

iSpec Nano

ПОРТАТИВНЫЙ СПЕКТРОМЕТР

**На данный момент данный спектрометр доступен только как OEM продукт для дальнейшей интеграции в Ваши устройства*

Отличительные особенности:

- Размеры как у компьютерной мыши
- Программное обеспечение для качественного и количественного анализа
- Возможность работы от аккумулятора
- Потенциальная передача данных через Wi-Fi или Bluetooth

На данный момент данный продукт доступен только для наших партнеров и для OEM пользователей, которые разрабатывают собственные портативные анализаторы.

Области применения:

- Кормозаготовительное производство
- Анализ тканей и волокон
- Обнаружение поддельной пищевой продукции
- Анализ пищевых масел
- Нефтяная промышленность



Характеристики

Диапазон длин волн	900 – 1700 нм
Уровень шума	< 50 мкА
Точность установки длины волны	± 0.2 нм
Воспроизводимость при использовании в разных устройствах	< 0.3 нм
Воспроизводимость длины волны	< 0.01 нм
Спектральное разрешение (FWHM)	< 10 нм
Уровень рассеянного света	< 0.05%
Время измерения	1 – 30 с
Рабочая температура	5 – 40°C
Соединение с ПК	USB 2.0 или RS232 (доступно беспроводное соединение: опция)
Источник питания	USB или 5 В постоянного тока через RS232 (аккумулятор: опция)