



FVS-6000 Спектрометр колебательного кругового дихроизма

Производитель: JASCO
Corporation

Модель: FVS-6000

<https://assa-group.ru/fvs-6000-spektrometr-kolebatelnogo-krugovogo-dihroizma>

Прибор FVS-6000 специально разработан для научных исследований в колебательной спектроскопии кругового дихроизма (VCD).

Прибор имеет следующие **возможности и особенности**:

- Цифровая обработка сигналов (DSP) для улучшения чувствительности
- Термически стабилизированный модулятор для устранения дрейфа базовой линии
- Большой дьюар охлаждения для непрерывной работы без перезаполнения до 15 часов
- Новая система автоюстировки для устранения артефактов линейной анизотропии вместо дополнительной коррекции
- Высокоинтенсивный керамический источник излучения с временем гарантированной эксплуатации до 10 лет
- Дополнительные приставки для автоматического ввода пробы

Прибор способен вместе с колебательным круговым дихроизмом

измерять традиционное ИК поглощение и управляется кроссплатформенным программным обеспечением Spectra Manager II.

Режим узких диапазонов позволяет проводить измерения малых пиков интересующих полос поглощения с высокой чувствительностью с помощью дополнительных диапазонных фильтров.

Диапазон волновых чисел	Стандартно: 3200 ~ 850 см-1 Дополнительно: 4000 ~ 750 см-1
Разрешение	16 ~ 0.5 см-1
Уровень шума (в процессе измерения)	менее 8×10^{-6} ΔAbs (4 см-1, накопление 20 мин)
Источник	Высокоинтенсивный керамический источник, изолированное крепление
Детектор	Стандартно: МСТ-V (3200 ~ 850 см-1) Дополнительно: МСТ-C (1000 ~ 750 см-1) InSb (4000 ~ 2000 см-1)
Интерферометр	28° Интерферометр Майкельсона
Оптические фильтры	Стандартно: 3200 ~ 2000 см-1, 2000 ~ 850 см-1 (6-позиционный, с автоматическим переключением)

	Дополнительно: 4000 ~ 2700 см-1, 1000 ~ 750 см-1, 1850 ~ 1550 см-1
Поляризатор	KRS-5
Дополнительно	• 3-позиционный автоматический столик • Фиксированная жидкостная ячейка, окошки BaF2 или CaF2, оптический путь 25 ~ 100 мкм • Разборная жидкостная ячейка , окошки BaF2 или CaF2, со спейсерами 50 и 100 мкм • Ячейка с контролем температуры (на элементах Пельтье)
Связь с компьютером	USB 2.0 и RS-232C
Размеры	590 x 670 x 313 мм
Вес	65 кг

<https://assa-group.ru/fvs-6000-spektrometr-kolebatelnogo-krugovogo-dihroizma>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас

коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.