

Usage Universel, simple pour utiliser le Polarimètre

sucre

pharmaceutique

produit chimique

education

produits de beauté

aromes alimentaires

parfums

essences



**Bellingham
+ Stanley**

ADP410 Polarimètre

Présente les avantages suivants :

- Echelle double
- Affichage de la température
- Affichage de la densité optique
- Compensation de la température
- Source DEL/filtre anti-parasites
- RS232 (imprimante/PC)
- Grand affichage lumineux
- Utilisation très simple

Accessoires en option :

- Tubes à circulation
- Tubes thermostatés
- Couvercles à fentes
- Etalon quartz
- Imprimantes



ADP410 instrument avec un tube polarimétrique



ADP410 panneau de commande

Le ADP410 à double échelle est un polarimètre automatique conçu pour de multiples applications dans la mesure optique de la rotation angulaire.

Encasté dans un boîtier solide, résistant aux agents chimiques, l'instrument s'utilise aussi bien en usine qu'au laboratoire. Des tubes polarimétriques standards, thermostatés, et à circulation peuvent être équipés d'un couvercle spécial à fentes.

Le fonctionnement se fait très simplement au moyen de 4 boutons poussoirs: choix de l'échelle, compensation de la température, calibrage du zéro, et affichage de la densité optique et de la température. Des résultats sont indiqués sur un écran lumineux DEL et peuvent être imprimés grâce à la sortie interface RS232.

La compensation de la température peut être activée au moyen d'une seule sonde qui mesure soit dans le compartiment de mesure soit immergée dans le bras central du tube polarimétrique.

L'affichage de la mesure ou de la densité optique apparaît en appuyant de façon répétitive sur le bouton READ (lecture).

L'instrument peut être vérifié ou calibré avec un étalon quartz dans le menu de calibrage. Si l'échantillon absorbe trop de lumière l'instrument émet un signal d'erreur.

Une source DEL et un filtre interférentiel anti-parasite assurent l'éclairage de l'échantillon et ne nécessitent aucun entretien.

Spécifications

	Angle de rotation (°A)	Sucre ISS (°Z)
Gamme	-90 to +90	-225 to +225
Résolution	0.01	0.01
Précision	±0.02	±0.05

Source lumineuse	DEL filtre interférentiel (589.3nm)
Diamètre du faisceau	4 mm
Longueur du tube maximum	220 mm
Temps de lecture	15 Secondes
Température ambiante	5 à 40 °C
Compensation de la température	Au choix Sans, Sucre, Quartz
Densité Optique : Gamme	0.0 to 2.0 D.O

Code	Description
37-10	ADP410 polarimètre numérique fourni avec un tube à remplissage central (200mm), mode d'emploi et certificate de conformité.
34-20	Etalon quartz 34°A/100°Z
34-21	Etalon quartz 5°A/15°Z
37-009	Couvercle à fentes – tube isolé, à remplissage central, 200mm
37-010	Couvercle à fentes – tube isolé, à remplissage central, 100mm
37-011	Couvercle à fentes pour tube isolé à circulation, 200mm
37-012	Couvercle à fentes pour tube isolé à circulation, 100mm

Bellingham + Stanley Ltd. poursuit une politique de développement et d'amélioration continue de ses produits et, en conséquence, les informations fournies dans cette fiche technique peuvent être mises à jour ou retirées sans préavis.

Poids Net : 9.0kg

Dimension: 620 (largura) x 340 (profundidade) x 150 (altura) mm

Alimentation: Externe 90-250v; 50/60Hz. Fournie avec l'instrument.

Head Office
Longfield Road, Tunbridge Wells,
Kent TN2 3EY, United Kingdom
Phone: +44 (0) 1892 500400
Fax: +44 (0) 1892 543115
sales@bellinghamandstanley.co.uk

USA Office
1000 Hurricane Shoals Road, Building D,
Suite 300, Lawrenceville, GA 30043 USA
Phone: 770 822 6898
Fax: 770 822 9165
sales@bs-rfm-inc.com

www.bellinghamandstanley.com

