Элементный анализатор C, H, N сжиганием по Дюма CE440

Определение содержания углерода, водорода и азота (CHN) в образцах почвы представляет большой интерес для экологических и агрохимических лабораторий во всем мире. Углерод может быть определен как в неорганической, так и в органической формах с помощью предварительной кислотной обработки или измерения разности температур, например, на 500 ºC и 1050 ºC. Определение содержания азота в почве с помощью элементного анализатора CE440 значительно экономит время и деньги без потери качества данных по сравнению с традиционным методом определения азота по Кьельдалю.

Производитель:
Модель: CE440
Страна: Великобритания

Преимущества Беспрецедентная точность измерений; Время анализа пробы менее 5 минут; Низкая стоимость анализа; Широкий диапазон применения образцов: органические, неорганические, летучие, огнеупоры, фильтры, низкие уровни, высокие уровни; Полностью автоматизированная диагностика и оповещения о техническом обслуживании; Программное обеспечение для сбора данных в реальном времени для Windows XP, Vista, Windows7 и Windows10. Защищенные паролем операции пользователя и защита базы данных; Полные возможности экспорта данных и гибкое создание отчетов.

Характеристики

Тип образцов	Твёрдые и жидкие (после капсулирования)
Максимальная температура зоны сжигания	1150 °C
Температура сжигания в оловянных ёмкостях	до 1850 °C
Максимальная температура зоны восстановления	900 °C
Диапазон измерений	от 0,1 до 200 мг азота
Тип расположения трубки сжигания	горизонтальный
Автоматический податчик с возможностью анализа до 64 образцов	опционально
Предварительная продувка образца	Инертный газ
Тип детектора	детектор по теплопроводности
Катализатор окисления	Оксид вольфрама(VI)
Стандартное отклонение результатов	0.0015
Максимальная навеска образцов	500 мг
Максимальная навеска органического соединения	5 мг
Чистота газа-носителя (Гелий), %	99.995
Чистота газа для сжигания (Кислород), %	99.995
Время анализа в режиме CHN, мин	5
Время анализа в режиме CN, мин	4
Определение S и O	Опционально
Вес базового блока, кг	57
Внешние габариты (Ш)×(Г)×(В), мм	810×710×330
Электропитание, В, Гц	220, 50/60
Потребляемая мощность, Вт	1800