

Be sure. **testo**



Автоматичне
керування
зображенням

Бачить все, працює за вас.

Новий тепловізор testo 883 з найкращою якістю зображення та автоматичним керуванням – ваш ефективний помічник у сфері енергоаудиту



Настав час отримати надійного помічника.

В обслуговуванні та управлінні об'єктами, у вас може бути як вдалий день з всіма виконаними планами, так і невдалий через незаплановані простой.

На додаток до цього, ваша робота ускладнюється обмеженнями в часі з одного боку та неефективними приладами з іншого.

Ми вважаємо, що ви заслуговуєте на помічника, здатного значно спростити вашу щоденну роботу. Помічника у вигляді приладу, що помічає найменші деталі у об'єктах вимірювання та навіть може виконати частину роботи за вас, завдяки професійному функціональному оснащенню.

Дізнайтеся все про новий тепловізор testo 883.

Ваш рятувальний круг: Тепловізор testo 883.



— Отримуйте зображення відмінної якості.

Інфрачервона роздільна здатність 320 x 240 пікселів, розширення до 640 x 480 пікселів завдяки вбудованій технології testo SuperResolution.

Крім того, ви завжди маєте повний контроль над тепловим зображенням завдяки ручному фокусуванню.

— Зекономте час з автоматичним призначенням зображень на ПК.

Технологія testo SiteRecognition автоматично призначає теплові зображення до відповідного місця вимірювання.

— Працюйте онлайн.

Завдяки Додатку testo Thermography, ви зможете миттєво направити замовнику результати вимірювань або додати дані зі струмових кліщів testo 770-3 до термограм.

— Насолоджуйтесь інтуїтивно простим керуванням.

Поеднання сенсорного дисплея та джойстика Testo зробить вашу роботу з приладом більш зручною та простою.

— Насолоджуйтесь гнучкістю.

Просто змініть стандартний об'єктив на телеоб'єктив для отримання високоточних термограм віддалених об'єктів.

testo SiteRecognition: Автоматичне управління термограмами.

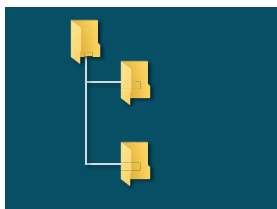
Типова проблема в щоденній роботі:

Багато схожих об'єктів вимірювання мають багато подібних теплових зображень. Раніше для того, щоб чітко розрізнити зображення після обходу, потрібно було реєструвати термограми вручну або додавати голосові коментарі до кожного окремого зображення.

Інновація від Testo тепер вирішує ці проблеми:

Технологія testo SiteRecognition гарантує повністю автоматичне розпізнавання місця, а також зберігання та управління тепловими зображеннями. Це виключає будь-яке змішування термограм з різних об'єктів, запобігає помилкам під час оцінки та економить час, усуваючи необхідність ручної реєстрації.

Як працює testo SiteRecognition



1a. Створіть список об'єктів вимірювання в програмному забезпеченні testo IRSof для ПК.



2a. Створіть коди для об'єктів вимірювання в testo IRSof, роздрукуйте їх та прикріпіть до об'єкта вимірювання.

Якщо ви вже використовуєте коди для об'єктів вимірювання та або маєте списки:

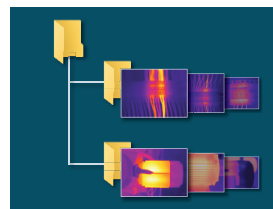
1b. Імпортуйте вже існуючий список з кодами до програмного забезпечення testo IRSof.

2b. Перенесіть дані на тепловізор testo 883.



3. Активуйте testo SiteRecognition у тепловізорі testo 883.

Testo 883 автоматично розпізнає коди під час вимірювання та збереже відповідну інформацію про місце вимірювання разом із тепловим зображенням.



4. При синхронізації тепловізора з testo IRSof теплові зображення автоматично зберігаються у відповідну папку.

Після цього, ви можете експортувати результати вимірювань у сторонні програми. Це дуже інтуїтивно та економить час.

Професійне програмне забезпечення

testo IRSof

Програмне забезпечення testo IRSof дозволяє комплексно аналізувати, обробляти та документувати теплові зображення.



Підключення: Смарт робота.

Додаток testo Thermography

- **Аналіз:** Обирайте точки вимірювання, встановлюйте криві температури, додавайте коментарі.
- **Наживо:** Використовуйте свій смартфон або планшет як другий дисплей
- **Віддалене керування:** Керуйте тепловізором з мобільного пристрою через Додаток.
- **Документування:** Вибирайте зображення, зберігайте дані, переглядайте та надсилайте звіти по електронній пошті - або миттєво передавайте зображення колегам.



