

ST XB™ Pro

Портативный инфракрасный термометр



Неконтактное измерение температуры



Термометр Raynger ST XB Pro – надежный прибор для профессионального диагностического контроля

Инфракрасные термометры Raytek ST XB Pro разработаны для профессионального измерения температуры поверхности объектов как средства для обнаружения и диагностики проблем и неисправностей. ИК-термометры обеспечивают простое и безопасное измерение температуры.

Пирометры серии ST XB Pro имеют улучшенные характеристики, по сравнению с моделями с минимальной конфигурацией, а именно: расширенный диапазон измерений, хорошее оптическое разрешение и высокую точность.

Система прицеливания позволяет определить область измерения с помощью одноточечного лазерного прицела. Менее чем через секунду на дисплей прибора выводятся текущее и максимальное значения температуры поверхности, полученных во время сканирования объекта.

При техническом обслуживании оборудования в промышленности, диагностике электрических систем, систем вентиляции,

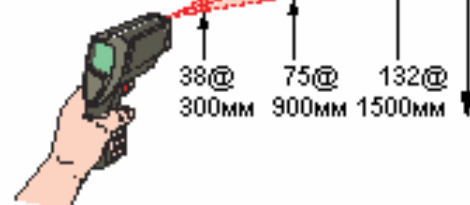
отопления и кондиционирования, текущий контроль и выявление неисправностей, благодаря профессиональным, надежным термометрам Raytek ST XB Pro, превращаются в обычную и простую процедуру.

- Простота эксплуатации
- Надежная конструкция
- 1% Точность
- Мгновенные измерения
- Одноточечный прицел Laser Point™
- Диапазон измерений до 535°C
- Большой, легко читаемый дисплей
- Сохранение информации на дисплее 7 секунд
- Вычисление максимальной температуры

Спецификации	ST20
Диапазон измерений	-32 ... 535°C
Точность (при температуре окружающей среды 23°C)	±3°C в диапазоне -32 ... -26°C ±2.5°C в диапазоне -26 ... -18°C ±2°C в диапазоне -18 ... 23°C ±1% , но не меньше ±1°C при температуре выше 23°C
Воспроизводимость	±0.5%, но не меньше ±1°C
Время отклика	≤ 0.5 сек. (95 от ИВ)
Спектральный отклик	8 – 14 μм
Коэффициент излучения	фиксированный 0.95
Рабочая температура	0 ... 50°C
Относительная влажность	10 ... 90%
Температура хранения	-20 ... 60°C без батареек
Вес / Габариты	320 гр. 200 x 160 x 55 мм
Питание	9В щелочные или NiCad батарейки
Срок эксплуатации щелочных батарей	10 час. с лазером и подсветкой 20 час. без лазера и подсветки
Лазер (Класс II)	Одноточечный круговой
Типовое расстояние до объекта	До 2 м
Оптическое разрешение	12 : 1 в точке фокуса
Вычисление максимальной температуры	√
Сохранение информации на дисплее (7 сек.)	√
Подсветка дисплея	√
Единицы измерения	°C или °F по выбору
Разрешение дисплея	0.2°C
Жесткий кейс	√
Разъем для штатива	√
По дополнительному заказу	<ul style="list-style-type: none"> • Нейлоновая сумка для переноски • Сертификат калибровки NIST • Свидетельство первичной поверки Госстандарта – 2г

Оптическое разрешение

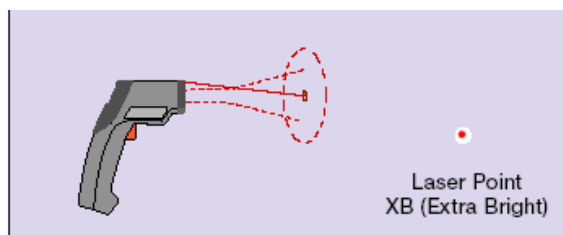
**D:S - 12:1
в точке фокуса**



Пирометры ST20 идеально измеряют температуру на расстоянии до 2 м от объекта. При более дальних расстояниях, измеряемая область будет больше (приблизительно, значение расстояния, делимое на 12).

Лазерный прицел

Одноточечный лазерный прицел Laser Point™ указывает приблизительный центр области измерения. Лазерный луч достаточно ярок для индикации объекта на оптимальном расстоянии.



www.raytek.com