

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ САЖИ (ТЕХУГЛЕРОДА) SNTF-LAB

Прибор для определения сажи используется для измерения содержания техуглерода в полиэтилене, ПП, и т.д., пробе в условиях азота путем высокотемпературного пиролиза. Затем измеряют вес, чтобы получить уровень содержания сажи.



### Технические характеристики прибора

Дисплей	7" сенсорный дисплей
Размер кварцевой трубки	Ø 44×600 ± 5 мм
Размер печи	Ø 45×300 ± 5 мм
Нагревательный элемент	Проволока из суперсплава
Длина зоны нагрева	250 мм
Рабочие температуры	От комнатной до 1150°C
Контроль температуры	Интеллектуальное программируемое управление, позволяет задать программу по отдельным сегментам (шагам)
Управление воздушным каналом	Два способа автоматического программного переключения
Расчет данных	Программное обеспечение поставляется с функцией расчета, расчет в один клик; оно может автоматически рассчитать содержание технического углерода и зольности
Метод охлаждения	Быстрое охлаждение (≤20 мин, от 900°C до комнатной температуры)
Количество образцов	4 образца одновременно
Чувствительность датчика	0.1°C
Электропитание	220 В, 50 Гц
Дополнительные характеристики	Индивидуальный держатель для образцов типа направляющей рейки, который легко брать и размещать на открытых пространствах; Открывающаяся крышка для быстрого охлаждения печи; С устройством фильтрации выхлопных газов

## СТАНДАРТЫ ИСПЫТАНИЙ

- ISO 6964
- ASTM D1603
- ГОСТ 26311

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прибор имеет простое управление с помощью сенсорного экрана;
- Конструкция единого корпуса в который интегрирована нагревательная печь и система управления, удобная для пользователя при работе с прибором.
- Высокая степень автоматизации, нужно только установить значение температуры и время нагрева, прибор автоматически нагревается до заданного значения;
- Высокая точность контроля температуры, большой диапазон температур, высокая однородность по температуре нагрева печи;
- 7-дюймовый ЖК-дисплей с сенсорным экраном, удобный интерфейс управления. Испытание запускается одной кнопкой.
- Прибор имеет функцию поддержки постоянной температуры и задания времени нагрева, при этом точность поддержания постоянной температуры сохраняется в течение всего времени;
- Прибор позволяет задавать произвольную температуру нагрева и время её выдержки, скорость нагрева;
- На экране, в процессе работы происходит постоянное отображение параметров эксперимента, по группам настройке, теоретическую температуру, фактическую температуру, время нагрева (или время постоянной температуры).;
- Во время работы прибора можно проверить заданные параметры и время нагрева или поддержания постоянной температуры.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Нагревательная печь	1 шт.
Держатель образца	1 шт.
Лодочки для сжигания	5 шт.
Кабель электропитания	1 шт.
Предохранитель 10А	5 шт.
Фильтры выходящих газов	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.