



# Polarímetros Serie ADP600

INSTRUMENTOS DE ALTA PRECISIÓN, CON MÚLTIPLE LONGITUD DE ONDA  
Y CONTROL DE LA TEMPERATURA VIA PELTIER

**NEW**



La serie ADP600 está disponible en versiones de longitud de onda sencilla, dual y múltiple cubriendo el espectro visible y con capacidad para medición en la altamente sensible región ultravioleta. Gracias a estas capacidades, la serie ADP6000 es particularmente adecuada para uso por científicos que deseen medir compuestos quirales y otras sustancias ópticamente activas tanto en las industrias química, farmacéutica y alimentaria como en la academia.

Como parte fundamental de la simplicidad operativa hemos integrado una interfase de usuario que se basa en una pantalla táctil a color y de alta definición. El equipo cuenta con una simple estructura de menús que se caracteriza por el sistema METHOD. Es muy similar al de los refractómetros de la serie RFM, con control Peltier, que son tan populares en la industria.

Los polarímetros ADP600 tienen una extensiva capacidad de interacción con el usuario y pueden configurarse para operar en ambientes seguros cumpliendo cabalmente con la normativa 21 CFR Part 11 de la FDA y también con los requisitos de farmacopeias en los EEUU, Europa y Japón.

Contamos con una amplia gama de accesorios entre los cuales destacan tubos de muestra de bajo volumen, estándar y de flujo. También contamos con platos de control en cuarzo con certificado. UKAS y trazabilidad PTB, utilizados para verificar el desempeño del instrumento.

- Modelos con longitud de onda sencilla, dual y múltiple
- Resolución de cuatro decimales
- Control de temperatura Peltier
- Pantalla táctil, de alta definición, 7.4"
- Sencillo sistema METHOD
- Cumplimiento de normas en US/EP/BP/JP
- Soporte a la regulación 21 CFR Part 11 de la FDA
- Compatible con tubos de muestra estándar o de bajo volumen

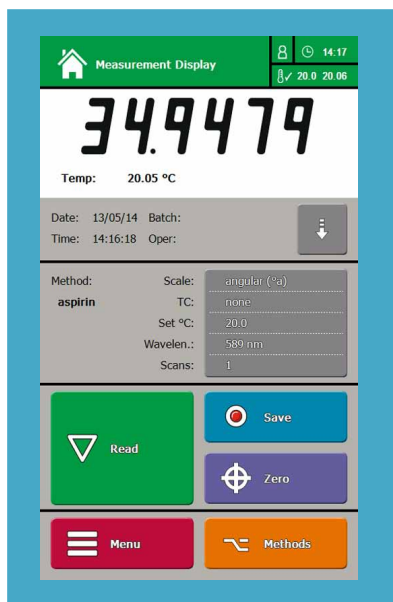


a xylem brand



## Especificaciones generales

Rango (°A)	± 89 (-355 a +355 via selección del método) (-225 a + 225 °Z)
Resolución (°A)	0.0001
Precisión (°A)	± 0.003 (@546 & 589nm) / ± 0.005 (@325, 365, 405 & 436nm)
Rango de temperatura	15-35°C
Control / precisión de la temperatura	Peltier / ± 0.2°C
Compensación de la temperatura	Ninguno, azúcar, cuarzo, definido por el usuario
Rango de densidad óptica	0.0 a 3.0 OD
Métodos	Rotación específica, % Concentración, Pureza, % Azúcar invertido, % Inversión (A-B)
Puntos base de temperatura	20 & 25 °C (variable entre 20-30 °C via Method)
Tiempo de lectura	15-60 segundos @546/589nm y 20/20°C (instrumento / muestra)
Longitud del tubo	5-200mm
Diámetro del tubo	3-8mm
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 7.4 en alta definición (HD)
fuentes de iluminación	Lámpara UV/VIS (6V, 2A >1000hrs) y filtros de banca angosta
Conexiones	3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet, 1 x RS232
Suministro de energía	100-250V~, 50-60 Hz. <6A.



## Códigos para ordenar

Código	Descripción	Longitudes de onda
37-61	<b>ADP610</b> polarímetro de longitud de onda sencilla. Incluye un paquete de dos identificadores RFID, tapas estándar, manual de instrucciones y certificado de calibración.	589nm
37-62	<b>ADP620</b> polarímetro de longitud de onda dual. Incluye un paquete de dos identificadores RFID, tapas estándar, manual de instrucciones y certificado de calibración.	546 & 589nm
37-63	<b>ADP622</b> polarímetro de longitud de onda dual. Incluye un paquete de dos identificadores RFID, tapas estándar, manual de instrucciones y certificado de calibración.	365 & 589nm
37-64	<b>ADP640</b> polarímetro de longitud de onda múltiple. Incluye un paquete de dos identificadores RFID, tapas estándar, manual de instrucciones y certificado de calibración.	405, 436, 546 & 589nm
37-65	<b>ADP650</b> polarímetro de longitud de onda múltiple. Incluye un paquete de dos identificadores RFID, tapas estándar, manual de instrucciones y certificado de calibración.	365, 405, 436, 546 & 589nm
37-66	<b>ADP660</b> polarímetro de longitud de onda múltiple. Incluye un paquete de dos identificadores RFID, tapas estándar, manual de instrucciones y certificado de calibración.	325, 365, 405, 436, 546 & 589nm



a xylem brand

**Internacional**  
Longfield Road  
Tunbridge Wells  
Kent, TN2 3EY

**Reino Unido**  
Tel: +44 (0) 1892 500400  
Fax: +44 (0) 1892 543115  
sales.bs.uk@xylem.com

**Estados Unidos**  
90 Horizon Drive  
Suwanee  
GA 30024

**Estados Unidos**  
Tel: 678 804 5730  
Fax: 678 804 5729  
sales.bs.us@xylem.com

[www.bellinghamandstanley.com](http://www.bellinghamandstanley.com)