



## **Быстрая система для измерения диетической клетчатки Fibertec 1023**

Производитель: FOSS

Модель: Fibertec 1023

<https://assa-group.ru/fibertec-1023>

Система Fibertec 1023 предназначена для быстрого и рационального определения пищевых волокон и диетической клетчатки согласно признанным ферментативным методам, включая сертифицированные AOAC, AACC, NMKL и Asp. Fibertec 1023 определяет полное содержание диетической клетчатки, а также нерастворимой и растворимой клетчатки по отдельности. Это также полезно при подготовке проб для исследования волокна, например, с помощью хроматографического или колориметрические методы. Прибор включает в себя водяную вибрационную баню и модуль фильтрации для количественного определения диетической клетчатки в различных типах образцов. Эта система включает в себя водяную вибрационную баню и модуль фильтрации для количественного определения диетической клетчатки в различных типах образцов. Модуль фильтрации фильтрует и собирает шесть растворов образца и включает систему для быстрого обезвоживания. Этап фильтрации ускоряется благодаря встроенному «режиму давления», удаляющему засорение фильтров остатками при фильтрации. Время фильтрации составляет 2-4 минуты для 100 мл дигерированного раствора. Водяная вибрационная баня инкубирует 12 образцов в каждой партии. Диапазон температур – от окружающей до 80 °С, и можно задать три температуры.

*Fibertec 1023 Foss в определении общей, нерастворимый и растворимые пищевые волокна <0,5% по абсолютной величине. Полуавтоматическая инкубация и разделение системы для количественного определения пищевого волокна и клетчатки в обработанных пищевых продуктах, зерновых продуктах, фруктов и овощей, лечебное питание, кормов, растительные материалы, и т.д.*

## **Данные о производительности:**

### **Модуль фильтрации:**

- Фильтрация и увлажнение : 6 образцов / партии
- Скорость фильтрации: 2-4 мл / 100 мл переваренной решения, в зависимости от типа образца
- Повторяемость: SD <0,5% абсолютная
- Настой объем: 600 мл

### **Сотрясение водяной бани:**

- Вместимость: 12 колбы / партии
- Температурный диапазон: температуры окружающей среды до 80 ° С
- Точность измерения температуры:  $\pm 0,1$  ° С
- Частота колебаний: 0-150 ударов / мин
- Длина хода: 0-50 мм

### **Требования по монтажу:**

Оборудование	Источник питания	Потребляемая мощность	Размеры ШхДхВ	Вес, кг
Fibertec 1023 Модуль фильтрации	100-120 В, 50-60 Гц	8	770 × 280 × 500	24

	210-230 В, 50-60 Гц			
Fibertec 1024 встряхивани я Водяная баня	100-120 В, 50-60 Гц  210-230 В, 50-60 Гц	1500	890 × 370 × 320	24

#### Аксессуары:

- Crucible, p0 (160 - 250 мкм), набор 6
- Crucible, P1 (90 - 150 мкм), набор 6
- Crucible, P3 (15 - 40 мкм), набор 6
- Подставка для 6 Тигли
- 1093 Cyclotec Sample Mill
- 1090 Cemotec Sample Mill
- KN 195 Knifetec лабораторная мельница для определения содержания жира, определения клетчатки

Для определения белка мы рекомендуем анализаторы Kjeltac 8100, 8200, 8400

Альтернативные лотки колбы для других приложений, например, биохимических работ:

- Лоток для Fibertec - фляги, 50 мл
- Лоток для Fibertec - колбы, 100 мл
- Лоток для Fibertec - колбы, 250 мл
- Лоток для Fibertec - колбы, 500 мл

<https://assa-group.ru/fibertec-1023>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.