



Переносной инфракрасный термометр для технического обслуживания оборудования

Неконтактное измерение температуры



ST25 Pro - профессиональный инструмент для технических специалистов.

Температура – наиболее широко используемый критерий для диагностики функционирования электрического и механического оборудования. Новый пирометр серии ST25 обеспечивает точные мгновенные измерения и предельно прост в эксплуатации.

Новая система прицеливания SmartSight™ - два лазерных луча пересекаются на расстоянии 200 мм в зоне наименьшего диаметра измерений 13 мм, это идеально подходит для измерения малоразмерных объектов, что обычно требуется для диагностики работы оборудования. Диапазон измерения пирометра от -32 до 535°C. В условиях плохой освещенности, область измерения подсвечивается встроенным светодиодным фонариком. В стандартный комплект поставки входит иллюстрированное руководство по эксплуатации и применению, включая описание процедуры нахождения неисправностей двигателей, подшипников, систем охлаждения, электрооборудования и т.п.

Raytek ST25 Pro - инструмент для диагностики, который значительно упрощает и ускоряет поиск многих видов неисправностей на работающем оборудовании и гарантирует безопасность при идентификации дефектов!

Система лазерного прицеливания

SMARTSIGHT™
Laser Sighting

Выберите объект	Сфокусируйте	Измерьте
<p>1 Point</p> 	<p>2 Focus</p> 	<p>3 Measure</p> 
		
<p>Нажмите курок. Зона измерения подсветится, появятся две лазерные точки.</p>	<p>Две лазерные точки сливаются в одну (точка фокуса), измеряемое пятно - 13 мм.</p>	<p>Значение температуры появится на подсвечиваемом дисплее.</p>

Технические характеристики

Диапазон измерения	-32 до 535°C
Точность (при температуре окружающей среды 23±5°C)	±1% от ИВ, но не менее ±1°C в диапазоне -23 ... 510 °C ±1.5% от ИВ в диапазоне 510... 535 °C ±3°C в диапазоне -32 ... -26°C ±2,5°C в диапазоне -26 ... -18°C ±2°C в диапазоне -18 ... +23°C
Воспроизводимость	±0,5% от ИВ, но не менее ±1°C в температурном эквиваленте
Время отклика	≤ 0,5 секунды (95% показаний)
Спектральный диапазон	8...14 мкм
Коэффициент излучения	Фиксированный, 0.95
Температура работы	0...50°C
Относительная влажность	10...90%
Температура хранения	-20 до 60% без батарейки
Вес/габаритные размеры	360 грамм/205*160*55 мм
Питание	9В щелочная или NiCad батарейка
Время работы (щелочная батарейка)	4 ч с лазером, фонариком, подсветкой 20 ч без лазера, фонарика, подсветки
Лазер (класс II)	Двулучевая система SmartSight™
Расстояние до объекта (номинально)	200-600 мм
Оптическое разрешение (D:S)	Оптимизировано для работы на расстоянии 200 мм, 16:1 в точке фокуса
Вычисление максимальной температуры	√
Удержание информации на дисплее	√, 7 секунд
Подсветка дисплея	√
Разрешение дисплея	±0,2°C
Жесткий кейс	√
Резьба под штатив	√
Съемное магнитное основание	√
Подсветка зоны измерения	Яркий, светодиодный фонарик (7100 миллилюкс)
Иллюстрированное руководство	√
Опции/вспомогательное оборудование	Свидетельство первичной поверки Госстандарта/Нейлоновая сумка

* Опции указываются во время основного заказа

Прицел

SMARTSIGHT™ Laser Sighting



Там, где два лазерных луча сливаются в одну яркую точку, зона измерения имеет диаметр 13 мм.

