



Sintecon

NIR10-PRO

Промышленный БИК-Фурье спектрометр



Sintecon NIR10-PRO – это восьмиканальный промышленный БИК-спектрометр, предназначенный для контроля производственных процессов в режиме online. Может быть оснащен проточными кюветами, оптоволоконными датчиками, датчиками диффузного отражения. Длина оптоволоконного кабеля может составлять 120 метров и более. Имеется программное обеспечение для получения и обработки спектров, построения многомерных калибровок методом PLS и представления данных S-Online, которое позволяет использовать различные интерфейсы и протоколы обмена данными: 4-20 мА, Modbus, Profibus DP и OPC. Возможность быстрого автоматического переключения между контрольными точками и между моделями.

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
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
Количество переключаемых каналов измерения	До 8
Тип оптоволоконного соединения	SMA 905