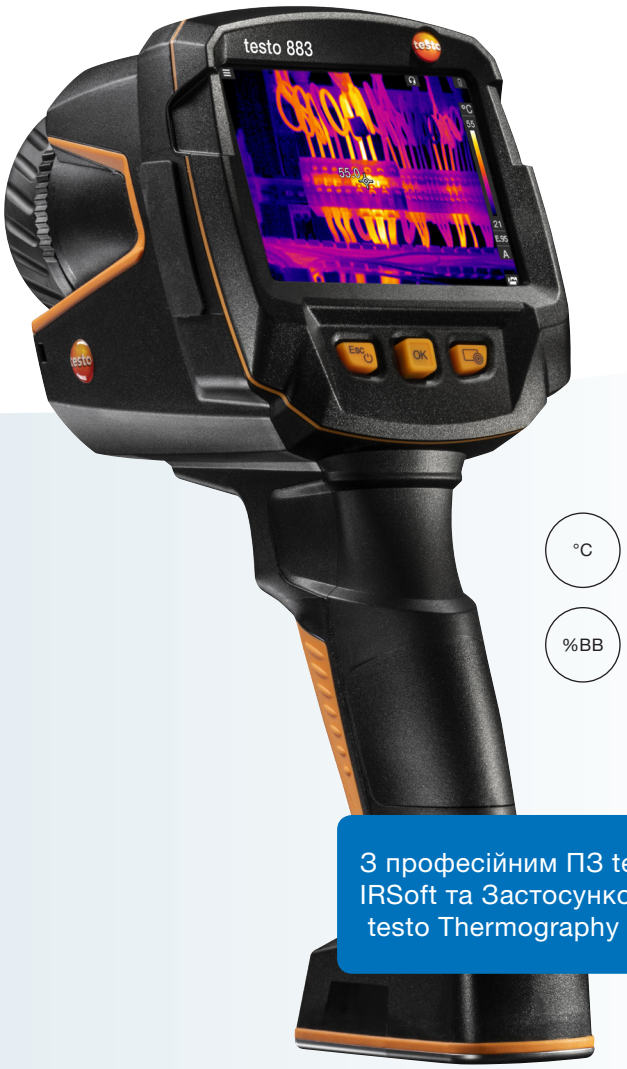
Be sure. testo

Тепловізор testo 883

Ваш надійний помічник у сфері енергоаудиту.



З професійним ПЗ testo IRSoft та Застосунком testo Thermography

- Найкраща якість зображення: ІЧ-роздільна здатність 320 x 240 пікселів (із SuperResolution 640 x 480 пікселів); термочутливість < 0,04 °C
- Корисні функції: інтелектуальне керування зображеннями testo SiteRecognition та автоматичне регулювання контрасту testo ScaleAssist
- Широкий аналіз та документування: за допомогою інтуїтивно зрозумілого професійного програмного забезпечення testo IRSoft
- Повний контроль: ручне фокусування та змінні об'єктиви
- Бездротова передача даних: додайте виміряні дані зі струмових кліщів або зонду вологості безпосередньо до термограми

Тепловізор testo 883 був розроблений спеціально для консультантів з питань енергетики будівель, які потребують найкращу якість теплового зображення та додаткові корисні функції з енергозбереження. Застосування testo 883 економить час і забезпечує бездоганні результати роботи. Застосування технології розпізнавання місця вимірювання SiteRecognition дуже зручна при періодичних вимірюваннях на багатьох об'єктах. Ця функція автоматично призначає теплові зображення (наприклад, електричні комутаційні шафи) до відповідного об'єкту вимірювання, тим самим усуваючи необхідність у незручному ручному керуванні зображеннями.

У сфері енергетичного консалтингу, багато експертів високо оцінили професійне програмне забезпечення testo IRSoft, яке входить до комплекту поставки testo 883. Завдяки IRSoft можна не тільки всебічно проаналізувати теплові зображення, але й узагальнити їх у професійних звітах. Якісні термограми та аналітичні звіти зекономлять робочий час та збільшать ваш авторитет в очах замовників, відкриваючі нові перспективи.

