ATAGO®

旋光計

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 旋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。

株式会社 アタゴ

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 TEL : 03-3431-1940 FAX : 03-3431-1945
深谷工場 / 〒369-1246 埼玉県深谷市小前田501

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システムに適応できます。

ISO9001

※製品の外観およ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。