

Тепловізор testo 883 переконав експертів з Cerdia: сучасний міцний дизайн з функцією автоматичного розпізнавання місця вимірювання.



«Цілеспрямовані, спритні, інноваційні» - девіз Cerdia Produktions GmbH, компанії хімічної промисловості, що дотримується суворих законодавчих вимог. З цієї причини підприємство завжди відкрите для нових рішень, здатних забезпечити більше безпеки та ефективності. Наприклад, при періодичному контролі роботи комутаційних шаф у штаб-квартирі компанії, що знаходиться у місті Фрайбурзі, Німеччина. З 2017 року відділ обслуговування використовував тепловізор testo 885 із технологією розпізнавання місця вимірювання testo SiteRecognition. Компанії Cerdia випала нагода перед офіційним виходом на ринок, протестувати тепловізор testo 883 у новому дизайні із технологією testo SiteRecognition - і вони були просто в захваті. Також їм сподобалась висока якість ІЧ зображення та зручний дизайн. Ідеальна інновація для Cerdia.

Компанія Cerdia Produktions GmbH.

Компанія заснована в 1927 році і до 2019 року була відома як Rhodia Acetow, сьогодні є всесвітньо відомою компанією, з виробництва целюлози для сигаретних фільтрів, наповнювачів для пакування та інших продуктів з ацетату целюлози. Штаб-квартира Cerdia знаходиться у місті Фрайбург. У компанії, яка зареєструвала 30 патентів лише за останні 10 років, працюють 1150 співробітників по всьому світу на виробничих майданчиках у Німеччині, Бразилії, Росії та США. Кожен виробничий майданчик дотримується власної оптимізованої стратегії технічного обслуговування. На майданчику у Фрайбурзі працюють 120 працівників з технічного обслуговування, в тому числі три бригади майстрів-електриків.



“З використанням функції testo SiteRecognition, ми економимо декілька годин роботи при перевірці майже 1900 комутаційних шаф .”

Удо Мозер

Фахівець з сервісу
Cerdia Produktions GmbH



Завдання.

У своїй штаб-квартирі в Фрайбурзі, Cerdia має трохи менше 1900 комутаційних шаф. Проблема виникла, коли страхова компанія висунула вимогу їх щорічного тестування. Однак, оскільки комутаційні шафи піддаються різним навантаженням, потрібно було створити різні категорії ризику. Після детальної оцінки за такими критеріями, як вік шафи та рівень навантаження, всі комутаційні шафи отримали категорії від 1 до 5. Шафи 4 і 5 категорії випробовуються щорічно, всі інші - з інтервалом раз на три роки.

У 2012 році підрядній обслуговуючій компанії було доручено провести термографічне тестування комутаційних шаф. В результаті цього комутаційні шафи спочатку були термографічно обстежені та пронумеровані. PDF-файл із тепловими зображеннями архівувався вручну для кожної окремої шафи. Пізніше був введений список комутаційних шаф. Нотатки були зроблені від руки та згодом перенесені на ПК. Було створено звіт про несправність та записані додаткові повідомлення про ремонт. Щоденний догляд за комутаційними шафами виявився надзвичайно трудомістким, і не завжди його вдалося виконати задовільно. Озираючись назад, співробітник Cerdia Удо Мозер коментує: "Величезна купа паперів просто для того, щоб задокументувати, яке зображення належало якому обладнанню, потім окремий звіт для кожної шафи, незліченна кількість документів та списки устаткування в Excel". У 2017 році Cerdia вирішили самостійно робити обстеження та порівнювали тепловізори різних виробників. Вони обрали тепловізор testo 885. Вирішальними факторами були технологія testo SiteRecognition, висока якість зображення, співвідношення ціни та якості, а також широкий спектр послуг.

Рішення.

Завдяки інтелектуальному розпізнаванню місця вимірювання та автоматичному керуванню зображеннями testo SiteRecognition, testo 885 зробив революцію в обслуговуванні комутаційних шаф в Cerdia. Перш за все, кожна комутаційна шафа реєструється у базі даних у програмному забезпеченні та створюється індивідуальний код на етикетці, яка прикріплюється до відповідної комутаційної шафи, як наліпка. Це значно спрощує термографічне обстеження: код сканується за допомогою тепловізора, викликаючи комутаційну шафу. Вся інформація, а також записані теплові зображення зберігаються в базі даних. При підключенні тепловізора до програмного забезпечення testo IRTSoft зображення в базі даних автоматично розподіляються у відповідну папку. Це дозволяє, наприклад, в одній папці зберігати повний архів теплових зображень для відповідної комутаційної шафи. Це допомагає уникнути помилок при розподілі зображень вручну. Також testo IRTSoft пропонує ще одну перевагу: теплові зображення можна детально аналізувати у звітах, де виконується автоматичний виклик термограм, що відповідають місцю вимірювань.

Удо Мозер резюмує: «Зараз ми проводимо профілактичне обслуговування на іншому, вищому рівні. Наш успіх доводить, що ми зробили правильний вибір. Наразі у нас майже нема нагальних проблем з термоаудитом». Профілактичне обслуговування в Cerdia сьогодні означає: сканування кодів та економія часу. testo SiteRecognition робить решту.

Хоча testo 885 відмінно зарекомендував себе в повсякденній практиці, є бажання отримати додатковий, тепловізор нового дизайну для швидкого тестування. У 2021 році, ми готові до отримання нового testo 883.