Be sure. testo

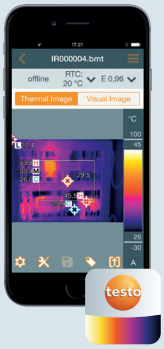
Технічні дані

Інфрачервоне зображення	
Детектор	320 x 240 пікселів
Термочутливість (NETD)	< 0,04 °C
Кут огляду/мін. фокусна відстань	Стандартний об'єктив: 30° x 23°/ <0,1 м Ширококутний об'єктив: 42° x 32°/ 0,1 м Телеоб'єктив: 12° x 9°/ 0,5 м
Геометрична розд. здатність (IFOV)	1,7 мрад (стандартний об'єктив) 2,3 (ширококутний об'єктив) 0,7 мрад (телеоб'єктив)
testo SuperResolution (пікселів/IFOV)	640 x 480 пікселів 1,3 мрад
Частота	9 Гц
Фокус	Ручний
Спектральн. діапазон	7,5...14 мкм
Візуалізація	
Розмір зображення / мін. фокусна відстань	5 МП / < 0,4 м
Відображення	
Дисплей	8,5 см, TFT, QVGA (320 x 240 пікселів)
Цифровий зум	2x, 3x, 4x
Опції дисплею	ІЧ зображення / реальне зображення
Кольорова палітра	залізо, веселка, веселка HC, холодний-гарячий, синій-червоний, сірий, інверсія сірого, сепія, testo, залізо HT, палітра для вологості
Інтерфейси	
WLAN	Обмін даними з Застосунком testo Thermography по Bluetooth / WLAN
Bluetooth	Підключення безпровідної гарнітури; отримання даних з термогігрометра testo 605i (опція) та струмових кліщів testo 770-3 (опція)
USB	USB-C, USB 2.0
Вимірювання	
Діапазон вимірювання	-30...+650 °C
Похибка	±2 °C, ±2% від вим. зн.
Емісія/компенсація відбитої температури	0,01...1 / вручну
асистент емісії testo ε-Assist	Автоматичне визначення коефіцієнта емісії та відбитої температури (RTC)
Функції вимірювання	
Функції аналізу	До 5 точок вимірювання, визначення найбільш гарячої/холодної точок, різниці температур, мін/макс значення у певній області, ізотерма та аварійні значення
testo SiteRecognition	Так
testo ScaleAssist	Так
Попередження IFOV	Так
Введення значення вологості вручну	Так
Вимірювання вологості з testo 605i	Автоматичний обмін даними із термогігрометром testo 605i по Bluetooth (термогігрометр замовляється окремо)
Режим – сонячна енергія	Введення потужності сонячного випромінювання вручну
Режим – електричні вимірювання	Введення напруги, струму та потужності
Електричні вимірювання із струмовими кліщами testo 770-3	Автоматична передача даних із струмових кліщів testo 770-3 по Bluetooth (струмові кліщі замовляються окремо)

Оснащення тепловізору	
Керування дотиком	ємнісний сенсорний екран
Цифрова камера	Так
Лазер	Лазерний маркер (клас 2, 635 нм)
Відео	через USB / WLAN або Застосунок testo Thermography
Збереження у форматі JPG	Так
Повноекранний режим	Так
Роз'єм для триноги	для приєднання ремінця або триноги з різьбою UNC
Запис зображень	
Формат файлу	.bmt та .jpg; експорт в .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Пам'ять	Вбудована (5 ГБ)
Запис голосових коментарів	Так
Живлення	
Тип акумулятора	Li-ion, швидкозарядний
Час роботи	≥ 5 годин
Варіанти заряджання	У приладі / зарядному пристрої (опція)
Робота від мережі	Так
Навколишні умови	
Робоча температура	-15...+50 °C
Температура зберігання	-30...+60 °C
Вологість повітря	20...80 %ВВ, без конденсації
Клас захисту корпусу (згідно IEC 60529)	IP54
Вібрація (згідно IEC 60068-2-6)	2G
Фізичні параметри	
Вага	827 г
Габарити (Д x Ш x В)	171 x 95 x 236 мм
Матеріал корпусу	пластик ABS
Програмне забезпечення для ПК	
Системні вимоги	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Стандарти, випробовування	
Директиви ЕС	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

Програмне забезпечення testo IRSoft

За допомогою програмного забезпечення testo IRSoft ви зможете зручно обробляти та аналізувати інфрачервоні зображення на своєму ПК. Для професійної обробки теплових зображень доступний значний набір професійних функцій.



