

## КЕЛЬТРАН комплекс по определению азота и белка методом Кьельдаля



КЕЛЬТРАН является комплексом оборудования для определения белка/азота методом Кьельдаля в пищевых продуктах, кормах, молочных продуктах, напитках, почве, воде, медикаментах, химических веществах, образцах осадков и других веществах. Комплект оборудования КЕЛЬТРАН позволяет проводить анализ по ГОСТ и определять содержание азота в диапазоне 0,02...99%. Метод Кьельдаля является одним из самых точных методов определения азота и белка в широкой группе продуктов, но имеет ряд существенных недостатков: низкая скорость, большое количество возможных потерь в процессе проведения анализа, громоздкое оборудование, использование агрессивных реагентов.

**ЗАКАЗАТЬ**

### **Особенности**

Комплект оборудования КЕЛЬТРАН позволит:

- увеличить скорость анализов (высокая скорость дистилляции и озоления, одновременная обработка нескольких проб);
- обеспечить безопасность персонала (высокое качество реакционных сосудов, эффективное поглощение кислотных паров вытяжной системой, дополнительная защита персонала в нештатных ситуациях);
- уменьшить возможные потери в процессе анализа.

Во многих дистилляторах щелочь при использовании проходит через насос клапанного типа с низким ресурсом выработки (иногда ресурса хватает всего на 3 месяца). В дистилляторе КЕЛЬТРАН щелочь проходит через надежный перистальтический насос, что обеспечивает длительный ресурс работы дистиллятора.

### **Этапы определения азота/белка**

№ п/п	Этап анализа	Оборудование
1	отбор и подготовка пробы	
2	мокрое озоление	дигестор и скруббер
3	отгонка паром	дистиллятор
4	титрование	титровальная установка

### **Состав комплекса КЕЛЬТРАН:**

- дигестор;
- дистиллятор;
- скруббер;\*;
- титровальная установка: ручная, полуавтоматическая или автоматическая.\*

\*В стоимость комплекса не входит.

### **Варианты комплектаций:**

- дигестор, дистиллятор, водоструйный насос;
- дигестор, дистиллятор, водоструйный насос, скруббер;
- дигестор, дистиллятор, водоструйный насос, ручная титровальная установка;
- дигестор, дистиллятор, водоструйный насос, скруббер, ручная титровальная установка;
- дигестор, дистиллятор, водоструйный насос, комплект «Титрион-рН»;
- дигестор, дистиллятор, водоструйный насос, скруббер, комплект «Титрион-рН»;
- дигестор, дистиллятор, водоструйный насос, комплект «Титрион-Милк»;
- дигестор, дистиллятор, водоструйный насос, скруббер, комплект «Титрион-Милк».