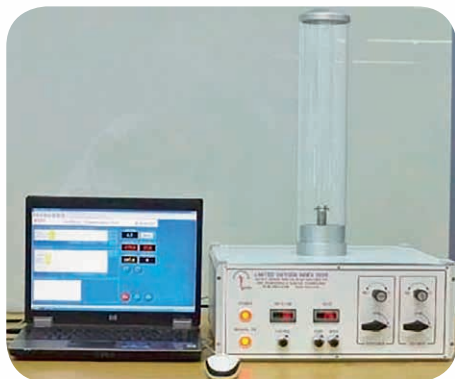


Установка для определения характеристик горения по кислородному индексу



FT-LOI-404, FT-TOI-504, ASTM D2863, ISO 4589-2, ISO 4589-3



Установка для определения LOI (Кислородный индекс при низком содержании кислорода) измеряет минимальную концентрацию кислорода, необходимую для сгорания образца. В установку встроен парамагнитный анализатор кислорода, характеризующийся высокой точностью и надежностью.

Установка для определения TOI (Температурный кислородный индекс) измеряет температурный индекс образца путем нагрева смеси газов до температуры не более 400 °C при атмосферной концентрации кислорода. Согласно ISO 4589-3 температурный фактор является лучшим показателем горючести материалов, чем кислородный индекс.



Установка для определения LTOI компании FESTEC способна выводить данные на компьютер через систему DAQ. Установка обладает простым дизайном и некоторыми приспособлениями для более удобной работы, например педалью для включения.



Стандарты

- Установка LOI: ASTM D2863, ISO 4589-2, NES 714
- Установка TOI: ASTM D2863, ISO 4589-3, NES 715

Особенности

Установка LOI

- Парамагнитная ячейка для измерения точной концентрации кислорода
- Автоматический контроллер массопереноса для контроля состава газовой смеси
- Экран отображения программы для упрощения просмотра концентрации кислорода
- Держатель для крепления твердых и мягких образцов
- Сокращенная система трубок подачи газа для исключения массообмена в трубке
- Отображение результатов системой DAQ в точном соответствии со стандартом
- Простая и компактная конструкция
- Поддержка ручных и автоматических испытаний
- Легкость в обслуживании



Установка TOI

- Испытания в среде смешанных газов при температурах до 400 °C
- Высокоэффективный ленточный нагреватель для предварительного нагрева смеси газов
- Температурная колонна для одновременного осмотра образца и излучения тепла
- Контроллер температуры для управления температурой предварительного нагрева и колонны
- Безопасная конструкция воздушного насоса позволяет предотвратить инциденты перед подачей смешанных газов и провести испытание на воспламеняемость
- Простое в обращении переносное устройство поджига
- Поддержка ручных и автоматических испытаний
- Легкость в обслуживании



Технические характеристики

Модели	FT-LOI-404, FT-TOI-504
Размер (Ш × Г × В)	435 × 550 × 670 мм
Размер на столе (Ш × Г × В)	1500 × 600 × 800 мм
Электропитание	220 В, 50 Гц, 5 А
Вес	50 кг
Сброс	50 л/сек
Требования	Кислород, азот, ПК