



Описание Flir Scout PS-24

FLIR Scout PS24 – компактный и удобный тепловизионный прибор от мирового лидера производства тепловизионной техники – FLIR. Серия тепловизоров Scout разрабатывается специально для охотников, туристов и любителей наблюдения за животными, приборы позволяют вести наблюдение в любое время дня и ночи, при различных условиях окружающей среды, затрудняющих видимость объектов.

Особенности тепловизоров Scout PS24

Тепловизоры FLIR Scout PS24 изготавливаются в прочных и эргономичных корпусах с прорезиненными вставками, устойчивых к тряске, повышенной влажности и ударам, приборы удобно лежат в ладони, не выскальзывают из влажных рук и занимают мало места в бэжпаке. Разрешение тепловизора Scout PS24 составляет 240x180, изображение выводится на экран в оттенках серого, приборы имеют три режима работы:

Black Hot – более тёплые участки объектов выделяются тёмными оттенками серого.

White Hot – более тёплые участки объектов выделяются светлыми оттенками серого.

InstAlert – наиболее тёплые участки объектов подсвечиваются яркими красновато-оранжевыми оттенками, что позволяет быстро обнаруживать людей и животных практически при любых условиях местности.

Тепловизоры FLIR Scout PS24 имеют небольшие габаритные размеры - 172 мм × 59 мм × 62 мм, вес приборов составляет всего 340 грамм. Поле зрения приборов - 24° × 18°, тепловизоры имеют диодную подсветку и встроенный видеовыход.

Управление прибором осуществляется при помощи четырёх кнопок, имеется возможность увеличения яркости VGA дисплея, что позволяет подстраиваться под обстановку и быстро выделять необходимые объекты, или участки объектов выделяющие тепло. Специальная функция тепловизора FLIR Scout PS24 «Freeze Frame» позволяет остановить видеоизображение и более детально рассмотреть объекты. Тепловизоры работают при температурах от -20 С до +50 С.

Благодаря высокой надёжности, тепловизоры Scout PS24 могут использоваться службами охраны и правопорядка для обеспечения безопасности вверенной территории и своевременного выявления посторонних наблюдателей, особенности технологии позволяют замечать хорошо замаскированных людей на близких дистанциях.

Отличие от приборов ночного видения

Тепловизоры FLIR Scout PS24 работают на основе тепловых ИК-волн излучаемых объектами, благодаря чему, совершенно не чувствительны к засветкам, в отличие от приборов ночного видения, работающих на основе электронно-оптических преобразователей 1, 2 и 3 поколения, наблюдение через тепловизор Scout PS24 можно вести в любое время дня и ночи, при мигающих ярких источниках света и различных условиях освещения.

Тепловизоры PS24 способны обнаруживать людей и животных за мелкими преградами, тканевыми палатками, мелким кустарником и листвой, что принципиально невозможно при использовании приборов ночного видения. Такие возможности позволяют быстро выбрать безопасное место для обустройства лагеря, контролировать большую группу людей, при ночных и утренних переходах туристов на новое место, значительно увеличить результаты охоты.

В отличие от приборов ночного видения, тепловизоры позволяют наблюдать за объектами через густой туман, дым, во время дождя и снега. На близком расстоянии тепловизоры Scout PS24 позволяют обнаруживать протечки топлива из примусов и топливных баков, что может оказаться крайне полезным во время похода, как и способность своевременно обнаружить и предотвратить лесной пожар.

Технические характеристики

Тип детектора	Оксид ванадия, разрешение 240x180
Диаметр объектива	19 мм
Поле зрения (высота x ширина)	24° x 18°
Спектральная чувствительность	7,5-13,5 мкм
Цифровое увеличение	нет
Время старта	Менее 5 секунд
Настройка диоптрий	+2
USB порт	Обновление ПО, зарядка
Дисплей	Цветной VGA LCD дисплей
Полярность	белый — горячий, черный — горячий, InstAlert TM
Вес	340 грамм

Характеристики Flir Scout PS-24

Дисплей	Цветной VGA LCD
ИК-Матрица	240 × 180
Частота обновления Гц	9
Фокусировка	автоматическая
LED-подсветка	Светодиодная
Размеры Д × Ш × В мм	172 × 59 × 62
Вес, кг	0.340
Способ зарядки	USB

Комплектация Flir Scout PS-24

1.	Тепловизионный монокуляр
2.	USB-кабель
3.	Ремешок для переноски
4.	Футляр
5.	CD-диск

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83