

Дистиллятор азота DNP-3000



Дистиллятор DNP-3000 компании Раура станет незаменимым решением в лабораториях, в которых требуется анализ белка. Автоматический азотно-белковый дистиллятор DNP-3000 основан на методе Кьельдаля и позволяет анализировать белковый азот в сырьевых образцах или в перерабатываемом материале пищевой промышленности.

Производитель: RAYPA Leading Lab Technologies
Модель: DNP-3000
Страна: Испания

Преимущества Полностью автоматический. Результат чтения - N или общий белок. Образец аспирации. 20 пользовательских программ. Насосы, калибруемые пользователем. Парогенератор с контролем уровня воды. Встроенная магнитная мешалка для титрования. Датчик открытия двери. Диапазон измерения: от 0,1 до 200 мг N. Извлечение азота: Р 99,5%. Воспроизводимость: $\pm 1\%$. Время перегонки: 4 мин / 100 мл. Расход охлаждающей воды: 1,2 л / мин. Электрическая мощность: 2000 Вт (100%). Количество программ: 20 пользовательских. Функции Управление работой аппарата с помощью микропроцессора с ЖК-экраном. Автоматическая оценка дистиллята. Дополнительно в системе есть три фиксированных программы: Тест с сульфатом аммония. Предварительный нагрев системы. Промытый. Включен автоматический титратор. Компоненты, поставляемые с оборудованием Автоматический титратор. 1 трубка макросерии $\varnothing 42 \times 300$ мм. 2 канистры по 10 литров для H_2O , NaOH и 1 канистра по 5 литров для VO_3H_3 . Различные соединительные трубы. Программируемые параметры и значения Вода для разбавления: 0-240 мл. Раствор NaOH: 0-240 мл. Раствор VO_3H_3 : 0-240 мл. Время реакции (задержка): 0-30 мин. Время перегонки: 0-30 мин или неопределенное время. Регулировка мощности пара: 30-100%. Безопасность Обнаружение закрытой двери. Обнаружение наличия пробирки для разложения. Термостат перегрет.

Характеристики

Добавление NaOH	автоматическое в диапазоне 0-240 мл
Добавление H2O	автоматическое в диапазоне 0-240 мл
Диапазон регулировки мощности пара	в диапазоне 30-100%
Датчик уровня воды в парогенераторе	наличие
Коэффициент извлечения по азоту	$\geq 99,5\%$ в диапазоне 0.1-200 мг по азоту
Предел детектирования	≥ 0.1 мг азота
Воспроизводимость (СКО), %	$\pm 1\%$
Материал изготовления корпуса	нержавеющая сталь AISI 304 с эпоксидной смолой
Программирование	20 свободных программ
Дополнительные программы	тест на сульфат аммония и прогрев прибора
Максимальная потребляемая мощность, Вт	2000
Электропитание	однофазное, 220 В, 50 Гц
Габариты внешние (Ш x В x Г), мм	450 x 800 x 380
Добавление H3BO3	автоматическое в диапазоне 0-240 мл
Тип автоматизации	автомат
Наличие титратора, метод	внешний потенциометрический
Включено в комплекте	пробирка 300 мл, Ø 42 мм, резервуар 10 л для воды, резервуар 10 л для щелочи, резервуар 5 л для борной кислоты, магнитная мешалка в комплекте внешнего титратора
Потребление охлаждающей воды, л/мин.	1.2 л/мин, не зависит от температуры
Время дистилляции 100 мл, мин	4
Вес основного блока, кг	34