

Элементный анализатор YX-CHN5000 по Дюма



Элементный анализатор YX-CHN5000 предназначен для определения элементного состава образца (содержания углерода, водорода и азота). Широко применяется в экологических и агрохимических лабораториях. Углерод может быть определен как в неорганической, так и в органической формах с помощью предварительной кислотной обработки или измерения разности температур.

Производитель: LAB-KITS Lab Instrument
Модель: YX-CHN5000
Страна: Китай

Особенности: Независимый детектор анализирует углерод, водород и азот; Возможность выбора метода анализа: анализ инфракрасный, анализ теплопроводности, лазерный анализ онлайн, инфракрасно-теплопроводное обследование соединений; Автоматический пробоотборник; Независимый детектор для анализа углерода, водорода и азота; Короткое время анализа одного образца составляет около 6 минут.

Характеристики

Вес	120 кг
Электропитание	220 В, 50 Гц
Диапазон измерения углерода	50 частей на миллион или 0,005 % - 100 %
Точность измерения углерода (Cad)	0,5 % или 25 частей на миллион
Диапазон измерения водорода	200 частей на миллион или 0,02 % - 50 %
Точность измерения водорода (Had)	0,15 % или 100 частей на миллион
Диапазон измерения азота	80 частей на миллион или 0,008 % - 50 %
Точность измерения азота (Nad)	0,08 %, или 40 частей на миллион
Время анализа	6 минут
Общий вес образца	80 - 85 мг
Метод обнаружения углерода и водорода	оптимизированный метод инфракрасного поглощения с низким уровнем шума и без рассеивания
Метод обнаружения азота	оптимизированный метод определения теплопроводности с малым дрейфом/дрейфом
Газ-носитель	гелий
Чистота гелия	> 99,995 %
Давление газа	0,25 ± 0,01 МПа
Горючий газ	кислород
Чистота кислорода	> 99,5 %
Энергетический газ	сжатый воздух, без масла и воды
Максимальная рабочая температура печи	1050 °С
Габаритные размеры (Г)х(Ш)х(В)	710 x 690 x 950 мм
Мощность	150 Вт