

## Бесконтактный инфракрасный термометр VF-3000

Портативный двухцветный бесконтактный термометр VF3000 мал по размеру и легок в использовании - просто направьте его на объект измерения и нажмите на триггер. На дисплее Вы увидите значение температуры поверхности объекта. Это самый быстрый, легкий и безопасный способ измерения температуры.

Пирометры VF-3000 сконструированы для приложений, в которых требуются высокие точность и оптическое разрешение в условиях неопределенной или меняющейся излучательной способности объекта. Эта модель наилучшим образом подходит для контроля температур в литейном и металлургическом производстве, включая термообработку, отпуск, закалку и ковку.

В числе приложений: процессы рафинирования, литья и обработки чугуна, стали и других металлов, а также различные применения в технологии полупроводников, химической промышленности, нефтехимии и научных исследованиях.

## Портативные пирометры Optex, Япония

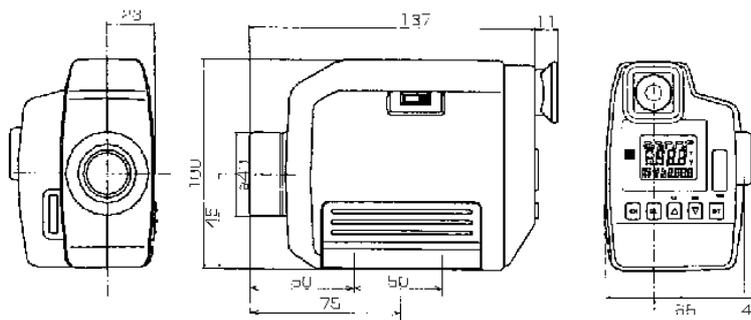


### Технические характеристики

Диапазон измерений	600 ... 2000 °C (двухцветный режим) 400 ... 3000 °C (одноцветный режим)
Поле зрения	∅20/4000мм (отношение расстояния и диаметра)
Оптическая система	Фиксированный фокус
Чувствительный элемент	Si/In Ga As
Разрешение по температуре	1 °C
Погрешность	< 1000 °C: ± 6°C 1000 ... 1500 °C: ± 0.6% от ИВ 1500 ... 2000 °C: ± 1,2% от ИВ > 2000 °C: ± 2,4% от ИВ
Спектральный диапазон	0,9/1,55 мкм
Воспроизводимость	± 1 °C
Время реакции	0,2 сек
Рабочая температура	0 ... 50 °C
Излучательная способность	Регулируемая от 0,100 до 1,900
Стабильность	Уход температуры: < 1000°C: 0,2°C/°C > 1000°C: 0,02%/°C от ИВ В контрольной среде по директиве ЭМС: ± 15°C

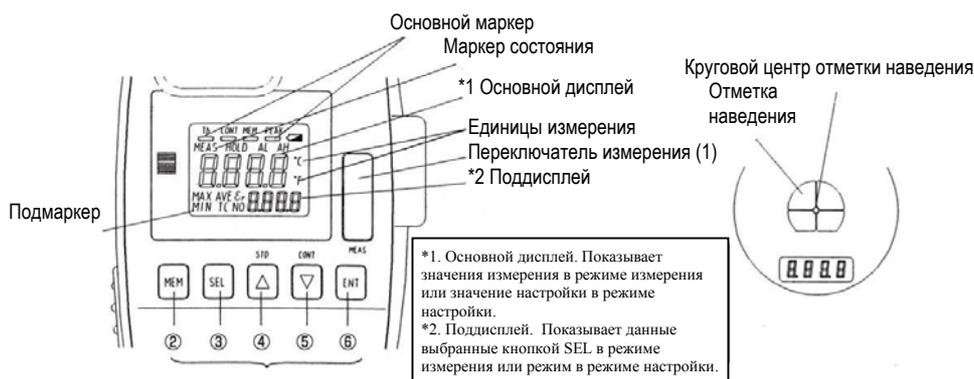
Наведение	Видоискатель прямого обзора
Режимы измерения	1. Макс., мин, и среднее значение 2. Пик, задержка (модуляция сигнала) 3. 100 ячеек памяти 4. Цифровой 4-разрядный ЖКИ, отображаемый на видоискателе и на внешнем дисплее
Другие функции	Автоматическое отключение питания, автоматическая подсветка, непрерывное измерение, выбор °C/°F, проверка батареи, Сигнализация превышения пределов.
Диаметр линзы	∅20 мм
Корпус	ABS полимер
Питание	2 щелочных батарейки AA ((UM-3) (прибл. 30 ч непрерывного измерения)
Размеры	190 x 38 x 45 мм
Вес	350 г

## Размеры и функции



### – Внешний дисплей

### – Видоискатель

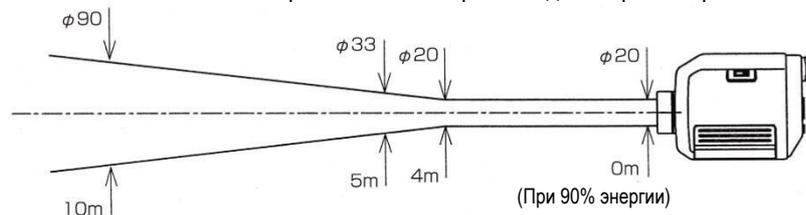


### – Функции кнопок

Кнопки	Функции	Индикации
(1) Переключатель измерения	Включает питание и запускает/останавливает измерение. (Питание выключиться автоматически, если в режиме удержания в течение 15 секунд не нажати ни одна кнопка)	MEAS
(2) Кнопка памяти	Переключает из стандартного или непрерывного режима измерения в режим сохранения данных или наоборот	MEM
(3) Кнопка выбора	В режиме измерения переключает отображаемые данные на поддисплее. В режиме настроек переключает режим на поддисплее.	SEL
(4) Кнопка Вверх (5) Кнопка Вниз	Выбирает режим или изменяет значение настройки в режиме настроек.	$\Delta$ , $\nabla$
(6) Кнопка ввода	Сохраняет выбранный режим или значение настройки, введенное в режиме настроек. Сохраняет значение измерения в режиме сохранения данных.	ENT

## Поле зрения

Ниже показано отношение расстояния измерения и диаметра измерения



- Указанные значения оптического разрешения показаны при захвате 90% энергии
- Размер объекта должен быть значительно больше поля зрения, показанного на рисунке.

#### «Харьков-Прибор»

61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27  
тел./факс (057) 732-18-38, 732-49-62,  
732-03-97

[office@pribory.com](mailto:office@pribory.com)  
<http://www.pribory.com>

#### Киевский офис:

02660, г. Киев, ул. Коллекторная, 3, оф. 501  
тел./факс: (044) 561-26-41  
[pribormpf@ukr.net](mailto:pribormpf@ukr.net)

#### Региональный представитель:

