

## ПОРТАТИВНИЙ ТЕПЛОВІЗОР GUIDIR® EasIR-4



Інфрачервона камера EasIR-4 має надійну конструкцію, він легкий і простий в роботі. У тепловізор вбудовані функції, які раніше були доступні лише в старших моделях тепловізорів.

Нова технологія суміщеного зображення фірми Guide дозволяє накладати теплове зображення безпосередньо на видиме зображення. Це допоможе більш точно визначити проблему і визначити методи її рішення.

Для отримання чітких теплових зображень в прилад може бути інтегрована 30 мм телескопічна лінза. Простим натисненням кнопки ми можемо забезпечити автоматичне фокусування, або використовувати моторизований фокус для наближення або віддалення об'єкта.

### ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	EasIR-4	EasIR-2	EasIR-1
<b>Параметри візуалізації</b>			
<b>Теплове зображення</b>			
Тип детектора	(UFPA) неохолоджуємий мікроболометр 160x120 пікселів, 25 мкм	(UFPA) неохолоджуємий мікроболометр 160x120 пікселів, 25 мкм	(UFPA) неохолоджуємий мікроболометр 160x120 пікселів, 25 мкм
Спектральний діапазон	8-14 мкм	8-14 мкм	8-14 мкм
Поле зору	20,6° x 15,5° 11 мм (30 мм телескопічна лінза опція)	20,6° x 15,5° 11 мм (30 мм телескопічна лінза опція)	20,6° x 15,5° 11 мм (30 мм телескопічна лінза опція)
Температурна чутливість	менш ніж 0,1 С при 30 С	менш ніж 0,1 С при 30 С	менш ніж 0,1 С при 30 С
Частота кадрів зображення	50 Гц PAL/60 Гц NTSC	50 Гц	50 Гц
Фокусування	автоматичне та моторизоване	моторизоване (теплове)	Моторизоване (теплове)
Електронне збільшення	x2	x2	x2
Палітра	8	8	8
<b>Відеозображення</b>			
Від вбудованої цифрової відеокамери	CMOS датчик, 1600x1200 пікселів, 224 кольорів	CMOS датчик, 1600x1200 пікселів, 224 кольорів	Не д Ступно
<b>Представлення зображення</b>			
Зовнішній дисплей	3,6" TFT LCD з високою розподільчою здатністю	3,6" TFT LCD з високою розподільчою здатністю	3,6" TFT LCD з високою розподільчою здатністю
Відеовихід	PAL/NTSC	PAL/NTSC	Не д Ступно
Поєднання зображення	зв'язане, візуальне та ІЧ	зв'язане, візуальне та ІЧ	Не д Ступно
Запис теплового відео	Запис відео на ПК через USB	Не д Ступно	Не д Ступно

<b>Вимірювання</b>			
Інтервал температур	від -20 С до +250 С (+350 С, 1200 С, опція)	від -20 С до +250 С (+350 С, 1200 С, опція)	от -20 С до +250 С
Точність вимірювання	± 2 С або ± 2% від показання	± 2 С або ± 2% від показання	± 2 С або ± 2% від показання
Режим вимірювання	аналіз по точкам (точка максимальної температури та точка що переміщується користувачем), картинка в картинці, накладення зображень	аналіз по точкам (точка максимальної температури та точка що переміщується користувачем), картинка в картинці, накладення зображень	аналіз по точкам (точка максимальної/ мінімальної температури та середня точка)
Вимірювання	автоматичне	автоматичне	автоматичне

<b>Збереження зображення</b>			
Тип	2 Гб SD-карта JPG до 60 секунд	2 Гб SD-карта	2 Гб SD-карта
Формат файлу		JPG	JPG
Гол Сові коментарі		Не д Ступно	Не д Ступно
<b>Лазерний вказівник</b>			
Класифікація, тип	клас 2, напівпровідниковий	клас 2, напівпровідниковий	Не д Ступно
<b>Система живлення</b>			
Тип	батареї тип AA 6 шт., або Ni-MH акумулятори	батареї тип AA 6 шт., або Ni-MH акумулятори	батареї тип AA 6 шт., або Ni-MH акумулятори
Час роботи	до 2-х годин (при використанні батарей тип AA)	до 2-х годин (при використанні батарей тип AA)	до 2-х годин (при використанні батарей тип AA)
Робота від зовнішнього джерела	блок живлення 110/220В, 50/60Гц	блок живлення 110/220В, 50/60Гц	блок живлення 110/220В, 50/60Гц
<b>Вимоги до навколишніх умов</b>			
Інтервал робочих температур	-10 С - +50 С	-10 С - +50 С	-10 С - +50 С
Інтервал температур зберігання	-20 С - +60 С	-20 С - +60 С	-20 С - +60 С
Вологість	робота та зберігання - від 10% до 95%, без конденсації вологи	робота та зберігання - від 10% до 95%, без конденсації вологи	робота та зберігання - від 10% до 95%, без конденсації вологи
Захищеність приладу	IP54 відповідність IEC 529	IP54 відповідність IEC 529	IP54 відповідність IEC 529
Навантаження при ударі	25G працюючий прилад, відповідність IEC68-2-29	25G працюючий прилад, відповідність IEC68-2-29	25G працюючий прилад, відповідність IEC68-2-29
Навантаження при вібрації	2G працюючий прилад, відповідність IEC68-2	2G працюючий прилад, відповідність IEC68-2	2G працюючий прилад, відповідність IEC68-2
<b>Фізичні характеристики</b>			
Маса	730 грам, з урахуванням батарей	730 грам, з урахуванням батарей	730 грам, з урахуванням батарей
Габарити	111x124x240 мм	111x124x240 мм	111x124x240 мм
<b>Інтерфейси</b>			

USB 2.0	передача інформації (візуальне та інфрачервоне зображення, звуковий коментар, відео) на ПК	передача інформації (візуальне та інфрачервоне зображення) на ПК	передача інформації (інфрачервоне зображення) на ПК
---------	--	--	---