

EA04 – КИСЛОРОДНЫЙ ИНДЕКС

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Испытания в соответствии со стандартами: **ГОСТ 12.1.044-89, ГОСТ 21793-76, ASTM D 2863/ ISO 4589-2/ CEI 20-22/4 (Type A)**

Анализ кислородного индекса (КИ) для определения минимального содержания кислорода в кислородно-азотной смеси, при котором поддерживается горение образца после удаления источника зажигания.

Этот метод используется для характеристики и оценки свойств материалов, готовой продукции, после контролируемого воздействия нагревания или огня в лабораторных условиях.

Кислородное соотношение измеряется парамагнитным преобразователем в процессе горения, которое возникает внутри стеклянной колонны.

Оператор задает соотношение O2 только , только как удерживающий N2 в потоке, постоянно по пропорции с помощью положения клапана электронной системы. Две единицы, один контроль измерения и подача кислорода и азота в определенное место испытательной колонны.



Технические параметры

- Определение процентного содержания кислорода при помощи парамагнитного датчика (точность по O2 <0.1%)
- Прямая индикация на цветном индикаторе 3.2" (% кислорода, поток, воздух)
- Автоматический поток по массе потока
- Автоматическое смешивание кислорода/ азота
- Микропроцессорное управление
- Управление смесью посредством подачи воздуха в целях экономии при высоких концентрациях кислорода
- Автоматическая калибровка (0 - 100%)
- Распределитель потока внутри стеклянной колонны
- USB интерфейс для соединения с ПК

Потребление:

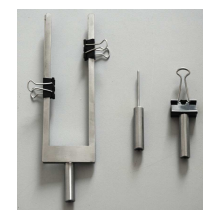
- Электропитание 230 В, 50 Гц, 1 фаза single phase
- Кислород
- Азот
- Пропан
- Сухой воздух из магистрали давлением 2 бара

Общие параметры:

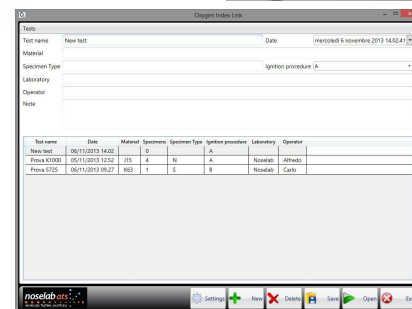
Размеры: 360 x 300 x 240 В (мм), Главный блок
200 x 300 x 50 В (мм), Блок колонны Типа А
Колонна: Ø100 x 450 В (мм)
Общие: 360 x 300 x 740 В (мм)
Масса: 13 кг
Масса брутто: 19 кг

Комплект включает:

- Держатель для устойчивых образцов
- Держатель для неустойчивых образцов
- Держатель для тонких образцов
- Колонна из стекла Пирекс с крышкой
- Горелка для поджига образца с ручным регулятором и шлангом
- Зажимы для установки образца



Опции: ПО вывода данных на USB, позволяет менять параметры отчета.



Код	Описание
10095104	EA04 Прибор "Кислородный индекс"
	Опции
00100203	Программное обеспечение Вывод отчета об испытании на USB
	Запасные части
17101000	Колонна ис стекла Пирекс (Тип А)
10004053	Горелка для поджига образца с ручной регулировкой и шлангом