

***Polarímetro de uso general,  
de fácil manejo***

*azúcar*

*productos farmacéuticos*

*productos químicos*

*educación*

*cosméticos*

*condimentos*

*perfumes*

*esencias*



***Bellingham + Stanley Ltd.***  
*Instrumentos científicos de calidad*

# Polarímetro ADP410

## Características:

- Escala doble
- Pantalla de temperatura
- Densidad Óptica en pantalla
- Compensación de temperatura
- Filtro de interferencia / LED
- RS232 (impresión / PC)
- Pantalla brillante LED
- Operación sencilla

## Accesorios opcionales:

- Tubos de flujo
- Tubos con camisa exterior de agua
- Tapas ranuradas
- Placas de control de cuarzo
- Impresoras

El ADP410 es un polarímetro completamente automático, de escala doble, diseñado para ser utilizado en muchas aplicaciones que requieren medida de rotación óptica.

El instrumento está encastrado en una robusta caja resistente a los productos químicos, que le hace adecuado para su uso tanto en entornos industriales como en el laboratorio. Pueden utilizarse tubos estándares, alimentadores o con camisa exterior de agua, posiblemente necesitando el uso de tapas con ranuras especialmente adaptadas.

El funcionamiento es muy sencillo, mediante cuatro pulsadores identificados gráficamente, incluyendo selección de escala y compensación, calibración a cero e indicación de densidad óptica y temperatura. Los resultados aparecen en una pantalla brillante LED y se pueden imprimir mediante un interface RS232.

La compensación de temperatura se consigue desde un solo sensor, que mide la temperatura dentro de la cámara de muestra o, cuando se coloca en el brazo central de llenado del tubo de medida, la temperatura de la muestra presente.

El valor de lectura y la densidad óptica de la muestra se indican de forma alternativa pulsando repetidamente la tecla READ. El instrumento se comprueba y calibra utilizando placas de control de cuarzo mediante el acceso a la opción de extensión en el menú de instalación. Si una muestra es demasiado oscura, el instrumento indica un mensaje de error.

Un LED con filtro de banda de interferencia ilumina la muestra y no requiere mantenimiento



ADP410 con tubo de Polarímetro en

Panel de pantalla del ADP410.

Especificaciones		
	Angular (°A)	ISS (°Z)
Rango	-90 to +90	-225 to +225
Resolución	0.01	0.01
Precisión	±0.02	±0.05

Fuente de luz	LED con filtro de interferencias (589.3nm)
Diámetro del haz de luz	4 mm
Longitud máxima del tubo	220 mm
Tiempo de lectura	15 segundos
Temperatura	5-40 °C
Compensación de temperatura	Ninguna, azúcar, cuarzo
Rango de densidad óptica	0.0 to 2.0 OD

Código de pedido	Descripción
37-10	Polarímetro digital ADP410, suministrado con un tubo central de llenado (200mm), manual de instrucciones y certificado de conformidad.
34-20	Placa de control de cuarzo 34 °A / 100 °Z
34-21	Placa de control de cuarzo 5 °A / 15 °Z
37-009	Tapa ranurada para tubo central de llenado de 200mm, con camisa exterior de agua
37-010	Tapa ranurada para tubo central de llenado de 100mm, con camisa exterior de agua
37-011	Tapa ranurada para tubo de flujo de 200mm, con camisa exterior de agua
37-012	Tapa ranurada para tubo de flujo de 100mm, con camisa exterior de agua

*Bellingham+Stanley Ltd. sigue una política de continuo desarrollo y mejora de producto y, como tal, la información proporcionada en esta Hoja de Datos se puede actualizar o retirar sin previo aviso*



<b>Peso neto:</b> 9.0 kg
<b>Dimensiones reales:</b> 620 (ancho) x 340 (fondo) x 150 (alto) mm
<b>Fuente de alimentación:</b> externa 90-250v~, 50/60Hz. Suministrada con el instrumento.



Bellingham+Stanley Ltd. dirige un Sistema de Gestión de Calidad que cumple con la norma BS EN ISO 9001:2000 (Nº de certificado LRQ 0963791).



# Bellingham + Stanley Ltd.

Longfield Road, Tunbridge Wells, Kent TN2 3EY, United Kingdom.  
Teléfono: +44 (0) 1892 500400 Fax: +44 (0) 1892 543115  
[www.bellinghamandstanley.com](http://www.bellinghamandstanley.com) sales@bellinghamandstanley.co.uk

1201/0305