

Технические характеристики спектрофотометров LAMBDA 25/35/45

Модель:	Lambda 25	Lambda 35	Lambda 45
Принцип:	сканирующий двухлучевой спектрофотометр с управлением от внешнего компьютера		
Источник:	УФ- дейтериевая лампа, Вид. - галогенная лампа накаливания; автоматическая смена источника		
Область длин волн:	190 - 1100 нм		
Рассеянный свет:	<0.01%Т при 220, 340 и 370 нм	<0.01%Т при 220, 340 и 370 нм	<0.005%Т при 220, 340 и 370 нм
Рассеянный свет в соответствии с требованиями фармакопей:	>2 А при 200 нм	>2 А при 200 нм	>2 А при 200 нм
Точность установки длины волны:	±0.1 нм, пик D2 при 656.1 нм		
Воспроизводимость установки длины волны:	±0.05 нм, пик D2 при 656.1 нм		
Спектральная ширина щели:	фиксированная 1 нм	переменная, 0,5, 1, 2 или 4 нм	
Скорость сканирования:	7,5 - 2880 нм/мин		
Фотометрическая точность:	±0.003 А при 1А с фильтром NIST 930		
Фотометрическая воспроизводимость:	±0.001 А при 1 А		
Дрейф нуля:	0.00015 А/час при 500 нм		
Стабильность базовой линии:	±0.001 А (200 — 900 нм при 0А, скорость сканирования — 240 нм/мин)	±0.001 А — щель 1 нм ±0.0005 А — щель 2 нм (200 - 900 нм при 0А, скорость сканирования — 240 нм/мин)	
Уровень шума:	0.00003 А (0А, 500 нм)		
Система обработки данных:	Программное обеспечение UV WinLab. Режимы: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Сканирование ➤ Расчёт концентраций ➤ Кинетика ➤ Волновая программа ➤ Контроль приставок ➤ Режим ручного контроля ➤ Поверка прибора ➤ Обработка данных и построение графиков 		
Порты связи:	RS-232C		
Размеры (ВхШхГ):	23.3х65х56 см		
Вес:	26 кг		
Источник энергии:	220 В, 50 Гц		