“Тепловізор топового рівня. Структура меню чудова, чітко впорядкована, зручна. Якість зображення просто фантастична. Функції легко знайти та налаштувати.”

Майкл Шиллінгер

Інженер-енергетик та
сертифікований термоаудитор 2
рівня
Cerdia Produktions GmbH



Досконалість.

Як обраний замовник, Cerdia попередньо тестує інноваційну продукцію testo 883 перед виходом на ринок. Новий тепловізор пропонує не тільки сучасний дизайн у вигляді пістолета, але й вдосконалену технологію testo SiteRecognition. Під час тесту приладу, переконаєшся в комфортному розміщенні приладу в руці, швидкому ручному фокусуванню та зручному керуванню за допомогою сенсорного дисплея та джойстика. Він забезпечує добре сфокусовані теплові зображення, а реальне зображення одночасно зберігається з інфрачервоним. Лінзи можна швидко і легко міняти.

І що особливо захоплює: наклейки з кодами на розподільних шафах розпізнаються відразу. Використання тепловізора не вимагає зусиль.

Підсумок команди Cerdia: “Переваги переконливі. Ми хотіли б взяти тепловізор відразу. Ми дійсно маємо його повернути?”

Ще більше інформації.

Детально про тепловізор testo 883 та відповіді на всі ваші запитання щодо термографії можна знайти на веб-сайті:

www.testo.kiev.ua

Переваги.

Тепловізор testo 883 поєднує в собі всі переваги для високої продуктивності:

- Найкраща якість зображення: 14-роздільна здатність 320 x 240 пікселів (із SuperResolution 640 x 480 пікселів)
- testo SiteRecognition: інтелектуальне розпізнавання місця вимірювання та автоматичне керування зображеннями
 - Імпорт існуючих списків інвентаризації, використання існуючих маркерів (QR коди, штрих-коди, datamatrix 128)
 - Експорт результатів вимірювань до інших програм
 - Попередні налаштування для відповідного місця вимірювання, такі як кольорове маркування уражених ділянок в термограмі, при перевищенні встановленої верхньої чи нижньої межі
- Професійний аналіз та документація за допомогою програмного забезпечення testo IRSoft
- Ручне фокусування та змінні об'єктиви
- Бездротова передача вимірюваних значень від testo 770-3 безпосередньо в термограму



**Testo 883 з технологією
testo SiteRecognition - ефективна
підтримка для інженерів з технічного
обслуговування та керівників
підприємств .**

Ліфот - ваш надійний офіційний постачальник приладів testo в Україні.

Ліфот співпрацює з Testo SE & Co. KGaA з 1993 року. Ми фахівці саме з цієї продукції і знаємо про неї все. Безпосередні контакти зі спеціалістами виробника, власний

досвід та висока кваліфікація нашого персоналу дозволяють надавати нашим споживачам технічну підтримку та сервіс у відповідності до стандартів testo.



Ваші переваги з нами:

Висока якість і надійність

Постійні інвестиції у власні розробки (близько 17% товарообігу в рік) дозволяють Testo понад півстоліття утримувати передові позиції на світових ринках. Висока надійність та якість продукції, що є результатом застосування новітніх технологій, сучасних зносостійких матеріалів і високо стабільних датчиків, забезпечує експлуатацію приладів в важких промислових умовах протягом десятиліть. Ви можете повністю покластися на Testo, тому що ця продукція в повній мірі відповідає поняттю «німецька якість».

Технічна підтримка

Згідно з нашою статистикою, на цей час в Україні експлуатується понад 15 тисяч приладів testo. Це було б неможливим без технічної підтримки, яку ми надаємо нашим покупцям вже більше 25 років: консультації, навчання персоналу, гарантійне і після-гарантійне обслуговування, ремонти з наданням гарантії, підбір запчастин відповідно до технічної документації виробника. Наші фахівці мають сертифікати testo і щорічно підтверджують свою кваліфікацію в онлайн-академії Testo.

2 роки гарантії

Великий термін гарантії - додаткове підтвердження надійності та якості продукції. Власний склад дозволяє нам здійснювати гарантійні заміни найбільш популярних приладів протягом від декількох днів.

Європейські стандарти якості та калібрування

Прилади testo виготовляються у відповідності до європейських технічних регламентів та стандартів, зокрема ISO 9001:2015 та HACCP International. Підтвердження точності вимірювань в період експлуатації здійснюється шляхом калібрування, яке ви можете повністю доручити нам. Професійна підготовка приладу, необхідне техобслуговування або ремонт, виконаний нашими фахівцями, гарантують відповідність метрологічних характеристик технічній документації.

Вимірювання на професійному рівні

Дизайн - візитна картка Testo, відзначена багатьма міжнародними нагородами. Мета Testo: «Користувач повинен отримувати максимум задоволення від роботи з приладом» втілюється в продуманому дизайні та інноваційному функціональному оснащенні. Наші прилади дозволяють вам відчути себе справжніми професіоналами своєї справи, роблять вашу щоденну роботу більш простою, комфортною та ефективною.

Вдала інвестиція

Сотні калібрувальних та випробувальних лабораторій застосовують прилади testo для виконання щоденних вимірювань. Десятки тисяч наших покупців приємно вражені точністю та довговічністю приладів. Саме тому придбання Testo завжди було вдалою інвестицією, що швидко окупається, приносить задоволення в роботі та прибуток.