

## Минерализатор для подготовки образцов при определении фосфора D 8P



Минерализатор **BEGER D 8P** предназначен для ускорения анализа фосфора в растительных материалах, кормах, комбикормах, комбикормовом сырье.

**Область использования** - производственные лаборатории предприятий по хранению и переработке зерна и продуктов его

переработки, лабораториях по контролю качества пищевых продуктов и научно-исследовательских учреждениях.

Ранее процесс пробоподготовки был достаточно продолжительным и трудоемким, отнимающий немало сил и времени оператора. Компания BEGER разработала **абсолютно новый, не имеющий аналогов** минерализатор, который успешно справляется с этой задачей.

Минерализатор **BEGER D 8P** использует при анализе метод МОКРОГО озоления, т.к. сухое озоление требует больше времени и энергозатрат. При сухом озолении навеска в муфельной печи обрабатывается при  $T^{\circ} 525-550^{\circ}\text{C}$  в течение 5-6 час, при этом расход электроэнергии составляет не менее 2 кВт в час, а при использовании метода **мокрого озоления - минерализатора D 8P**, затраты сокращаются до 0,8 кВт в час, а время анализа занимает не более 1 часа.

**Комплектующие:** Корпус минерализатора D 8P изготовлен из нержавеющей стали AISI 304, покрытой порошковой краской. Внутри углубления установлен алюминиевый блок, в котором происходит равномерный нагрев 8-ми образцов одновременно. Диапазон температуры нагрева от  $25^{\circ}\text{C}$  до  $400^{\circ}\text{C}$ , что вполне достаточно для осуществления процесса сжигания пробы. Управление происходит с помощью микропроцессорного PID – регулятора, имеющего свои преимущества в работе, а значения заданной температуры отображается на LED - дисплее.

Колбы расположены под наклоном в  $45^{\circ}$ , на специальных штативах в 2 ряда по 4

штуки, что позволяет образцам быть зафиксированными при анализе, и исключить разбрызгивание при нагреве.

**Основными особенностями минерализатора D 8P является:**

1. Абсолютно новый прибор, не имеющий аналогов, позволяющий упростить процесс минерализации образца.
2. Одновременный анализ 8 проб объемом 50 мл. (8x50 мл)
3. Экономия затрат электроэнергии, рабочего времени и реактивов
4. Компактные размеры – экономия пространства
5. Размещение колб под углом в 45°, что препятствует разбрызгиванию образца при нагреве
6. Закрытый нагревательный блок из алюминия
7. Диапазон  $t^{\circ}$  от 25°C до 400°C
8. Регулировка по температуре.
9. Управление с помощью микропроцессорного PID – регулятора.

**Технические характеристики:**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Количество проб                        | 8                               |
| Габаритные размеры (ШxГxВ)             | 390x400x280                     |
| Управление                             | Микропроцессорный PID-регулятор |
| Максимально потребляемая мощность, кВт | 0,8                             |
| Диапазон T °C, нагрева                 | От 25 до 400                    |
| Объем колб, мл                         | 50x8                            |
| Масса, кг                              | 7                               |

**Комплект поставки:** корпус, комплект колб (8x50 мл), штатив для поддержания колб под углом 45°C (2шт), сетевой кабель, руководство пользователя.

**Информация для заказа:**

Минерализатор D 8P – кат. №514 000 00 01

**Аксессуары:**

Комплект колб для фосфора ( уп - 4шт) – кат.№ 514 000 01 00