

## ПОРТАТИВНИЙ ТЕПЛОВІЗОР GUIDIR® IR928+



Удосконалений портативний тепловізор GUIDIR® IR928+ призначений, в першу чергу, для професійних термографістів, а також для крупних підприємств і енергосистем, де існує необхідність тепловізійного контролю на великих відстанях й площах.

Ця тепловізійна камера з детектором на основі неохолоджуваної мікроболометричної матриці забезпечує отримання і збереження великої кількості якісних інфрачервоних зображень в одному файлі з відеозображеннями та мовними коментарями.

Особливості GUIDIR® IR928+:

надійність та зручність користування;

ефективне теплове та візуальне представлення зображення;

висока теплова чутливість (0,08 °C);

повна обробка зображення в приладі;

великий об'єм пам'яті для збереження зображень;

мовні коментарі;

можливість використання в усіх погодних умовах (відповідає вимогам стандарту IP 54)

### ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметри візуалізації	
<b>Теплове зображення</b>	
Тип детектора	фокальний плаский матричний (FPA) неохолоджуваний мікроболометр 320x240 пікселів
Спектральний діапазон	8-14 мкм
Поле зору	21° x 15°
Частота кадрів зображення	50 Гц PAL/60 Гц NTSC
Температурна чутливість	0,08°C при 30°C
Фокусування	автоматичне або ручне
Електронний зум	x2, x4, x8 інтерполяція
<b>Відеозображення</b>	
Від вбудованої цифрової відеокамери	CMOS датчик, 640x480 пікселів, 2 <sup>24</sup> кольорів
<b>Представлення зображення</b>	
Зовнішній дисплей	4" РК дисплей з високою розподільчою здатністю, 640x480
Видошукач	0,25" вбудований, кольоровий, рідкокристалічний (TFT)
Відеовихід	PAL/NTSC, композитний
<b>Вимірювання</b>	
Інтервал температур	від -20°C до +500°C (як +1500°C опція)
Точність виміру	± 2°C або ± 2% від показання
Режим вимірювання	4 рухливих крапок, 4 рухливих області, які вказують максимум, мінімум або середнє значення, ізотерма, профіль, автоматична крапка максимальної температури, автоматична сигналізація
<b>Збереження зображення</b>	
Тип	Змінна FLASH-карта (ємність 256 Мбайт)
Формат файлу	IMG файл складається з інфрачервоного зображення, візуального зображення та мовного коментарю
Звукові коментарі	До 30 секунд
<b>Лазерний вказівник</b>	
Класифікація, тип	клас 2, напівпровідниковий AlGaInP діодний лазер
<b>Система живлення</b>	
Тип	Літій-іонний акумулятор, перезаряджаємий, який може бути змінений в умовах експлуатації
Час роботи	3 години
Система підзарядки	без вилучення акумулятора або у зарядному пристрої

Робота від зовнішнього джерела живлення	Адаптер змінного струму 110/220 В, 50/60 Гц
<b>Вимоги до навколишніх умов</b>	
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
<b>Фізичні характеристики</b>	
Маса	1,6 кг, з урахуванням акумулятору
Габарити	148x104x108 мм (стандарт)
<b>Інтерфейси</b>	
USB/RS-232	RS-232