



Sintecon

NIR10-D

БИК-Фурье спектрометр



Sintecon NIR10-D – БИК спектрометр, предназначенный для бесконтактного анализа сыпучих образцов методом диффузного отражения как в лаборатории, так и на конвейере. Оснащен модулем Dual Eye со встроенным двойным источником БИК. Спектрометр совмещает полный ближний ИК диапазон, высокую воспроизводимость спектров, простое в обращении программное обеспечение по управлению прибором и построению многомерных калибровок для одновременного количественного определения нескольких параметров по спектру.

Спектральное разрешение	$\leq 2 \text{ см}^{-1}$
Спектральный диапазон	12500 - 4000 см^{-1} (800 – 2500 нм)
Источник	Вольфрам-галогеновая лампа
Детектор	Высококчувствительный InGaAs с двухстадийным электроохлаждением
Лазер	Твердотельный лазер, гарантия 10 лет
Светоделитель	CaF_2
Воспроизводимость волнового числа (по спектру паров воды)	$\leq 0.02 \text{ см}^{-1}$
Интерферометр	Высокостабильный кубический угловой интерферометр
Интерфейс с ПК	Ethernet или адаптер USB2.0
Тип оптоволоконного соединения	SMA 905
Размер модуля диффузного отражения	154 мм (высота) x 144 мм (диаметр)
Фокусное расстояние модуля	90 мм