Додаток testo Thermography
Безкоштовно для пристроїв на iOS та Android



Струмові кліщі testo 770-3

- **Ефективно:** Бездротове підключення струмових кліщів testo 770-3 до тепловізора testo 883.
 - **Практично:** Додавання вимірянних даних зі струмових кліщів безпосередньо до термограми, завдяки підключенню по Bluetooth.
- Наприклад, при перевірці комутаційних шаф рівень навантаження може бути записаний безпосередньо на тепловому зображенні, а стан системи може бути точно оцінений по термограмі.



Оберіть свій варіант замовлення: testo 883 або testo 883 комплект.

testo 883

Комплект поставки:

- Тепловізор testo 883 зі стандартним об'єктивом 30° x 23°
- Міцний кейс
- Програмне забезпечення IRSofT
- Кабель USB-C
- Блок живлення
- Акумулятор
- Ремінь для перенесення
- Гарнітура для голосових коментарів
- Коротка інструкція
- Заводський протокол калібрування



Замовлення № 0560 8830

testo 883 комплект

Комплект поставки:

- Тепловізор testo 883 зі стандартним об'єктивом 30° x 23°
- Міцний кейс
- Програмне забезпечення IRSofT
- Кабель USB-C
- Блок живлення
- Акумулятор
- Ремінь для перенесення
- Гарнітура для голосових коментарів
- Коротка інструкція
- Заводський протокол калібрування



Замовлення № 0563 8830

Переваги комплекту

- Змінні об'єктиви для зйомки об'єктів, що знаходяться на різній відстані
- Вартість комплекту дешевше ніж замовлення комплектуючих окремо



Додатково

- Телеоб'єктив 12° x 9°
- Запасний акумулятор
- Зарядний пристрій для акумуляторів



Приладдя

Сумісні прилади для бездротової передачі даних та створення більш інформативних термограм

Замовлення №

Струмові кліщі testo 770-3

0590 7703

Термогігрометр testo 605i

0560 2605 02

Приладдя

Замовлення №

Телеоб'єктив 12° x 9°

по запиту

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

Ліпка 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

Технічні дані:

Детально.

Інфрачервоне зображення	
Детектор	320 x 240 пікселів
Термочутливість (NETD)	< 0,04 °C
Кут огляду/мінімальна фокусна відстань	30° x 23° (стандартний об'єктив) 12° x 9° (телеоб'єктив) < 0,1 м (стандартний об'єктив)
Геометрична роздільна здатність (IFOV)	1,7 мрад (стандартний 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	3 МП / < 0,4 м
Відображення	
Дисплей	3,5" РКД, 320 x 240 пікселів
Цифровий зум	2x, 4x
Опції дисплею	ІЧ зображення / реальне зображення
Кольорова палітра	залізо, веселка, веселка НС, холодний-гарячий, синій-червоний, сірий, інверсія сірого, сепія, Testo, залізо НТ, палітра для вологості
Інтерфейси	
WLAN	Обмін даними з Додатком testo Thermography по Bluetooth / WLAN
Bluetooth	Підключення безпроводної гарнітури; отримання даних з термогігрометра testo 605i, струмових кліщів testo 770-3 (опція)
USB	USB-C, USB 2.0
Вимірювання	
Діапазон вимірювання	-30 ... +650 °C
Похибка	±2 °C, ±2% від вимір. зн.
Емісія/компенсація відбитої температури	0,01 ... 1 / вручну
Асистент емісії testo e-Assist	Автоматичне визначення коефіцієнту емісії та відбитої температури (RTC)
Функції вимірювання	
Функції аналізу	До 5 точок вимірювання, визначення найбільш гарячої/холодної точок, різниці температур, мін/макс значення в 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 з testo 605i по Bluetooth (опція)
Режим – сонячна енергія	Введення потужності сонячного випромінювання вручну
Режим – електричні вимірювання	Введення сили струму, напруги чи потужності
Електричні вимірювання струмовими кліщами	Автоматична передача даних зі струмових кліщів testo 770-3 по Bluetooth (опція)

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



Комфорт: Гарантовано. Час: Збережено.

Теплові зображення найкращої якості та повністю автоматичне керування зображеннями: новий тепловізор testo 883 бачить все і допомагає вам. Ви зможете безумовно покладатися на вашого надійного помічника testo 883, який підтримає вас саме там, де він вам найбільше потрібен.

Авторизований дистриб'ютор Testo KG
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