



## Автоматический поляриметр GP30 с термоэлементом Пельтье

Полностью автоматический поляриметр GP30 с несколькими режимами измерения и контролем температуры на основе элемента Пельтье.



- 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.
- Соответствует Китайской фармакопее 2020 года;
- Светодиодные источники света со сроком службы более 100 000 часов могут заменить традиционные натриевые лампы и галогенные вольфрамовые лампы, компенсируя такие недостатки, как короткий срок службы и лёгкость выхода из строя.
- Для обеспечения точности результатов измерений технология контроля температуры прибора использует встроенный элемент Пельтье вместо традиционных проточных ячеек.
- Система управления отличается систематизацией, высокой интеграцией, полной автоматизацией и удобством и простотой эксплуатации.

### Технические характеристики поляриметра GP30

|                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                |
| Ошибка индикации                        | $\pm 0,004^\circ$                                                       |
| Повторяемость (максимальное отклонение) | (стандартное отклонение S) 0,002 ° (оптическое вращение)                |
| Светопропускание                        | 0,1%                                                                    |
| Отображение температуры                 | 0-100 °C                                                                |
| Контроль температуры                    | 10-50 °C (Пельтье элемент)                                              |
| Точность температуры                    | 0.1 °C                                                                  |
| Дисплей                                 | 7-дюймовый TFT true color touch screen                                  |
| Дата и время                            | защита от несанкционированного доступа                                  |
| Трубка                                  | 200 мм, 100 мм обычный тип                                              |
| Управление пользователями               | Да. Вход с паролем                                                      |
| Автокалибровка                          | Да                                                                      |
| Интерфейс                               | USB / Печать данных в режиме реального времени                          |
| Хранение данных                         | 1000 наборов данных                                                     |
| Масса                                   | 28 кг                                                                   |