Застосунок testo Thermography

Завдяки Застосунку testo Thermography ваш смартфон або планшет стане другим дисплеєм та пультом дистанційного керування для тепловізора. На додаток до цього, ви зможете використовувати Застосунок для створення та надсилання звітів прямо на місці вимірювання. Завантажуйте Застосунок безкоштовно для пристроїв на Android або iOS.

Функція testo SiteRecognition

Технологія testo SiteRecognition забезпечує повністю автоматичне розпізнавання місця вимірювання, а також зберігання та управління тепловими зображеннями, отриманими в результаті вимірювань або перевірок. Це зекономить багато вашого часу, особливо якщо ви періодично перевіряєте багато об’єктів.

Асистент шкали testo ScaleAssist

За допомогою testo ScaleAssist можна легше ніж раніше виявити будівельні помилки та теплові містки. Функція автоматично обирає оптимальну шкалу теплового зображення. Це запобігає помилкам при аналізі зображення та робить термограми простими для зчитування за будь-яких умов навколишнього середовища.

Сумісні пристрої для бездротової передачі даних та створення більш інформативних термограм	**Замовлення №**
Термогігрометр testo 605i	0560 2605 02
Струмові кліщі testo 770-3	0590 7703
Приладдя	**Замовлення №**
Телеоб’єктив 12° x 9°	по запиту
Блок живлення	0554 1108
USB-C кабель	0449 8831
Запасний акумулятор для збільшення часу автономної роботи	0554 8831
Зарядний пристрій для одночасного заряджання двох акумуляторів	0554 8801
Захисне скло з германію для захисту об'єктиву від пилу та подряпин	0554 8805
Маркери (10 шт), для автоматичного визначення коефіцієнту емісії та відбитої температури за допомогою функції асистенту емісії	0554 0872
Липка стрічка з коефіцієнтом емісії 0,95 для точного визначення температури поверхні (рулон, 10 x 25 мм), розрахована на температуру до +250 °C	0554 0051
Програмне забезпечення testo IRSoft для аналізу термограм та створення звітів	по запиту
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 обираються довільно у діапазоні -18...+250 °C	0520 0495

Be sure. testo

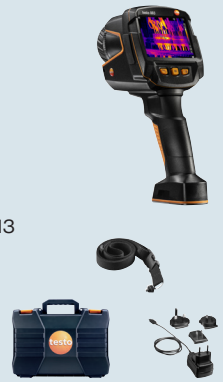
Дані для замовлення

testo 883-1

Тепловізор testo 883 зі стандартним об'єктивом 30°x23°

лазерним маркером, WLAN та Bluetooth, кабелем USB-C, блоком живлення, акумулятором, інструкцією, заводським протоколом калібрування, професійним ПЗ IRSoft та кейсом для транспортування

Замовлення № 0560 8830

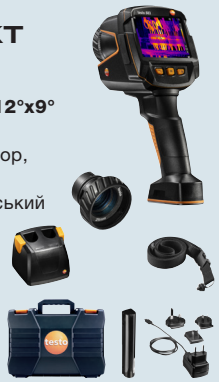


testo 883-1 комплект

Тепловізор testo 883 зі стандартним об'єктивом 30°x23° і телеоб'єктивом 12°x9°

Додаткове оснащення: запасний акумулятор, зарядний пристрій з USB кабелем,
Стандартне оснащення: інструкція, заводський протокол калібрування, професійне ПЗ IRSoft та кейс для транспортування

Замовлення № 0563 8830



testo 883-2

Тепловізор testo 883 з ширококутним об'єктивом 42°x32°

лазерним маркером, кабелем USB-C, блоком живлення, акумулятором, інструкцією, заводським протоколом калібрування, професійним ПЗ IRSoft та кейсом для транспортування

Замовлення № 0560 8836

testo 883-2 комплект

Тепловізор testo 883 з ширококутним об'єктивом 42°x32° і телеоб'єктивом 12°x9°

Додаткове оснащення: запасний акумулятор, зарядний пристрій з USB кабелем,
Стандартне оснащення: заводський протокол калібрування, професійне ПЗ IRSoft та кейс для транспортування

Замовлення № 0563 8836

Підлягає змінам без попередження, включаючи технічні модифікації.

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