



Polarimètres ADP600

HAUTE PRÉCISION, LES MODÈLES MULTI-LONGUEUR D'ONDE CONTRÔLÉES
TEMPÉRATURE PELTIER POUR DES APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES,
CHIMIQUES, ALIMENTAIRES ET DE RECHERCHE

Modèles disponibles à une, deux ou multi-longueurs d'onde, les polarimètres de la nouvelle série ADP600 avec contrôle de température à effet Peltier couvrent toute la partie visible du spectre et sont en outre capables de mesurer la rotation optique à 4 décimales dans la zone hautement sensible de l'ultraviolet. C'est cette capacité qui fait de ce polarimètre l'instrument idéal pour les scientifiques souhaitant mesurer les composés chiraux et toute autre substance optiquement active dans les secteurs chimiques, pharmaceutiques et alimentaires ou encore pour la recherche universitaire.

L'interface utilisateur graphique à écran tactile couleur haute définition est un élément essentiel de la simplicité d'utilisation. Le menu doté d'un système de MÉTHODES permet d'effectuer l'étalonnage et la configuration des instruments avec une seule touche, ce qui est appréciable quand la rotation spécifique de plusieurs échantillons est analysée sur toute une variété de concentrations, de longueurs de trajets, de températures et de longueurs d'onde. La méthode « Mean » est également disponible, celle-ci permettant de calculer et de stocker la moyenne de plusieurs lectures d'un lot de production une fois l'analyse terminée.

Les polarimètres de la série ADP600 possèdent de grandes capacités d'interfaçage. Quatre ports USB permettent de connecter, par exemple, un clavier distant, une imprimante, un lecteur de code barre, un système LIMS ou PC, et la connexion Ethernet peut-être utilisée pour la mise en réseau ou pour les diagnostics et les certifications à distance. Le lecteur RFID de la série ADP600 peut servir à l'identification des utilisateurs ainsi que de la longueur du tube d'échantillon pour l'enregistrement et surtout le calcul de la rotation spécifique.

En outre, les polarimètres de la série ADP600 possèdent une fonction sécurisée « imprimer en PDF » qui peut-être configurée pour fonctionner dans les environnements sécurisés conformément à la réglementation 21 CFR partie 11 de la FDA. De plus, les polarimètres de la série ADP600 sont conformes à toutes les exigences des pharmacopées britannique, américaine, européenne et japonaise.



- Modèles à longueur d'onde unique, double ou multi-longueurs
- Résolution à quatre décimales
- Contrôle de la température par effet Peltier
- Écran tactile format 7,4 pouces haute définition
- Système simple de Méthodes
- Accepte les tubes à échantillons standards et à faible volume
- Conforme à la réglementation 21 CFR Partie 11 de la FDA
- Conforme aux pharmacopées US/EU/GB/JAP



a xylem brand



Général Spécifications

Plage (°A)	± 89 (de -355 à +355 à sélectionner par la Méthode)
Résolution (°A)	0,0001
Exactitude (°A)	± 0,003 (@546 & 589 nm) / ± 0,005 (@325, 365, 405 & 436 nm)
Plage de températures	15-35°C
Exactitude / contrôle de la température	Peltier / ± 0,2 °C
Compensation de température	Aucune, sucre, quartz, défi nie par l'utilisateur
Plage de densité optique	De 0,0 à 3,0 DO
Méthodes	Rotation spécifique, % concentration, % sucre inversi, % inversion (A-B)
Températures pré-réglées	20 & 25 °C (variable entre 20 et 30 °C à sélectionner par la Méthode)
Temps de lecture	15-60 secondes @ 546 / 589 nm et 20 / 20 °C (instrument / échantillon)
Longueur de tube	5-200 mm
Diamètre du tube	3-8mm
Interface utilisateur	Écran tactile couleur format 7,4 pouces haute définition
Source de lumière	Lampe UV / Vis (6 V, 2 A >1000 h) et fi ltre(s) passe-bande étroit(s)
Interfaces	3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet, 1 x Série (RS232)
Source d'alimentation	100-250V~, 50-60 Hz. <6A.



Codes de Commande

Ref.	Description	Longueur(s) d'onde
37-61	ADP610 polarimètre à longueur d'onde unique	589nm
37-62	ADP620 polarimètre à double longueur d'onde	546 & 589nm
37-63	ADP622 polarimètre à double longueur d'onde	365 & 589nm
37-64	ADP640 polarimètre multi-longueurs d'onde	405, 436, 546 & 589nm
37-65	ADP650 polarimètre multi-longueurs d'onde	365, 405, 436, 546 & 589nm
37-66	ADP660 polarimètre multi-longueurs d'onde	325, 365, 405, 436, 546 & 589nm

Tous les polarimètres avec contrôle de température par effet Peltier de la série ADP600 sont livrés avec des couvercles standards, deux étiquettes RFID, un mode d'emploi et un certificat de conformité.



a xylem brand

International
Longfield Road
Tunbridge Wells
Kent, TN2 3EY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1892 500400
sales.bs.uk@xylem.com

France et DOM-TOM
Xylem Analytics France
Dept. Bellingham + Stanley
29, rue du Port
92022 NANTERRE
France
Tel: +33 (0)1 46 95 33 56
analytics.info-fr@xylem.com

www.bellinghamandstanley.com