



Спектрофотометры серий i

Стандартное программное обеспечение для сканирования может напрямую выполнять функции Quantitative; Кинетика; Сканирование длины волны; Мульти длина волны; ДНК, белки и обработка данных.

Может устанавливать калибровочные кривые и проводить соответствующие тесты. Внутри прибора может храниться 200 групп данных и 200 стандартных кривых.

Конструкция оптической системы с подвесным положением, усиление и утолщение нижней пластины для устранения воздействия вибрации или трансформации на оптическую систему.

24-битное высокоскоростное и высокоточное аналого-цифровое преобразование и повышение чувствительности прибора.

Полоса пропускания 0,5 / 1,0 / 2,0 / 4,0 / 5,0 может регулироваться автоматически.

Автоматическая калибровка длины волны и автоматическое исправление отклонения.

Вольфрамовая лампа может быть легко заменена без отладки.

Стандарт с программным обеспечением ПК.

Модель	i2	i3	i5	i8	i9
Диапазон длин волн	320 – 1100 нм	190 – 1100 нм			
Пропускная способность	2 нм		1,8 нм		
Точность длины волны	±0,5 нм	±1 нм	±0,5 нм	±0,1 нм (D2 656.1нм) ±0,3 нм	
Воспроизводимость длины	≤0,2 нм	≤0,3 нм	≤0,2 нм	≤0,1 нм	
Фотометрическая точность	±0,3 % T	±0,5 % T	±0,3 % T	±0,2 % T	
Фотометрическая повторяемость	≤0,15% T	≤0,2% T	≤0,15% T		
Straylight	≤0.05% T			≤0.03% T	
Стабильность	±0,0001 A/ч (500 нм)			±0,0004 A/ч (500 нм)	
Базовая плоскостность	±0,0001 A/ч	--	±0,0001 A/ч		
Шум	±0,0005 A	--	±0,0005 A		
Фотометрический диапазон	0 – 200% T, -0,3 – 3A, 0 – 9999C				
Режим настройки длины волны	Автоматический				
Скорость сканирования	--	--	Высокий, средний, низкий (опционально)		
Выход	USB порт				
Порт принтера	Параллельный порт				
Дисплей	ЖК-дисплей (128 * 64)	ЖК-дисплей (320 * 240)			
Источник света	вольфрамовая галогенная лампа	Дейтериевая и вольфрамовая галогенная лампа			

Детектор	Кремниевый Фотодиод			
Питание	АС 220 В, 50 Гц			
Габариты	460x380x180 мм	460x380x160 мм	460x380x180 мм	625x430x210 мм
Вес	15 кг	13 кг	20 кг	28 кг