

Тепловизор внесен в  
госреестр средств  
измерений РФ



## Новый тепловизор фирмы LAND Instruments ThermoPro™ TP8

Тепловизор **LAND ThermoPro TP8** - на сегодняшний день, один из лучших по техническим и эксплуатационным характеристикам тепловизор. Связь с компьютером в реальном времени, открытый протокол, возможность сохранения как обычного видео, так и инфракрасного, функция совмещения инфракрасного и видео канала, сенсорный дисплей и запись голосовых комментариев через Bluetooth гарнитуру, делают этот тепловизор вне конкуренции.



## Технические характеристики тепловизора LAND ThermoPro TP8:

Характеристика	LAND ThermoPro TP8
Диапазон измерений температуры, °C	от -20°C до +800°C (Опционально до +2000°C)
Детектор	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица 384x288 элементов
Порог температурной чувствительности	менее 0.08°C при 30°C
Погрешность измерения температуры	±1°C, но не менее ±1%
Оптическое поле зрения, по горизонтали x по вертикали (Фокус)	22° x 16° (35 мм) Опционально телеобъектив 7.7° x 5.8° (100 мм) Опционально широкоугольный объектив 45.6° x 35° (16 мм)
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Частота развертки изображения,	60 Гц
Система наведения/указания	Лазер класс 2
Дополнительные функции	Цветная цифровая видеокамера 1280 x 1024 элементов; 10-ти кратный цифровой зум(плавный)
Функции отображения	5 палитр. До 8-х измерительных точек. Автоматический поиск максимальной температуры, Отображение максимальной и минимальной температуры. Разность температур. Изотерма. 4 области с отображением максимальной, минимальной и средней температуры. Функция сигнализации. Сохранение термографического и стандартного видео.
Фокусировка	Автоматическая или ручная
Регулируемая излучательная	от 0,10 до 1.00 (с шагом 0,01)
Дисплей	3.5" ЖК цветной дисплей с активной матрицей
Передача данных	Видеовыход (PAL, NTSC), Видео выход VGA, USB 2.0 - для передачи данных в реальном времени на компьютер и управление тепловизором + протокол обмена, RS232 - для управления камерой с компьютера
Устройство памяти	Сменная карта памяти SD (2Gb) + встроенная. Возможность записи голосовой аннотации для термограмм
Защита от внешних воздействий	Металлический корпус Стандарт IP54 (влаго- и пылезащищенное исполнение) Защита от удара 30g, от вибрации 3g
Источник питания	Аккумулятор (Li-ion) или от адаптера сети 220 В
Время автономной работы от батарей	До 3 часов
Условия эксплуатации:	-20 - +60 °C 10 to 95% без конденсации
Условия хранения:	-20 - 60 °C 10 to 95% без конденсации
Габаритные размеры, длина x ширина x	186 x 106 x 83 мм
Вес (вместе с батареями) не более	0.85 кг (Без батарейки и внешнего монитора)
Срок поставки:	7-9 недель

### Комплект поставки тепловизора LAND ThermoPro TP8

#### Стандартный комплект поставки:

- Тепловизор LAND ThermoPro TP8 с видеокамерой и лазерным указателем – 1 шт;
- 3,5 дюймовый сенсорный ЖК экран со стилусом – 1 шт;
- Крышка объектива - 1 шт;
- Блок питания для питания тепловизора от сети 220В - 1 шт.
- Аккумулятор - 2 шт.
- Зарядка для аккумуляторной батареи – 1 шт;
- Инструкция по эксплуатации и ПО (CD-rom) – 1 шт;
- Кабель связи (USB) тепловизора и ПК – 1 шт;
- Кабель RS-232 + Видео "Тюльпан" - 1 шт.
- Протокол обмена RS-232 - 1 шт.
- VGA Кабель - 1 шт., Bluetooth гарнитура
- SD-карта памяти 2-Гб и картридер – 1 шт.
- Ремень для предотвращения падения – 1 шт;
- Транспортный кейс для тепловизора – 1 шт.

#### Дополнительно поставляемое

#### оборудование к тепловизору LAND TP8:

- Удаленное управление;
- Телеобъектив;
- Широкоугольный объектив;
- Расширенный температурный диапазон.



Официальный представитель фирмы LAND в России - Энерготест  
115280, г. Москва, ул. Автозаводская, 14/23. Тел.: (495) 675-29-26, 675-29-33.  
Факс: (495) 679-6776 E-mail: [info@energotest.ru](mailto:info@energotest.ru) <http://www.energotest.ru>