



ADP600シリーズ旋光計

製薬・化学・食品分野や研究用途に適した高精度、多波長ペルチェ温度制御モデル

ADP600多波長旋光計は、可視光だけでなく紫外線領域の測定にも対応した高感度旋光計です。単一波長、二重波長、多重波長の3つのモデルがあります。紫外線領域の測定が可能であるため、製薬・化学・食品分野におけるキラル化合物などの旋光性物質の測定や、学術研究用途に最適です。

フルカラーの高解像度タッチスクリーンを採用しており、グラフィカルユーザーインターフェースによる高い操作性を実現しています。Methodsシステムを採用したシンプルなメニュー構造は、業界で高い支持を得ているRFMシリーズ屈折計でも使用されています。

ADP600旋光計は充実したインターフェース機能を備えており、FDA規則（連邦規則集第21巻第11条）に準拠した安全な環境での使用を実現します。米国・欧州・日本薬局方の要件も満たしています。

低容積・標準・フローの3種類のサンプルチューブや、PTBまでトレーサビリティが確保されたUKAS認定のクォーツ制御プレート（測定器の性能検証に使用）など、アクセサリも充実しています。



「ADP 600シリーズ～10の選定理由」

- 標準仕様の旋光管はペルチェ温度制御で!
- 分解能は0.0001下四桁まで
- 紫外光の波長は325nmまで
- 546と589nmモデルの精度は $\pm 0.003^\circ A$ まで
- 325, 365, 405 & 436nmの精度は $\pm 0.005^\circ A$ まで
- 製薬業界専用特殊仕様で633nmモデルも対応可能!
- タッチ操作、7.4"フルカラーディスプレイ
- 全てのUS/EUR/BP/JPの薬局方の規定を満たす
- FDA 21 CFR Part 11に準拠（FDA:アメリカ食品医薬品局）
- 15~35°Cの範囲内で自動温度補正が可能



a xylem brand

ADP600シリーズペルチェ制御式旋光計



一般仕様

測定範囲 (°A)	± 89 (-355 to +355 選択可) (-225 to + 225 °Z)
分解能 (°A)	0.0001
精度 (°A)	± 0.003 (@546 & 589nm) / ± 0.005 (@325, 365, 405 & 436nm)
温度範囲	15-35°C
温度制御/精度	ペルチェ / ± 0.2°C
温度補償	なし, 糖, クォーツ, ユーザー定義
光学濃度範囲	0.0 ~ 3.0 OD
方式	比旋光度, % 濃度, 純度, % 転化糖, % 転化 (A-B)
温度設定ポイント	20 & 25 °C (20-30 °C まで可変)
測定時間	15-60 秒 @ 546/589nm and 20/20°C (測定器/サンプル)
チューブ長さ	5-200mm
チューブ直径	3-8mm
ユーザーインターフェース	7.4インチ高解像度タッチスクリーンカラーディスプレイ
光源	(6V, 2A>1000時間)、ナローバンドパスフィルター
インターフェース	3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet, 1 x RS232
電源	100-250V以上, 50-60 Hz. <6A.

注文コード

コード	説明	波長(s)
37-61	ADP610単一波長旋光計。RFIDタグ2個、標準カバー、取扱説明書、適合証明書付属。	589nm
37-62	ADP620二重波長旋光計。RFIDタグ2個、標準カバー、取扱説明書、適合証明書付属。	546 & 589nm
37-63	ADP630二重波長旋光計。RFIDタグ2個、標準カバー、取扱説明書、適合証明書付属。	365 & 589nm
37-64	ADP640多重波長旋光計。RFIDタグ2個、標準カバー、取扱説明書、適合証明書付属。	405, 436, 546 & 589nm
37-65	ADP650多重波長旋光計。RFIDタグ2個、標準カバー、取扱説明書、適合証明書付属。	365, 405, 436, 546 & 589nm
37-66	ADP660多重波長旋光計。RFIDタグ2個、標準カバー、取扱説明書、適合証明書付属。	325, 365, 405, 436, 546 & 589nm

ペルチェ温度制御 (Peltier Temperature Control)とは?

ペルチェ素子は半導体の一種でN型、P型の半導体を直列に接続した集合体です。ペルチェ温度制御はペルチェ素子を使って対象物を温めたり、冷やしたりする機能です。デジタル型のペルチェ素子制御による温度コントローラーは、デジタル的に発生したパルスを使用するので、温度変化等が少ない高精度な制御が可能で、また省エネの効果に優れます。



a xylem brand



当社サイト

ザイレム ジャパン Xylem Japan

(ワイエスアイ・ナノテック株式会社)

〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町8番地

パレール三井ビル13階

Tel 044-222-0009 Fax 044-222-1102

www.ysjapan.com