

# Термопрофилометр KIC X5

Термопрофилометр KIC X5

## Цена:

Цена по запросу

## Описание

Термопрофилометр KIC X5 поставляется с 7, 9 и 12 каналами для подключения стандартных термопар типа К. Считывание информации с термопрофилометра осуществляется с помощью usb кабеля. Для считывания информации в реальном времени, используется дополнительное устройство – радиопередатчик (версия профайлера KIC X5 RF). Питание устройства термопрофилирования осуществляется батареями типа ААА. При подключении термопрофайлера через usb кабель, питание от батарей не осуществляется, что дает более длительное использование и экономию на расходах по смене батарей.

Для предотвращения перегрева устройства профилирования, в комплект поставляется металлический термобокс обшитый теплоизоляцией. После прохода профилометра через печь, термобокс с устройством профилирования возможно брать голыми руками без опасения получения ожогов.

Программное обеспечение X5 использует современный, графический интерфейс. Измеряются все критические данные профиля, такие как скорость нагрева, пиковая температура, время выше ликвидуса и т.д. Кроме того, программное обеспечение измеряет Индекс Окна Процесса (PWI). PWI математически определяет параметры профиля в соответствии с установленным окном процесса. Если полученное значение PWI менее 100, то профиль находится в пределах спецификации. Чем ниже PWI (должен стремиться к 0), тем ближе профиль находится к допустимому значению спецификации. Поэтому, снижение PWI приближает к идеальному значению допуска. PWI мгновенно показывает, где ваш процесс или печь должны быть скорректированы.

Navigator Power определяет единственную лучшую настройку печи на базе одного из трех основных ваших критериев:

- среднего значения допуска рабочего окна PWI;
- максимальной скорости конвейера;
- минимального потребления электроэнергии.

- KIC X5 стандартно поставляется с программной опцией статистического контроля SPC, позволяющей графически отображать данные, которые помогут определить отклонения процесса.

## Характеристики:

Точность измерений	±0,5 °C
Разрешение	0,1 °C
Внутренняя рабочая температура	0-85 °C
Частота считывания	0,1-10 считываний/с
Соединение с ПК	USB 2.0 (Std-A/Mini-B)
Тип питания	3 батареи типа AAA или питание от USB-кабеля, когда устройство подключено к ПК
Радиочастота передачи (для версии RF)	433,92 МГц
Тип термопар	стандартные термопары типа К
Диапазон измерительных температур	от -150 °C до 1050 °C
Размеры (Д×Ш×В)	
7-канальный прибор	206,0×60,0×17,0
9-канальный прибор	206,0×75,0×17,0
12-канальный прибор	206,0×98,0×17,0
Размеры термобокса (Д×Ш×В)	
7-канальный	302×75×23
9-канальный	312×90×23
12-канальный	323×113×23

## Стандартная комплектация термопрофайлера:

- Устройство профилирования
- Термобокс с теплоизоляцией; силиконовый чехол для парофазных печей (опция)

- ПО на CD диске
- USB кабель
- Ножницы
- 6 батарей типа AAA
- Термоперчатки
- Термопары (кол-во в зависимости от канальности устройства – 7, 9 или 12)
- Радиопередатчик (опция KIC X5 RF)

**Минимальные системные требования:**

Dual Core / 1 GHz процессор ПК с 2 GB ОП

2 GB на жестком диске

Разрешение экрана 1024 x 768 / 16-bit

1 свободный USB-канал (Для считывания данных с устройства)

1 свободный USB-канал (для лицензионного ключа)

Microsoft® Windows® XP, Vista, или 7. (32-bit или 64-bit)