



Sintecon

NIR10-M

БИК-Фурье спектрометр



Sintecon NIR10-M – БИК спектрометр, предназначенный для лабораторного анализа жидкостей на пропускание. Он включает выносной термостатируемый модуль, поддерживающий температуру до 150°C. Образцы помещаются в одноразовые 8 мм стеклянные вials, либо многоразовые кварцевые кюветы толщиной 2, 5 и 10 мм на выбор. 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	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