

Polarímetro de uso general, de fácil manejo

azúcar

productos farmacéuticos

productos químicos

educación

cosméticos

condimentos

perfumes

esencias



**Bellingham
+ Stanley**

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



ADP410 con tubo de Polarímetro en

Panel de pantalla del ADP410.

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

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 |

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-rfim-inc.com

www.bellinghamandstanley.com



**Bellingham
+ Stanley**