



+7 (495) 605-35-07 info@lab-test.ru

ЛАБТЕСТ

J-1700 Исследовательский спектрометр кругового дихроизма

Артикул: 175100000

Производитель: JASCO Corporation



Исследовательский спектрометр кругового дихроизма J-1700 с широким спектральным диапазоном (от вакуумного ультрафиолета до ближнего ИК), возможностью работы с жидкими и твердыми образцами и широчайшим набором приставок для решения разного рода задач.

Описание

Модель	J-1700
Источник света:	150 Вт ксеноновая лампа с воздушным охлаждением или 450 Вт ксеноновая лампа с водяным охлаждением, 150 Вт галогеновая лампа
Источник для работы без продува прибора:	"Безозоновая" лампа - 150 Вт, с воздушным охлаждением (рабочий диапазон длин волн от 220 нм)
Детекторы	фотоумножитель (PMT), двойной InGaAs детектор
Монохроматор	Двойной поляризующий призматический монохроматор, дифракционная решетка
Диапазон длин волн	от 163 до 2500 нм
Точность по длине волны	±0.1 нм (от 163 до 250 нм) ±0.2 нм (от 250 до 500 нм) ±0.5 нм (от 500 до 800 нм) ±1.5 нм (от 800 до 950 нм) ±2.0 нм (от 1200 до 1600 нм) ±5.0 нм (от 1600 до 2500 нм)
Разрешение по длине волны	0.025 нм
Спектральная ширина полосы пропускания	от 0.01 до 16 нм
Ширина щели	от 1 до 4000 мкм
Время АЦ интегрирования	от 0.1 мсек до 30 сек
Режимы измерения	Непрерывное сканирование (continuous scan) Ступенчатое сканирование (step-scan) Автосканирование (auto-scan)

Круговой дихроизм : J-1700 Исследовательский спектрометр кругового дихроизма

Скорость сканирования	до 10000 нм/мин
Полная шкала КД	±8000 миллиградусов
Разрешение КД	±0.00001 миллиградусов
Динамический диапазон КД	Без искажений сигнала КД даже при оптической плотности образца равной 3
Рассеянный свет	менее 0.0003% (при 200 нм)
Шум RMS	0.004 миллиградусов (185 нм, 150 Вт) 0.003 миллиградусов (185нм, 450 Вт) 0.007 миллиградусов (200, 500 нм) 0.006 миллиградусов (1500 нм, галогеновая лампа)
Стабильность базовой линии	0.02 миллиградуса/час
Измерение линейного дихроизма	Встроено стандартно, диапазон ±1 OD
Спектрофотометрия	Встроено стандартно, диапазон до 5 единиц оптической плотности
Внешний вывод сигналов	Два канала, от -1 до +1 В
Продув азотом	Высокоэффективная оптимизированная схема продува всей оптической схемы прибора (источник, монохроматор и кюветное отделение)
Автоматическое распознавание приставок	Встроено, стандартно
Соединение с прибором	USB 2.0
Управление прибором и обработка данных	Программное обеспечение Spectra Manager II или Spectra Manager CFR
Размер кюветного отделения	150 (Ш) x 310 (Г) x 165 (В) мм
Размер прибора	1266 (Ш) x 545 (Г) x 390 (В) мм (J-1700-150) 1346 (Ш) x 610 (Г) x 420 (В) мм (J-1700-450)
Вес прибора	87 кг (J-1700-150) 92 кг (J-1700-450)
Питание от сети	100, 115, 200, 220, 230, 240 В, 50/60 Гц
Потребление	600 VA (J-1700-150) 1000 VA (J-1700-450)

Адрес: 123557, г. Москва, Б.Тишинский переулок, д.38, Телефон : +7 (495) 605-35-07
Email: info@lab-test.ru service@lab-test.ru Факс : +7 (495) 605-35-07