

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なえます。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。



価格: ¥420,000 (消費税別)

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

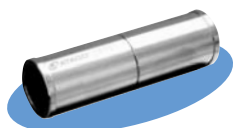
測定範囲	旋光度: $-179.95^{\circ} \sim +180.00^{\circ}$ 国際糖度: $-130.0^{\circ}Z \sim +130.0^{\circ}Z$ (表示単位切り換えスイッチによる)
最小表示	旋光度: 0.05° 、国際糖度: $0.1^{\circ}Z$
測定温度	$5 \sim 40^{\circ}C$ (デジタル表示)
測定精度	旋光度: $\pm 0.10^{\circ}$
光源	LED + 干渉フィルター (589nm)
付属品	観測管: 100mm (5ml)、200mm (10ml) 各1本
電源	AC100V、50/60Hz



消費電力	40VA
操作 スイッチ	$\Delta R \oplus$: 右旋性スイッチ 検光子がゆっくり右回転。
	$\nabla L \ominus$: 左旋性スイッチ 検光子がゆっくり左回転。
	$\diamond temp$: シフト・温度スイッチ \oplus または \ominus 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 $^{\circ}C$ を表示。
	寸法/重量

オプション

コーツプレート



RE-72043

旋光計用コーツプレート
旋光度 8° 国際糖度 $25^{\circ}Z$

RE-72044

旋光計用コーツプレート
旋光度 17° 国際糖度 $50^{\circ}Z$

RE-72045

旋光計用コーツプレート
旋光度 34° 国際糖度 $100^{\circ}Z$

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



価格 ¥1,230,000 (消費税別)

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: $-89.99^{\circ} \sim +89.99^{\circ}$ 国際糖度: $-130.00^{\circ}Z \sim +130.00^{\circ}Z$
最小表示	旋光度: 0.01° 、国際糖度: $0.01^{\circ}Z$
測定精度	旋光度: $\pm 0.01^{\circ}$ 、国際糖度: $\pm 0.03^{\circ}Z$ (コーツプレート (標準物質) において)
温度範囲	$18.0 \sim 30.0^{\circ}C$ (国際糖度は自動温度補正機能あり)
寸法/重量	$48.5 \times 28.5 \times 17.5$ cm, 13.9kg (本体のみ)

アタゴの旋光計は環境に配慮しつつ、また設計から製造まで全て日本でなっています。

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。

株式会社 アタゴ

本社/東京都板橋区本町32-10 (〒173-0001)
TEL: 03-3964-6131 FAX: 03-3964-6137
http://www.atago.net/ eigyo@atago.net

関西支店/兵庫県神戸市中央区港島中町4-1-1 ポートアイランドビル3階
TEL: 078-954-7651 FAX: 078-302-8856
深谷工場/埼玉県深谷市小前田501
TEL: 048-581-7788 FAX: 048-581-3686

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.



※本器の外観及び仕様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。