

POLAX-2L

Cat.No.5223

旋光度・国際糖度をデジタル表示!
測定温度表示機能付
簡単操作で正確測定

光源に長寿命のLEDを採用

光源にはナトリウムランプに比べランプ寿命が長く、点灯時間が圧倒的に早いLEDを採用しています。また波長は干渉フィルターを併用して、ナトリウムのD線相当の589nmを確保しています。

測定値は読みやすいデジタル表示

測定方法は接眼鏡をのぞき、スイッチ操作で検光子を回転させ、半影視野の左右の明るさを一致させるだけです。測定結果は表示部にデジタル表示されます。またシフト・温度スイッチを押すことにより、測定温度を表示します。

スイッチ操作でスムーズな測定

検光子の回転はスイッチを押すだけで行えます。R(右旋・+)スイッチとL(左旋・-)スイッチの他、シフト・温度スイッチを一緒に押すことにより回転速度が速くなります。



旋光計

POLAX-2L

Cat.No.5223

用途

- 代表的な旋光物質である糖類の分析に利用されています。特に砂糖は「国際糖度(°Z)」という国際単位が用いられており、この測定に旋光計は欠かせません。
- 製薬会社や薬局で医薬品の試験に使用されています。局方の試験法には旋光計で旋光度を測るべき薬品として約60種類がリストアップされています。
- 食品添加物や香料にも旋光物質が多く、広く利用されています。
- 大学や高校の物理、応用化学などで偏光・旋光・旋光物質・光学活性などの理解のために教育用として使用されています。

仕様

測定範囲	旋光度: -179.95 ~ +180.00° 国際糖度: -130.0 ~ +130.0°Z (表示単位切り換えスイッチによる)
最小表示	旋光度: 0.05°、国際糖度: 0.1°Z
測定温度	5~40°C (デジタル表示)
測定精度	旋光度: ±0.10°
光源	LED + 干渉フィルター (589nm)
付属品	観測管: 200mm (10ml)、100mm (5ml) 各1本
電源	AC100V、50/60Hz



消費電力	35VA
操作 スイッチ	△R⊕: 右旋性スイッチ 検光子がゆっくり右回転。
	▽L⊖: 左旋性スイッチ 検光子がゆっくり左回転。
	◆temp: シフト・温度スイッチ ⊕または⊖スイッチと同時に押すと速く回転。 また2秒以上押すと表示パネルに温度°Cを表示。
寸法/重量	43×22×30cm, 11.5kg (本体のみ)

オプション



旋光計用クォーツプレート

RE-72043: 旋光度 8° 国際糖度 25°Z	RE-72048: 旋光度 -8° 国際糖度 -25°Z
RE-72044: 旋光度 17° 国際糖度 50°Z	RE-72049: 旋光度 -17° 国際糖度 -50°Z
RE-72045: 旋光度 34° 国際糖度 100°Z	RE-72050: 旋光度 -34° 国際糖度 -100°Z

スイッチを押すだけで測定できる自動旋光計です。

自動旋光計



AP-300

Cat.No.5291

仕様

表示項目	旋光度、国際糖度(温度補正なし)、国際糖度(自動温度補正)、比旋光度、濃度、純糖率
表示範囲	旋光度: -89.99 ~ +89.99° 国際糖度: -130.00 ~ +130.00°Z
最小表示	旋光度: 0.01°、国際糖度: 0.01°Z
測定精度	旋光度: ±0.01°、国際糖度: ±0.03°Z (クォーツプレート(標準物質)において)
温度範囲	18.0~30.0°C (国際糖度は自動温度補正機能あり)
寸法/重量	48.5×28.5×17.5cm, 14.4kg (本体のみ)

アタゴの製品は環境に配慮しつつ、また設計から製造まで全て日本で行なっています。



本社 / 〒105-0011 東京都港区芝公園2-6-3 芝公園フロントタワー 23階
 深谷工場 / 〒369-1246 埼玉県深谷市小前田501

TEL: 03-3431-1940 FAX: 03-3431-1945

<https://www.atago.net/>

- ATAGO U.S.A., Inc.
- ATAGO INDIA Instruments Pvt. Ltd.
- ATAGO THAILAND Co., Ltd.
- ATAGO BRASIL Ltda.
- ATAGO ITALIA s.r.l.
- ATAGO CHINA Guangzhou Co., Ltd.
- ATAGO RUSSIA Ltd.
- ATAGO KAZAKHSTAN Ltd.

HACCP GMP GLP

アタゴ製品は HACCP, GMP, および GLP システムに適合できます。



※製品の仕様および価格は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。