

NIRS™ DS2500 L

Воспользуйтесь преимуществами последних разработок в области экспресс анализа растительного масла



ANALYTICS BEYOND MEASURE

NIRS™ DS2500 L позволяет проводить быстрый многопараметрический анализ растительного масла. Стандартизация инструментов обеспечивает стабильные результаты, а благодаря сетевому подключению осуществляется мониторинг и проведение коррекции аналитического оборудования. Автоматическая регистрация проб в совокупности с простотой использования прибора позволяют любому сотруднику проводить измерения продукции для оптимизации производственных процессов.

Предназначен для оптимального управления производственным процессом
 Стандартизация оборудования на заводе изготовителя для обеспечения единства системы измерения. Уникальная оптическая система, предназначенная для получения точных результатов с использованием как стандартных квадратных кювет, так и капилляров. Надежная конструкция прибора выдерживает вибрацию и пыль (IP54).

Стабильная работа аналитического решения для обеспечения высоких стандартов качества.
 Автоматическая диагностика оптической системы с помощью встроенного эталона каждый час. Совместим с цифровыми сервисами Foss: дистанционный мониторинг состояния прибора и корректности работы моделей предсказания техническими специалистами Foss; ежемесячные отчеты, включающие в себя информацию по устранению неполадок для обеспечения качества и соответствия требованиям.

Экспертное решение, с которым может работать каждый
 Просто загрузите образец, выберите тип и нажмите кнопку СТАРТ. Автоматическая регулировка температуры образца, быстрое изменение конечной температуры и отслеживаемые измерения, которые помогают контролировать правильность использования и обеспечивают соответствие стандартным рабочим процедурам.

Тип образца

Прямой анализ растительных масел и других жидких образцов

Параметры

Свободные жирные кислоты (FFA)/кислотность, перекисное число, йодное число, цвет и многое другое

Создание собственных моделей предсказания с использованием сервиса FossManager.

Технология

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

Заводская стандартизация обеспечивает бесперебойный перенос калибровок

Технические характеристики

Характеристика	Спецификация
Время анализа	< 40 секунд
кюветы для анализа образцов	4 и 8 мм одноразовые капилляры. 1, 2, 5 и 10 мм кюветы
Режим измерения	Пропускание
Спектральный диапазон	400-2500 нм
Детектор	Si (400-1100 нм), InGaA (1100-2500 нм)
Оптическое спектральное разрешение	8,75 нм
Спектральное разрешение	0,5 нм
Погрешность шкалы длин волн	0,05 нм
Совместимость длин волн (между инструментами)	0,005 нм
Температура окружающей среды	5 ... 40 °С
Температура образца (мин.)	Окружающая +10 °С
Температура образца (макс.)	80 °С
Степень защиты	IP54
Габариты (Ш x Г x В)	375 x 490 x 300 мм
Масса	27 кг
Воспроизводимость длин волн между инструментами (для группы анализаторов)	<0,02 нм
Фотометрический шум**	850-2500 нм < 20 микро AU

Требования к установке

NIRS™ DS2500 L	
Напряжение питания	100-240 В переменн. тока*, частота 50-60 Гц, класс 1, защитное заземление
Влажность окружающей среды	<93 %
Механическая среда	Стационарная во время эксплуатации
Электромагнитная совместимость	Лабораторное использование, промышленные требования
Управление прибором	
Сетевое программное обеспечение	FossManager™

000 «Диаэм»

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

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

