

IT2000CE

Поточный Фурье-ИК анализатор



Поточный Фурье-ИК анализатор JINSP® IT2000CE используется для контроля химических реакций *в естественных условиях*.

Анализатор IT2000CE может использоваться для **непрерывного и быстрого** измерения осадка реагентов, продуктов, промежуточных продуктов и примесей в системе реакции, что обеспечивает возможность прогнозирования скорости реакции, прекращения реакции, степени преобразования и инцидентов в ходе реакции **в режиме реального времени**.

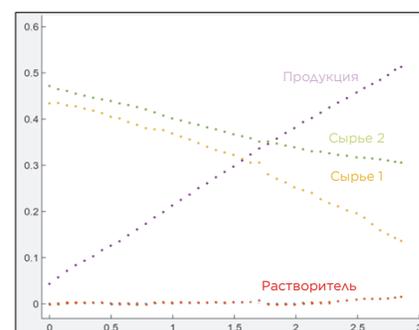
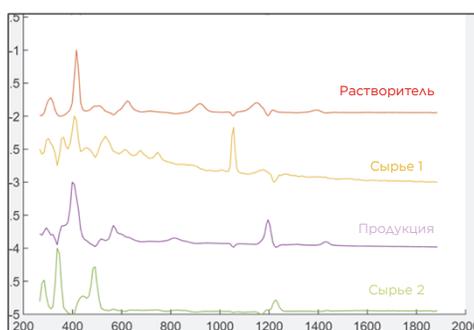
Анализатор IT2000CE предназначен для использования в лабораторных исследованиях, лабораторных испытаниях или в производственной среде.

Технологические особенности

- **Высокие возможности применения:**
 - Способность выполнять измерения на пробах черного или темного цвета, без влияния со стороны цвета пробы;
 - Способность выявлять компоненты жидкости в суспензии, не допуская создания помех со стороны твердых частиц.
 - Стойкость к воздействию высокой температуры и давления, сильных кислотам/щелочам и жидкостей, обладающих высокой агрессивностью
- **Быстрота:** Получение данных за считанные секунды
- **Интуитивная понятность:** Отображение динамики изменений реагентов и продуктов в режиме реального времени
- **Многофункциональность:** Одновременное измерение концентраций нескольких компонентов
- **Интеллектуальность:** Автоматический анализ Фурье-ИК спектров на основе интеллектуального алгоритма

Контроль реакции

Контроль изменений нескольких компонентов в режиме реального времени



JINSP COMPANY LIMITED

Компания JINSP Company Limited (JINSP) специализируется на технологии спектрального анализа. Компания имеет специалистов в таких областях, как оптика, машиностроение, электрооборудование и программное обеспечение, и участвует в разработке и производстве спектрометров для применения в научных и промышленных целях. За счет имеющихся технологий компания JINSP получила основные награды на нескольких международных выставках и имеет более 200 патентов, прошла сертификацию Европейского Союза CE и сертификацию Европейской конференции гражданской авиации (ЕКГА). Тысячи единиц нашей продукции были экспортированы во многие страны во всем мире.



Связаться с нами

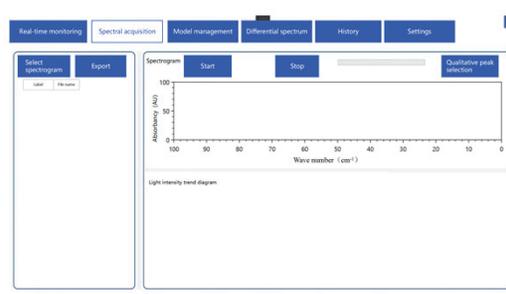
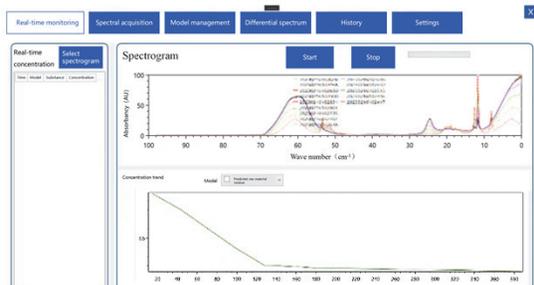
Поточный Фурье-ИК анализатор IT2000CE

Технические характеристики продукции

	Проточная кювета	Погружной зонд
Режим применения	 <p>Проточный реактор непрерывного действия</p> <p>Проточная кювета</p> <p>Блок IT2000CE</p>	 <p>Реакционный котел</p> <p>Блок IT2000CE</p>
Размеры устройства	51 см (длина) × 30 см (ширина) × 25 см (высота)	
Масса	≤15 кг	
Разрешающая способность:	2 см ⁻¹ , 4 см ⁻¹ , или 8 см ⁻¹	
Приемлемость проб	Возможность анализа сильных кислот или сильно агрессивных жидкостей	
Экран	Емкостный сенсорный экран размером 10,5 дюйма, поддерживающий многоточечное прикосновение и сгибание под несколькими углами	
Спектральный диапазон	500 ... 5000 см ⁻¹	600 ... 1800 см ⁻¹
Температура пробы	-50 ... 100 °С	-150 ... 230 °С
Давление пробы	≤2 МПа	≤10 МПа
Длина оптического волокна	—	1,5 м или 3 м
Разъем/размеры зонда	в стандартном исполнении Ф6, по запросу - 1/8 дюйма или 1/4 дюйма (стальная трубка с трубными фитингами или шланг с штуцерами)	Длина: 300 мм, диам.: 6,35 мм (сплав Хастеллой) Длина: 150 мм, диам.: 6,35 мм (ПЭЭК)
Материал	по умолчанию - сплав С276, по запросу - нержавеющая сталь 316, нержавеющая сталь 304, сплав Монель или ТА2	По умолчанию - сплав Хастеллой, по запросу - ПЭЭК

Характеристики

- Анализ в режиме реального времени при сборе данных**
 При сборе данных об ИК-спектре можно получить множественные пиковые значения абсорбции целевых компонентов. Изменение отмеченных компонентов отображается в режиме реального времени.
- Гибкая платформа для контроля в режиме «онлайн»**
 Встроенная модель количественной оценки может использоваться для контроля концентрации компонента химической реакции в режиме реального времени.



JINSP COMPANY LIMITED

Адрес: КНР, Пекин, р-н Хайдянь, площадь ТХТФ С и Т, здание Д, 17/Ф

Тел.: +86 (10) 5083 7191

Эл. почта: jinsp@jinsp-tech.com

Сайт: www.jinsptech.com



Связаться с нами

JZ-EN-V1.0-202311