

БИК - анализатор SupNIR-2750



Анализатор ближнего ИК-диапазона серии SupNIR, с оптической конструкцией сочетающей в себе голографическую решетку и высокочувствительный детектор арсенид галлия-индия (с постоянным температурным коэффициентом). Данный анализатор предназначен для экспресс анализа кормов, зерновых культур, при переработке жиров и других продуктов питания. Работа SupNIR основана на анализе образцов методом диффузного отражения в диапазоне длин волн от 1000 до 2500 нм. Анализ осуществляется с помощью персонального компьютера и программного обеспечения RIMP. RIMP – это профессиональное программное обеспечение для получения результатов анализа, включающий в себя следующие методы: регрессионный анализ методом наименьших квадратов (PLS) для количественного анализа, метод искусственной нейронной сети (ANN), метод для анализа химических данных с точки зрения сходства и аналогии (SIMCA) для качественного анализа, кластерного анализа и тому подобное.

Производитель: Focused Photonics Inc.

Модель: SupNIR-2750

Страна: Китай

Особенности: Простота в эксплуатации: отсутствие необходимости в специальной подготовке персонала, отсутствие необходимости пробоподготовки; Экспресс анализ: в течение одной минуты одновременное обнаружение множества индексов; Подходит для различных форм образцов (хлопья, гранулы или порошок); Стабильность анализа и наилучшее соотношение сигнал/ шум, за счет спектральных технологий и детектора (арсенид галлия-индия); Улучшенная репрезентативность гетерогенных образцов и высокая точность результатов измерения, за счет режима вращения предметного столика; Встроенный стандартный образец, автоматическая диагностика и советы по устранению неисправностей на мониторе ПК; Источник излучения, с автоколлимационным модулем, который не требует ручной регулировки; Обмен программными моделями между различными приборами; Поддержка сетевого подключения для управления прибором и обновления моделей.

Характеристики

Электропитание	220 В / 50 Гц
Диапазон влажности	от 5 до 85 %
Повторяемость длины волны	± 0,05 нм
Спектральное разрешение	10 нм
Рассеивание света	≤ 0,1 %
Температурный диапазон	от 5 до 35°C
Интерфейс	USB 2.0
Срок службы источника света	> 5000 часов
Количество индексов одновременно	до 30
Шум	≤ 50 дБ
Габаритные размеры (Д)х(Г)х(В)	400 х 420 х 360 мм
Вес	18 кг
Диапазон длины волны	1000-2500 нм