

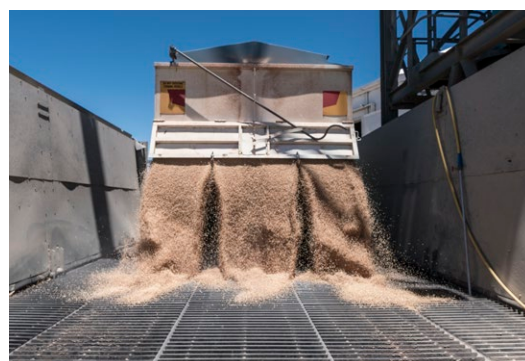
# FOSS

ДИА•М  
современная лаборатория

www.dia-m.ru  
заказ on-line

## NIRS™ DS3

Специализированный анализатор, обеспечивающий точные результаты анализа муки и зерна



ANALYTICS BEYOND MEASURE

Анализатор NIRS™ DS3 помогает мукомольным предприятиям увеличить выход продукции, предлагая быстрый анализ зольности в дополнение анализу муки на белок и влагу. Идеально подходит для массового тестирования муки и зерна в лаборатории или на производстве.

### Готовые к использованию калибровки для всех ключевых параметров.

Надежные калибровки и революционная производительность технологии ближнего ИК-диапазона гарантируют высокую точность измерения зольности и других ключевых параметров в широком диапазоне длин волн от 400 до 2500 нм.

### Оптимизируйте управление вашими NIR-приборами, используя сетевое программное обеспечение

Сетевое программное обеспечение FossManager™ позволяет немедленно вносить изменения в калибровку и конфигурацию прибора дистанционно. Обеспечьте согласованную работу всех приборов в вашей сети, и защитите свои базы данных и калибровочные модели, используя автоматическое резервное копирование данных.

### Экономьте время и деньги благодаря инновационным функциям

С помощью NIRS DS3 вы можете достичь целевых показателей и отладить производство, чтобы повысить прибыль и качество. Приблизившись всего лишь на 0,1% к целевому значению зольности, вы можете ожидать окупаемости инвестиций меньше, чем через год.

### Типы образцов

Прямые измерения образцов муки и зерна.

### Параметры

Зольность, белок, влажность, сырая клейковина, водопоглощение

### Технология

NIR-монохроматор, работающий в полном спектральном диапазоне от 400 до 2500 нм.

Заводская стандартизация обеспечивает бесперебойный перенос калибровок.

Полная пыле- и водонепроницаемость (сертификация IP65)

# Технические характеристики

Характеристика	Спецификация
Габариты (Ш x Г x В)	375 x 490 x 300 мм
Масса	27 кг
Степень защиты	IP 65
Режим измерения	Отражение или пропускание/отражение (для жидких образцов)
Спектральный диапазон	400-2500 нм
Детектор	Кремний (400-1100 нм), Сульфид свинца, PbS (1100-2500 нм)
Оптическое спектральное разрешение	8,75 ±0,10 нм
Разрешение данных	0,5 нм
Количество точек данных	4200
Количество суб-образцов	По умолчанию: 7 для малой чашки; 8 для большой чашки
Самотестирование	12 минут (варьируется)
Время анализа	<1 минута для 32 сканирований (8 субобразцов, 4 сканирования на субобразец)
Сетевые решения	FossManager™

## Требования к установке

NIRS™ DS3	
Напряжение питания	100-240 В переменн. тока*, частота 50-60 Гц, класс 1, с защитным заземлением
Температура окружающей среды	5 ... 40 °С
Температура хранения	-20 ... 70 °С
Влажность окружающей среды	<93 %
Механическая среда	Стационарная во время эксплуатации
Электромагнитная совместимость	Лабораторное использование, промышленные требования

\*Колебания напряжения в сети, не превышающие ±10 % номинального напряжения.

## Опциональные услуги

Цифровые сервисы	FossAssure™
Решения для ухода	FossCare™, SmartCare™

**000 «Диаэм»**

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)

**С.-Петербург**  
+7 (812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

**Новосибирск**  
+7 (383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

**Воронеж**  
+7 (473) 232-4412  
vrn@dia-m.ru

**Йошкар-Ола**  
+7 (927) 880-3676  
nba@dia-m.ru

**Красноярск**  
+7 (923) 303-0152  
krsk@dia-m.ru

**Казань**  
+7 (843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

**Екатеринбург**  
+7 (912) 658-7606  
ekb@dia-m.ru

**Кемерово**  
+7 (923) 158-6753  
kemerovo@dia-m.ru

**Армения**  
+7 (094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

