

# PhotoTemp™ MX6

Инфракрасный Термометр Raytek с фоторегистрацией

■ Неконтактное измерение температуры с цифровыми фотографиями



Измеряет  
-30...932°C

Фотографирует  
до 100 снимков

Документирует  
Создание  
отчетов

## PhotoTemp MX6 стандартная поставка

- включает:
- Инструкцию (на CD)
  - Жесткий кейс
  - Программу DataTemp MX
  - USB Кабель
  - Термопару типа K



PhotoTemp MX6 - первый в мире высокоточный инфракрасный термометр со встроенной цифровой фотокамерой. Немедленное измерение температуры с одновременным получением фотографии объекта, точно показывающей измеряемую площадь. PhotoTemp MX6 записывает цифровые фотографии в память и фиксирует данные о температуре, дате и времени измерений.

**К**аждый инфракрасный термометр может измерять температуру, но только PhotoTemp MX6 измеряет температуру, одновременно фотографируя объект с точным указанием зоны измерения.

Прецизионный 16-ти точечный круговой лазерный прицел True Spot™ двойной яркости, очерчивающий точные границы зоны измерения, автоматически отображается на фотографии. Программное обеспечение DataTemp MX позволяет записывать проведенные измерения и фотографии на компьютер. Отчет генерируется автоматически. Вы можете создавать свои отчеты, используя температурные данные и фотографии PhotoTemp MX6.

Тел/факс (495) 11 163 611  
E-mail: info@promimport.ru  
www.promimport.ru

## Программное обеспечение DataTemp MX

Визуализация, систематическое измерение и анализ температурных данных с помощью программы DataTemp MX, совместимой с Windows. Экспорт данных и снимков в файлы распространенных форматов для работы со стандартными программами. Функции просмотра данных, построение графиков, измерения температуры в режиме реального времени, создание отчетов, автоматической съемки при срабатывании сигнализации по верхнему или нижнему пределу.



## Расширенные функции



- Иконки активизации камеры, фотовспышки, зарядки фотовспышки и индикация количества оставшихся снимков.
- Подтверждение о том, что снимок сделан успешно
- Встроенная таблица коэффициентов излучения для 30 материалов
- Регулируемый коэффициент излучения с шагом 0,01
- Встроенный регистратор данных (100 точек)
- Задаваемые пользователем пределы сигнализации и имена объектов

## Лазерный прицел True Spot



## Опции Sub Zero / Близкий фокус

- Диапазон измерения температуры от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $500^{\circ}\text{C}$  – опция SZ.
- Измерение температуры объектов размером от 6 мм на расстоянии 300 мм – опция CF.

# Спецификация и параметры PhotoTemp MX6

Термометр

Камера

Температурный диапазон	$-30^{\circ}\text{C}$ до $932^{\circ}\text{C}$ ( $-50^{\circ}\text{C}$ до $500^{\circ}\text{C}$ для опции SZ)
Точность (при температуре окружающей среды $23^{\circ}\text{C}$ )	$\pm 0.75\%$ от ИВ, но не $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Воспроизводимость	$\leq \pm 0.5\%$ от ИВ, но не менее $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$
Время отклика	250 мсек
Спектральный диапазон	8 до 14 мкм, термоэлемент
Оптическое разрешение D:S	60:1 (для опции близкого фокуса CF 50:1)
Минимальный диаметр измеряемого пятна	19 мм (6 мм для опции CF)
Разрешение дисплея	$0,1^{\circ}\text{C}$ до $900^{\circ}\text{C}$
Единицы измерения	$^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$ по выбору
Температура работы	0 до $50^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность	10 до 90%, не конденсат @ до $30^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$-20$ до $50^{\circ}\text{C}$
Разъём под штатив	$\frac{1}{4}$ -20 UNC
Питание	2 AA батареек
Продолжительность работы батареек	8 часов (13 часов при выключенном режиме фото)
Лазер Класс II	16-точечный лазерный круг (стандарт IEC class 2)
Показание максимальной и минимальной температуры	✓
Аудио/Видео сигнализация по установленному значению	✓
Показание средней и разницы температур	✓
Графический дисплей	✓
Регулируемый коэффициент излучения	✓ (от 0,1 до 1,0 с шагом 0,01)
Регистратор данных (100 точек измерения)	✓
Удержание показаний на дисплее	✓
Подсветка дисплея	✓
Операционная система программного обеспечения	Windows 98, NT, 2000 и XP
Программа составления графиков и просмотра снимков	✓
Вывод данных: USB или 1 мВ на градус ( $^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$ )	✓
Вес	480 грамм
Максимальное количество 640x480 пиксель снимков (VGA)	26
Максимальное количество 320x240 пиксель снимков (1/4 VGA)	100
Время перезарядки фотовспышки	5 сек
Объектив камеры	6 мм соответствует 42 мм на 35 мм камере
Точка фокуса • Точка фокуса (дальнее поле)	200 мм • Бесконечность
Чувствительность	6 люкс без вспышки
Регулируемая скорость фотозатвора	$< 1/15$ сек (со вспышкой 1/15 сек фиксировано)
Интерфейс	USB 1.1
Формат снимков/Протокол вывода данных	Jpg. Файлы • Dot.файлы
Опции	• Близкий фокус CF • Опция SubZero • ISO сертификат калибровки