Т – тепловизионный комплекс

Ти
ди

Ак

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Те
чу

Уг
зр

Ча
ка

Те
эк

Те
хр

Вл

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Тепловизионный комплекс "Термовед 205МТ" для решения широкого круга задач, с предустановленной опцией SuperResolution, в прочном кейсе с профессиональным ПО, чехлом SoftCase, ремнем для переноски, SD-картой, USB-кабелем, тканью для очистки объектива, блоком питания, литиевоионным аккумулятором, адаптером для крепления к штативу, гарнитурой. Дополнительная комплектация: телеобъективом 9°x7°, защитным фильтром для объектива, запасным аккумулятором и быстродействующим зарядным устройством.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОМПЛЕКСА ТЕРМОВЕД 205МТ

- Превосходное качество изображения: матрица 160x120 пикселей, с технологией SuperResolution разрешение термограммы 320x240;
- Высококачественный объектив 32°x23° и телеобъектив 9°x7° (поставляется по отдельному заказу);
- Низкотемпературная версия – нижний диапазон измерения от -20ºС, нижний диапазон отображения от -55ºС;
- Большой диапазон контролируемых температур от -50°С до +700°С.;
- Внесен в Государственный Реестр средств измерений РФ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Инфракрасное разрешение	160x120 пикселей
Фокус	Ручная
Частота обновления кадра	9 Гц
SuperResolution (IFOV)	2.1 mrad (с телеобъективом 0.6 mrad)
SuperResolution (пиксели)	320x240 пикселей
Пространственное разрешение (IFOV)	3.3 mrad (Tele: 1.0 mrad)
Мин. фокусное расстояние	0.1 м (с телеобъективом 0.5 м)
Поле зрения	32°x23°
Температурная чувствительность	- 0,05°С при +30°С
Размер реального (видимого) изображения	640x480 пикселей
Минимальное фокусное расстояние реального (видимого) изображения	0,4 м
Тип дисплея	3.5" LCD with 320x240 пикселей
Опция дисплея	только ИК-изображение; только реальное изображение; ИК/реальное изображение
Количество цветов	10

Параметр	Значение
Цветовая палитра	10 (iron, rainbow, rainbow HC, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HT)
Video output	USB 2.0
Диапазон измерений	-20…+350°C
Диапазон контролируемых температур	-50 … +700°C
Погрешность	±2°C, ±2% of m.v. (±3°C of m.v. at -30 to -22°C)
отраженная температура	Ручная
Отображение распределения поверхностной влажности	Да
Измерение влажности (Опция)	(Да)
Режим измерения "Солнечная энергия"	Да
Функция анализа	До 2-х точек замера, распознавание горячей/холодной точек, функция изотермы, расчет мин./макс. значений участка
Цифровая камера	Да
Передача видеоданных	Да
Запись голосовых комментариев	Проводная гарнитура
Лазер	Да
Сменная оптика (опция)	9°x7°
Стандартный объектив	32°x23°
Светодиодная индикация питания	Да
Формат файла: изображения	.bmt
Устройство хранения данных	Флэш-память на съемной SD карте (2000 изображений)
Тип батареи питания	Быстрозаряжаемый литиево-ионный аккумулятор (возможна замена на объекте замера)
Время работы батареи питания	4 ч.
Варианты зарядки	В приборе/зарядном устройстве (опция)
Работа от сети	Да
Дополнительный аккумулятор (опция)	Литиево-ионный аккумулятор (возможна замена на объекте замера)
Температура хранения	-30°C до +60°C
Рабочая температура	от -15°C до +40°C
Влажность воздуха	Допускается эксплуатация и хранение при влажности от 20% до 80% без конденсации влаги
Класс защиты корпуса	IP54
Вибрация	2G
Вес	900 г
Размеры	152x108x262 мм
Штатив-тренога (опция)	M6
Корпус	ABS

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизионный комплекс Термовед 205МТ	1
2.	Прочный кейс	1
3.	Ремень для переноски	1
4.	Ткань для очистки объектива	1
5.	Адаптер для крепления к штативу	1
6.	Гарнитура	1
7.	Блок питания	1
8.	Крышка объектива	1
9.	Светофильтр ТВ-701	1
10.	Кабель USB	1
11.	Руководство по эксплуатации	1
12.	Аккумулятор	1
13.	Программное обеспечение для обработки термограмм на компьютере на CD диске	1
14.	Паспорт	1

Дополнительная комплектация Термовед 205МТ:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1.	Телеобъектив 9°x7°
2.	Защитный фильтр для объектива
3.	Запасной аккумулятор
4.	Быстродействующее зарядное устройство

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83