

Порівняння тепловізорів Testo



testo 860i



testo 865



testo 868



testo 871



testo 872



testo 883



testo 890

Головні функції

ІЧ роздільна здатність	Кількість пікселів: Чим більше тим краще	256 x 192 пікселів (49 152 пікселів)	160 x 120 пікселів (19 200 пікселів)	160 x 120 пікселів (19 200 пікселів)	240 x 180 пікселів (43 200 пікселів)	320 x 240 пікселів (76 800 пікселів)	320 x 240 пікселів (76 800 пікселів)	640 x 480 пікселів (307 200 пікселів)
роздільна здатність з SuperResolution	Збільшення кількості пікселів в 4 рази	—	320 x 240 пікселів (76 800 пікселів)	320 x 240 пікселів (76 800 пікселів)	480 x 360 пікселів (172 800 пікселів)	640 x 480 пікселів (307 200 пікселів)	640 x 480 пікселів (307 200 пікселів)	1280 x 960 пікселів (1 228 800 пікселів)
Термочутливість (NETD)	Найменша помітна різниця температур: Чим менше, тим краще	<0,05 °C (50 мК)	<0,10 °C (100 мК)	<0,08 °C (80 мК)	<0,08 °C (80 мК)	<0,05 °C (50 мК)	<0,04 °C (40 мК)	0,04 °C (40 мК)
Діапазон вимірювання		-20 ... +150 °C 0 ... +350 °C (автоматичне або ручне переключення діапазону)	-20 ... +280 °C	-30 ... +100 °C 0 ... +650 °C (автоматичне або ручне переключення діапазону)	-30 ... +100 °C 0 ... +650 °C (автоматичне або ручне переключення діапазону)	-30 ... +100 °C 0 ... +650 °C (автоматичне або ручне переключення діапазону)	-30 ... +100 °C 0 ... +650 °C (автоматичне або ручне переключення діапазону)	-30 ... +100 °C 0 ... +350 °C Опціонально: 350 ... 1200 °C
Фокусування	Фокусування зображення	Фіксоване	Фіксоване	Фіксоване	Фіксоване	Фіксоване	Ручне	Ручне та автоматичне
Обмін даними з іншими приладами Testo		Термогірометр testo 605i/testo 625, струмові кліщі testo 770-3 та всі інші прилади, які працюють з Додатком testo Smart	—	—	Термогірометр testo 605i, струмові кліщі testo 770-3	Термогірометр testo 605i, струмові кліщі testo 770-3	Термогірометр testo 605i, струмові кліщі testo 770-3	Бездротові зонди вологості Testo
Додаток	Швидкий і легкий аналіз зображень, створення та відправлення звітів, дистанційне керування тепловізором	Додаток testo Smart 	Додаток testo Thermography 	Додаток testo Thermography 	Додаток testo Thermography 	Додаток testo Thermography 	Додаток testo Thermography 	—
Програма для ПК testo IRTSoft	Програмне забезпечення для комплексного аналізу та звітів	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Додаткові функції

Різниця температур	Визначення розподілу температури подачі/зворотної в системі опалення та пропозиції щодо оптимізації Помічник для визначення різниці температур	✓	—	—	—	—	—	—
Режим вимірювання вологості	Оцінка ризику появи цвілі за шкалою світлофора	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
Асистент шкали	Автоматичне регулювання шкали для отримання контрастного зображення	—	✓	✓	✓	✓	✓	—
Асистент панорамного зображення	Об'єднання до 3 x 3 термограм в одне велике зображення	—	—	—	—	—	—	✓
Розпізнавання місця вимірювання	Автоматичне розпізнавання місця вимірювання та керування зображеннями	—	—	—	—	—	✓	✓
Пакет аналізу процесів	Запис теплових процесів у вигляді прогресії у часі у вигляді відео	—	—	—	—	—	—	✓

Технічні дані

Об'єктив/кут огляду (FOV)	Чим більше значення, тим більше поле огляду	48° x 36°	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°	Стандартний об'єктив: 30° x 23° Ширококутний об'єктив: 42° x 32° Телефото об'єктив: 12° x 9°	Стандартний об'єктив: 42° x 32° 25° об'єктив: 25° x 19° Телефото об'єктив: 15° x 11° Супер теле об'єктив: 6,6° x 5°
Геометрична роздільна здатність (IFOV)	Найменший розмір об'єкта, який можна розпізнати з відстані 1 м	3,3 мрад	3,4 мрад	3,4 мрад	2,6 мрад	2,3 мрад	Стандартний об'єктив: 1,7 мрад Ширококутний об'єктив: 2,3 мрад Телефото об'єктив: 0,7 мрад	Стандартний об'єктив: 1,13 мрад 25° об'єктив: 0,68 мрад Телефото об'єктив: 0,42 мрад Супер теле об'єктив: 0,18 мрад
Мінімальна фокусна відстань		0,3 м	0,5 м	0,5 м	0,5 м	0,5 м	Стандартний об'єктив: < 0,1 м Ширококутний об'єктив: 0,1 м Телефото об'єктив: 0,5 м	Стандартний об'єктив: < 0,1 м 25° об'єктив: 0,2 м Телефото об'єктив: 0,5 м Супер теле об'єктив: 2 м
Точність		±3 °C або ±3 % від вим.зн. (при температурі повітря -10 ... 40 °C та температурі поверхні 0 ... +150 °C або +100 ... +350 °C)	±2 °C, ±2% від вим.зн. (береться більше значення)	±2 °C, ±2 % від вим.зн. (береться більше значення)	±2 °C, ±2 % від вим.зн. (береться більше значення)	±2 °C, ±2 % від вим.зн. (береться більше значення)	±2 °C, ±2 % від вим.зн. (береться більше значення)	±2 °C, ±2% від вим.зн. (береться більше значення)
Частота	Частота оновлення зображення	9 Гц	9 Гц	9 Гц	9 Гц	9 Гц	9 Гц	9 Гц

Особливості

Цифрова камера	Реальне зображення зберігається разом із тепловим зображенням	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓
Поворотна ручка і дисплей		—	—	—	—	—	—	✓
Лазерний маркер	Показує точне положення точки, де вимірюється температура	—	—	—	—	✓	✓	✓
Світлодіодне підсвічування	Для кращого освітлення реального зображення	—	—	—	—	—	—	✓
Замовлення №		0560 0860 0563 0860 (комплект)	0560 8650 (0560 8651)	0560 8681 (0560 8684)	0560 8712 (0560 8716)	0560 8721 (0560 8725)	0560 8830 (30°) 0560 8836 (42°)	0563 0890