

ST XB™ Pro

Raytek

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.

Надежная конструкция
1% Точность

Простота эксплуатации
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 μm
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	9 В 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

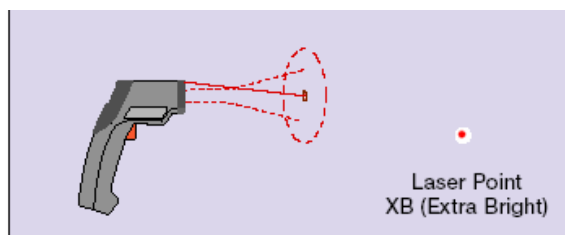
Оптическое разрешение



Пирометры ST 20 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.



Raytek