



Sintecon

NIR10-F

БИК-Фурье спектрометр



Sintecon NIR10-F – БИК-спектрометр, предназначенный для лабораторного анализа твердых веществ методом диффузного отражения. Спектрометр оснащен ручным оптоволоконным датчиком. Сканирование запускается с помощью кнопки на рукоятке щупа. Спектрометр в такой конфигурации используется для прямых измерений любых твердых веществ методом диффузного отражения, в том числе через прозрачную упаковку. 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.

Технические характеристики

Спектральное разрешение	$\leq 2 \text{ см}^{-1}$
Спектральный диапазон	12500 - 4000 см^{-1} (800 – 2500 нм)
Источник	Вольфрам-галогеновая лампа
Детектор	Высокочувствительный 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