

## AP-300 поляриметр автоматический



Поляриметр автоматический AP-300 предназначен для измерения угла вращения плоскости поляризации монохроматического излучения при его прохождении через оптически активные вещества (водные растворы сахарозы, аскорбиновая кислота, глутамат натрия, кварцевые пластинки).

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Области применения**

AP-300 может с успехом использоваться как на сахарных производствах, так и на фармацевтических, химических и для контроля продуктов питания. Данный поляриметр может поставляться в специальных комплектациях для сахарных производств (комплектации А и В) и для фармацевтических (комплектации С и D).

### **Преимущества:**

- Невысокая стоимость.
- Надёжность и простота использования.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
GLP/GMP	Отвечает стандартам GMP/GLP: защита паролем, сохранение данных. IQ/OQ/SOP документация
Шкалы	Угол вращения плоскости поляризации, Международная сахарная шкала (без температурной компенсации), Международная сахарная шкала (с автоматической температурной компенсацией), Угол удельного вращения, Концентрация, Чистота
Диапазон измерения	Угол вращения плоскости поляризации: -89,99...+89,99° Международная сахарная шкала: -130,00...+130,00°Z
Точность	Угол вращения Отображаемое значение: $\pm 0.01^\circ$ (-35.00 ... +35.00°) Относительная точность: $\pm 0.2\%$ (-35.01 ... 89.99°; +35.01 ... +89.99°) Международная сахарная шкала Отображаемое значение: $\pm 0.03^\circ Z$ (-101.00 ... +101.00°Z) Относительная точность: $\pm 0.2\%$ (-130.00 ... -101.01°Z , +101.01 ... +130.00°Z)
Минимальная индикация	Угол вращения плоскости поляризации: 0,001° Международная сахарная шкала: 0,001° Z
Функция АТК	18...30 °С для международной сахарной шкалы
Размеры и вес	48,5x28,5x17,5 см
Вес	14,4 кг
Питание	~100-240 В, 50/60 Гц, потребляемая мощность 65 ВА
Кюветы в комплекте поставки	100 мм кювета 200 мм кювета
Источник света	LED, 589 нм (D-line)



**Стандартный комплект поставки:**

- AP-300 поляриметр автоматический.
- Сетевой кабель.
- Кювета длиной 100 мм.
- Кювета длиной 200 мм.
- Приспособления для установки кюветы.
- Разбрызгивающий лоток.
- Руководство по эксплуатации.

**Дополнительная комплектация, опции:**

- Цифровой принтер DP-63 (термопринтер) кат № 3118.
- Цифровой принтер DP-AD (Матричный принтер) кат №3123.
- Кювета 50мм OT-50, 2.5мл - кат № RE-72056.
- Кювета 100мм OT-100, 5мл - кат № RE-72054 (RE-72001).
- Кювета 200мм OT-200, 10мл - кат № RE-72055.
- Кювета с водяной рубашкой 100мм - кат № RE-72034.
- Кювета с водяной рубашкой 200мм - кат № RE-72035.
- Кювета с водяной рубашкой 50мм - кат № RE-72036.
- Кювета с водяной рубашкой и воронкой 100мм - кат № RE-72033.
- Кювета с водяной рубашкой и воронкой 200мм - кат № RE-72032.
- Проточная кювета с воронкой 100мм/10мл - кат № RE-72037.
- Проточная кювета с воронкой 200мм/15мл - кат № RE-72038.
- Кювета для образцов малого объема 10мм/1мл - кат № RE-72042.
- Кварцевая пластина 34° (100°Z) - кат № RE-72045.
- Кварцевая пластина 17° (50°Z) - кат № RE-72044.
- Кварцевая пластина 8° (25°Z) - кат № RE-72043.
- Кварцевая пластина -34° (-100°Z) - кат № RE-72050.
- Кварцевая пластина -17° (-50°Z) - кат № RE-72049.
- Кварцевая пластина -8° (-25°Z) - кат № RE-72048.
- Проточная кювета без рубашки (стекло) 50мм/4.5мл - кат № RE-72051.
- Проточная кювета без рубашки (стекло) 100мм/9мл - кат № RE-72052.