



Sintecon

NIR10-S

БИК-Фурье спектрометр



Sintecon NIR10-S – БИК спектрометр, предназначенный для анализа твердых, сыпучих образцов и паст при помощи позолоченной интегрирующей сферы с вращающейся кюветой. Он совмещает полный БИК диапазон, автоматическую запись фона с помощью переключаемой из ПО позолоченной пластины, 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	Высококочувствительный InGaAs с двухстадийным электроохлаждением
Лазер	Твердотельный лазер, гарантия 10 лет
Светоделитель	CaF_2
Точность по волновому числу (по спектру паров воды)	$\leq 0.02 \text{ см}^{-1}$
Интерферометр	Высокостабильный кубический угловой интерферометр
Интерфейс с ПК	Ethernet или адаптер USB2.0
Вращающаяся чашка для образца	Алюминий/сапфир