



Автоматический поляриметр GP20

Автоматический поляриметр GP20 с цифровым дисплеем и функцией печати.

- Может использоваться для измерения оптического вращения, удельного вращения, концентрации и содержания сахара.
- Оснащен функциями управления пользователями и печати данных.
- Диапазон измерений увеличен до $\pm 90^\circ$ (оптическое вращение), что снижает ограничения измеряемого образца и повышает его селективность.
- Светодиодный источник холодного света со сроком службы более 100000 часов заменяет традиционные натриевые и вольфрамовые галогенные лампы компенсируя их короткий срок службы и подверженность повреждениям.
- Управление отличается систематизацией, высокой интеграцией, полной автоматизацией, удобством и простотой эксплуатации.



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 поляриметра GP20

Режим измерения	Оптическое вращение, удельное вращение, концентрация, содержание сахара
Источник света	Светодиод + высокопрофессиональный интерференционный фильтр
Диапазон измерений	Оптическое вращение $\pm 90^\circ$ Степень сахара $\pm 259^\circ z$
Минимальное значение считывания	0,001 °
Источник света	589.3 нм
Точность	$\pm 0,01^\circ$ ($-45^\circ \leq$ оптическое вращение $\leq +45^\circ$) $\pm 0,02^\circ$ (когда оптическое вращение меньше -45° или более $+45^\circ$)
Повторяемость (максимальное отклонение)	(стандартное отклонение S) 0,002 ° (оптическое вращение)
Минимально обнаруживаемое пропускание образца	1%
Отображение температуры	0-100 °C
Дисплей	7-дюймовый TFT True Color Touch Ecren
Дата и время	защита от несанкционированного доступа
Трубка	200 мм, 100 мм обычный тип
Управление пользователями	да
Интерфейс	USB/ Печать данных в режиме реального времени
Хранение данных	1000 наборов данных
Масса	28 кг