

POLAX-2L

Кат. No. 5223

Цифровой дисплей для результатов измерений угла вращения и международной сахарной шкалы!

**Функция измерения температуры
Легкость управления и точность измерений**

Светодиод с высоким сроком службы

Светодиод который имеет высокий срок службы и излучает яркий свет, используется вместе с лампой накаливания, как источник света. Длина волны 589нм эквивалентна D-линии натрия, что доказывает возможность совместного использования интерференционного фильтра со светодиодом.

Цифровой дисплей

Посмотрите в окуляр и выровняйте светлые и темные полукруги по линии границы нажимая клавиши ↓ ↑. Значение и измерения появятся на цифровом дисплее. Более того температура измерительной камеры может быть выведена на дисплей, нажатием клавиши shift/temp.

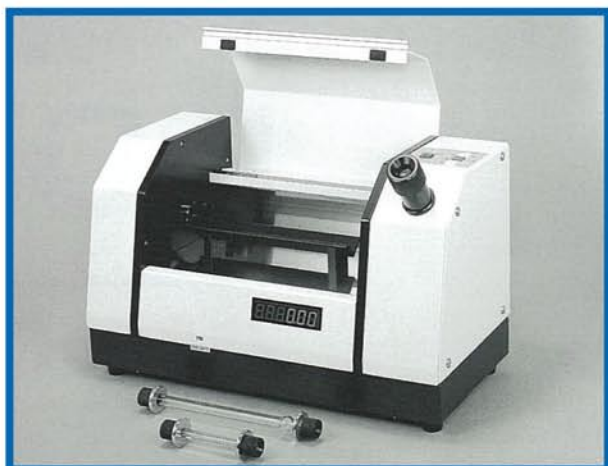
Легкое измерение

Клавиши + и - используются для вращения анализатора. Также, поляриметр POLAX-2L оснащен клавишей shift/temp, одновременное нажатие этой клавиши с клавишей + или - увеличит скорость вращения в два раза.



POLAX-2L

Кат. №. 5223



Применение

- Поляриметр широко используется в фармацевтической и химической промышленности для контроля качества продукции. Приблизительно 60 видов химических материалов для измерения «Угла вращения» находятся в списке Фармакопеи, включая аскорбиновую кислоту, тестостерон и кокаин.
- Многие оптически активные вещества, используемые в пищевых, вкусовых и ароматизированных добавках, измеряются поляриметрическим методом.
- Международная сахарная шкала ($^{\circ}Z$) используется для измерения сахара, и поляриметр – это основной прибор для проведения этой процедуры.
- Поляриметр широко используется в образовательных учреждениях по предметам «Физика» и «Прикладная наука» для изучения поляризованного света, оптического вращения и оптической активности различных веществ.

Спецификация

Диапазон измерения	Угол вращения: от $-179,95^{\circ}$ до $+180,00^{\circ}$ Международная сахарная шкала: от $-130,0^{\circ}Z$ до $+130,0^{\circ}Z$
Минимальная индикация	Угол вращения: $0,05^{\circ}$ Международная сахарная шкала: $0,1^{\circ}Z$
Точность измерения	Угол вращения: $\pm 0,10^{\circ}$
Диапазон температуры измерения	5–40 $^{\circ}C$
Источник света	Светодиод с интерференционным фильтром (589 нм)
Аксессуары	Кюветы: 100 мм и 200 мм по 1 каждой
Питание	Переменный ток 100–240 В, 50/60 Гц (энергопотребление: 40 ВА)
Операционные клавиши	<p>$\Delta R \oplus$ = Клавиша правого вращения: Медленно поворачивает анализатор вправо</p> <p>$\nabla L \ominus$ = Клавишу левого вращения: Медленно поворачивает анализатор влево</p> <p>Temp = Клавиша Shift/Temp: Одновременное нажатие этой клавиши с клавишей+ или– позволяет увеличить скорость вращения (для функции shift) * Если нажать и удерживать эту клавишу 2 секунды и более, на дисплее появится значение температуры камеры образца (пока не отпустите клавишу)</p>
Размеры и вес	43 x 22 x 30 см, 11,5 кг (только прибор)

* Дополнительно можно приобрести кювету (длина: 100 мм, объем жидкости: 1–5 мл) для образцов малого объема.

Пояснение иконок Иконки для функций, спецификаций и шкал, которые использовались в этом каталоге.



Цифровой дисплей



Питание от розетки (переменные ток 100–240 В)

Все поляриметры ATAGO разработаны и произведены в Японии.

HACCP GMP GLP

Продукция ATAGO удовлетворяет стандартам HACCP, GMP, и GLP.

ATAGO CO., LTD.

Headquarters: 32-10, Honcho, Itabashi-ku,
Tokyo 173-0001 Japan
TEL: 81-3-3964-6156 FAX: 81-3-3964-6137
overseas@atago.net http://www.atago.net/

ATAGO INDIA Instruments Pvt. Ltd.

TEL: 91-22-2833-8038 / 8076
customerservice@atago-india.com

ATAGO (THAILAND) Co., Ltd.

TEL: 662-982-8718-9
customerservice@atago-thailand.com

ATAGO U.S.A., Inc.

TEL: 1-425-637-2107
customerservice@atago-usa.com

ATAGO BRASIL Ltda.

TEL: 55 16 3916-6000
customerservice@atago-brasil.com

ATAGO ITALIA s.r.l.

TEL: 39 2 3657267
customerservice@atago-italia.com

* Спецификации и дизайн могут быть изменены без уведомления.

**www.atagorus.ru**

**ООО «Орбис» Официальное
представительство компании
Atago в России**