

# Портативный БИК-анализатор SupNIR



Портативный анализатор ближней инфракрасной спектроскопии серии SupNIR предназначен для контроля качества зерновой и комбикормовой промышленности в соответствии с ее потребностями. Подходит для поступающего сырья, полевых испытаний, для анализа конечной продукции и для ценообразования продуктов. Анализ осуществляется менее чем за 10 секунд. Современные технологии и широкий спектр доступных калибровок, а также возможность разработать свои собственные калибровки с полной автономией.

**Производитель:** Focused Photonics Inc.  
**Модель:** SupNIR  
**Страна:** Китай

**Особенности:** Портативный: небольшого размера и можно взять с собой в поле; Длительный срок службы аккумулятора до 24 часов; Простота в эксплуатации: анализатор подключен к мобильному приложению через Bluetooth; Удобное и профессиональное приложение, которое устанавливается на мобильный телефон. Измерения и обработка данных интегрированы в приложение. С его помощью вы также можете загружать и управлять различными калибровками, редактировать имена образцов, просматривать исторические данные, выполнять калибровку смещения и т.д. Вольфрамовая галогенная лампа с ожидаемым сроком службы более 10000 часов, возможность замены пользователем с помощью специального инструмента для демонтажа; Современные технологии и широкий спектр доступных калибровок.

# Характеристики

<b>Электропитание</b>	220 В / 50 Гц
<b>Диапазон длины волны</b>	1000-1800 нм
<b>Источник света</b>	вольфрамовая галогенная лампа
<b>Режим измерения</b>	диффузное отражение
<b>Детектор</b>	высокопроизводительный ультра-охлаждаемый детектор InGaAs (арсенид галлия-индия) до -20°C, двухступенчатая температурная стабилизация
<b>Оптическая полоса пропускания</b>	10,95 ± 0,3 нм при 1395,5 нм
<b>Отношение сигнал/шум</b>	> 10000:1
<b>Объем образца</b>	200 мл
<b>Время анализа</b>	6-10 сек. (30 сканирований / выборка = 6 с, скорость сканирования = 5 раз/сек.)
<b>Повторяемость длины волны</b>	≤ 0,05 нм
<b>Точность длины волны</b>	≤ ± 0.2 нм
<b>Рассеянный свет</b>	< 0.1%
<b>Коммуникационное соединение</b>	Bluetooth
<b>Температурный диапазон</b>	от 0 до 40 °С
<b>Диапазон влажности</b>	от 5 до 85 %
<b>Габаритные размеры (Д)х(Г)х(Ш)</b>	220х310х310 мм
<b>Вес</b>	около 10 кг, без батареи