

IMPAC 414K

**НОВИНКА!**

Пирометр со встроенным запоминающим устройством, специально предназначенный для коксохимической промышленности

Портативный пирометр

Запоминающее устройство для 2000 значений температуры с указанием даты и времени проведения измерений

Объектив с регулируемым фокусным расстоянием для проведения измерений на расстоянии от 1 до 12 м

Диаметр области измерения от 4,5 до 42 мм

Инфракрасный интерфейс



600... 1600°C

IMPAC 414K представляет собой ручной пирометр, специально предназначенный для проведения температурного контроля на предприятиях коксохимической промышленности.

Пирометр **IMPAC 414K** оснащен встроенным запоминающим устройством, способным сохранять до 2000 значений температуры с указанием даты и времени проведения измерений, что обеспечивает полное документирование результатов измерений температуры коксовых печей.

Объектив с регулируемым фокусным расстоянием, установленный на пирометре **IMPAC 414K**, и система визуального наведения на объект контроля через объектив позволяют проводить измерения температуры даже на сравнительно больших расстояниях (обычно от 1 до 12 м), обеспечивая малый диаметр области измерения (от 4,5 до 42 мм) и точность наведения на одну и ту же зону печи. При проведении измерений значение температуры отображается в окуляре. Кнопка управления пирометром находится в верхней части корпуса и позволяет управлять пирометром одной рукой.

Для передачи значений температуры из встроенного запоминающего устройства пирометра на компьютер используется инфракрасный интерфейс.

Специальное программное обеспечение обеспечивает отображение значений температуры на экране компьютера и экспорт данных в формат Excel. Для наиболее полного соответствия специфическим требованиям коксохимической промышленности пирометр **IMPAC 414K** разрабатывался совместно с ведущими производителями коксовых печей.

Для пирометра **IMPAC 414K** предусмотрено большое количество дополнительных принадлежностей, упрощающих проведение измерений.



Технические данные пирометра **IMPAC 414K**

Марка:	414K
Диапазон измерения:	600... 1600°C
Спектральный диапазон:	1,58... 1,8 мкм
Интерфейсы:	Инфракрасный интерфейс на пирометре, RS232 на компьютере.
Память:	2000 значений температуры с указанием даты и времени проведения измерений.
Точность:	0,75% полученного значения при $\varepsilon=1$.
Воспроизводимость:	< 0,3% полученного значения.
Коэффициент излучения (ε):	Настраиваемый в диапазоне 0,15... 0,99 с шагом 0,01.
Стандартный объектив:	С регулируемым фокусным расстоянием.
Расстояние до объекта контроля:	1... 12 м
Диаметр области измерения:	4,5... 42 мм
Наведение:	Визуальное, через объектив. В окуляре отображаются визир, обозначающий область измерения, и значение температуры.
Источник питания:	6 NiMH аккумуляторов размера AA 1,2 В, 1800 мА.
размеры корпуса:	260 x 70 x 70 (Д x Ш x В)
Вес:	1,3 кг, включая аккумуляторы
Стандарты измерения:	EN 55011:1998, класс ограничения А
Маркировка СЕ:	О соответствии требованиям ЕС
Комплект поставки:	Пирометр IMPAC 414K 1 комплект из 6 NiMH аккумуляторов размера AA, 1,2 В, 1800 мА Термозащитный чехол, фильтр серого, ключ для установки фильтра, высокотемпературное защитное окно, ручной ремень, зарядное устройство для внутренней зарядки аккумуляторов, руководство по эксплуатации. Полный комплект в транспортировочном чемодане, дополнительно включающий: инфракрасный интерфейс IRS 315 с источником питания, программное обеспечение, зарядное устройство для внешней зарядки аккумуляторов, ремень с крюком для переноски.

Расстояния до объекта контроля (D) и диаметры области измерения (a)

D (м)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a (мм)	4,5	7	9,5	12	14,5	18	22	26	30	34	38	42

Принадлежности

Чемодан для транспортировки
 Инфракрасный интерфейс IRS 315 с программным обеспечением
 Зарядное устройство
 Аккумулятор 1,2 В, 1800 А
 Термозащитный чехол
 Фильтр серого
 Ключ для установки фильтра
 Ремень с крюком для переноски
 Высокотемпературное защитное окно

