



Поляриметр - это прибор для измерения оптического вращения вещества. Измеряя оптическое вращение образца, можно определить концентрацию, чистоту, содержание сахара или его состав. Полностью автоматические поляриметры Zhuo Guang с диапазоном рабочих длин волн 405 нм - 650 нм и разрешением $\pm 0,002^\circ$. Ускоряют анализ хиральных соединений Системы автоматической калибровки и компенсации температуры минимизируют дрейф. программное обеспечение, соответствующее требованиям 21 CFR, поддерживает ведение аудиторских журналов. Этот поляриметр идеально подходит для сахарной, фармацевтической и масложировой промышленности, обеспечивая в 10 раз более быстрые измерения по сравнению с ручными моделями. Модульная конструкция позволяет модернизировать систему для интеграции ВЭЖХ, что обеспечивает максимальную окупаемость инвестиций (ROI) для лабораторий, для которых скорость и соответствие требованиям приоритетны.

Автоматический поляриметр GP10

Автоматический поляриметр GP10 с цифровым дисплеем, способный измерять темные образцы

Оборудован фотоэлектрическим датчиком и автоматическим сервоприводом, имеет цифровой дисплей, позволяет измерять темные образцы. Также может измерять содержание сахара и оснащен интерфейсом RS232 для передачи данных на ПК.



Области применения:

Широко используется в таких отраслях, как производство сахара, фармацевтика, тестирование лекарственных средств, продуктов питания, специй, глутамата натрия, а также в химической и нефтеперерабатывающей промышленности, научных исследованиях и учебных заведениях для лабораторного анализа или контроля качества технологических процессов.

Технические характеристики

Режим измерения	Оптическое вращение / BRIX / Специфическая вращение / концентрация (необязательно)
Источник света	Светодиод + высокопрофессиональный интерференционный фильтр
Диапазон измерений	-45° до $+45^\circ$, от $-120^\circ z$ до $+120^\circ z$
Минимальное значение считывания	$0,001^\circ$ $0,01^\circ z$
Источник света	589.44 нм
Точность	$\pm (0,01^\circ + \text{измеренное значение} \times 0,05\%) \pm (0,03^\circ + \text{измеренное значение} \times 0,05\%) z$
Повторяемость (максимальное отклонение)	$\leq 0,002^\circ$ (оптическое вращение), когда прохождение образца превышает 1%
Минимально обнаруживаемое пропускание образца	1%
Опционально	одна вращающаяся трубка с постоянной температурой (20 мм)
Размеры	600 мм × 320 мм × 220 мм
Масса	30 кг