

Портативний тепловізор ThermoPro™ TP8



Перший у світі тепловізор з інтелектуальним мовним керуванням!

Інфрачервона камера ThermoPro™ TP8 сполучає у своїй конструкції самі передові технології, які застосовуються в тепловізійному контролі, і є першокласним приладом, що задовольняє всім можливим запитам професійних термографістів і дозволяє їм працювати легко, ефективно і продуктивно.

Особливості ThermoPro™ TP8:

інфрачервоний датчик нового покоління на основі неохолоджуваної мікроболометричної матриці;

інтуїтивний сенсорний екран, що знімається і дистанційне керування;

інтелектуальне мовне керування камерою;

Bluetooth технологія запису мовних коментарів;

ультракомпактний, легкий і міцний магнелієвий корпус;

видошукач 640x480 OLED і візуальний екран 1280x1024 з високою розподільчою здатністю;

SD карта пам'яті з винятково високою ємністю 2GB;

радіометричний відеозапис, передача даних і керування камерою в реальному масштабі часу через порт USB 2.0;

синхронний відеовихід на екран VGA LCD, OLED видошукач, VGA дисплей і телевізор;

інтерфейс "оператор-прилад" у стилі Windows;

чітке яскраве представлення теплових і відеозображень;

висока теплова чутливість і прецизійний вимір температури;

легке, швидке, безпечне і безконтактне керування камерою;

різноманітне представлення теплових і відеозображень;

обробка, аналіз і збереження зображень безпосередньо в камері;

швидкий процес передачі даних.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметри візуалізації	
Теплове зображення	
Тип детектора	фокальний плаский матричний (FPA) неохолоджуваний мікроболометр 384x288 пікселів
Спектральний діапазон	8-14 мкм
Поле зору	22° x 16°
Частота кадрів зображення	50 Гц PAL/60 Гц NTSC
Температурна чутливість	0,08°C при 30°C
Фокусування	автоматичне або ручне
Електронний зум	x1 до x10 безупинне збільшення
Відеозображення	
Від вбудованої цифрової відеокамери	CMOS датчик, 1280x1024 пікселів, 2 ¹⁵ кольорів
Представлення зображення	
Зовнішній дисплей	3,5" РК дисплей з високою розподільчою здатністю, 640x480
Видошукач	0,6" вбудований, кольоровий, рідкокристалічний (TFT)
Відеовихід	VGA/ PAL/NTSC, що перемикається
Вимірювання	
Інтервал температур	від -20°C до +800°C (як від -40°C до +2000°C опція)
Точність виміру	± 1°C або ± 1% від показання
Режим вимірювання	автоматична крапка максимальної температури й автоматична сигналізація, зміна масштабу теплового і візуального зображення, 8 рухливих крапок, 8 областей, що рухаються і змінюються, що показують максимум, мінімум або середнє значення, вертикальний і горизонтальний профіль лінії, гістограми й ізотерми в нормальному, зміненому в масштабі, короткочасному утриманні, збереженому зображенні і відео кадрі

Збереження зображення	
Тип	Змінна FLASH-карта (ємність 2 Гбайт)
Формат файлу	JPEG файл складається з інфрачервоного зображення, візуального зображення і мовного коментарю
Звуковий коментар	До 60 секунд з використанням Bluetooth
Лазерний вказівник	
Класифікація, тип	клас 2, напівпровідниковий AlGaInP діодний лазер
Система живлення	
Тип	Літій-іонний акумулятор, перезаряджаємий, який може бути змінений в умовах експлуатації
Час роботи	2,5 години
Система підзарядки	без вилучення акумулятора або у зарядному пристрої
Робота від зовнішнього джерела живлення	Адаптер змінного струму 110/220 В, 50/60 Гц
Додаткові лінзи	
Поле зору	7.7°× 5.8°/ 100мм 45.6°× 35°/ 16мм
Вимоги до навколишніх умов	
Інтервал робочих температур	-20°C - +60°C
Інтервал температур збереження	-20°C - +60°C
Вологість	Робота та збереження - від 10% до 95%, без конденсації вологи
Фізичні характеристики	
Маса	1,1 кг, з урахуванням акумулятору
Габарити	186x106x83 мм (стандарт)
Інтерфейси	
USB/RS-232	USB 2.0, RS-232