

*Polarímetro Digital Automático ADP410*

# ***Polarímetro de uso Geral, Simples de usar***

*açucareira  
farmacêutica  
química  
educação  
cosméticos  
aromas  
fragrâncias  
essências*



**Bellingham  
+ Stanley**

B+S, A Nova Analytics company 

# Polarímetro ADP410

## Benefícios:

- Escala dupla
- Mostrador de temperature
- Mostrador de densidade óptica
- Compensação de temperatura
- LED/filtro de interferência
- Saída RS232 (impressão/PC)
- Mostrador LED luminoso
- Facilidade de operação

## Acessórios opcionais:

- Tubos de fluxo
- Tubos encamisados
- Tampas recortadas
- Placa de Controle em Quartzo
- Impressoras

O ADP410 é um polarímetro totalmente automático de dupla escala, desenhado para diversas aplicações para medida da rotação óptica.

O instrumento é construído em carcaça resistente a ataques químicos podendo ser utilizado para ambientes de fábrica, bem como no laboratório. Tubos padrão, encamisados e de fluxo contínuo podem ser usados, podendo ser necessária à utilização de tampas especiais recortadas.

De operação muito simples através de 4 botões de pressão graficamente identificados incluindo escala e compensação de temperatura, calibração do zero e apresentação da densidade óptica e temperatura. Os resultados são apresentados no mostrador luminoso tipo LED e podem ser impressos via interface RS232.

A compensação de temperatura pode ser feita através de um simples sensor, que pode medir tanto a temperatura dentro da câmara de amostra ou quando colocado no braço central de enchimento do tubo de medida, pode medir a temperatura atual da amostra.

O valor de leitura da amostra e a densidade óptica são alternadamente mostrados pela pressão repetida da tecla de leitura. O instrumento pode ser checado e calibrado utilizando-se placas de controle em quartzo pelo acesso a função de faixa no menu de ajuste. Se a amostra for muito escura, o instrumento apresentará mensagem de erro.

Um LED e um filtro de interferência de banda estreita promovem iluminação da amostra e não requerem manutenção.



Equipamento ADP410 com tubo polarimétrico.



Painel mostrador do equipamento ADP410.

Especificações		
	Graus angulares (°A)	ISS (°Z)
Faixa de medida	-90 to +90	-225 to +225
Resolução	0.01	0.01
Precisão	±0.02	±0.05

Fonte de Luz	LED/Filtro de interferência (589,3nm))
Diâmetro do feixe	4 mm
Comprimento máximo do tubo	220 mm
Tempo de leitura	15 segundos
Temperatura	5-40 °C
Compensação de temperatura	Nenhum, açúcar, quartzo
Faixa de densidade óptica	0.0 to 2.0 OD

Código para Compra	Descrição
37-10	O polarímetro digital ADP410 vem com tubo de enchimento central (200mm), manual de instruções e certificado de conformidade.
34-20	Placa de controle em quartzo 34°A/100°Z
34-21	Placa de controle em quartzo 5°A/15°Z
37-009	Tampa recortada para tubo encamisado de 200mm com enchimento central
37-010	Tampa recortada para tubo encamisado de 100mm com enchimento central.
37-011	Tampa recortada para tubo encamisado de fluxo contínuo de 200mm.
37-012	Tampa recortada para tubo encamisado de fluxo contínuo de 100mm.

*A Bellingham+Stanley Ltd. possui política de desenvolvimento e melhoria contínuos, e assim, toda informação dada nesta planilha de dados pode ser modificada ou excluída sem aviso prévio.*

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



**Bellingham  
+ Stanley**

**Peso líquido:** 9.0kg

**Dimensões:** 620 (largura) x 340 (profundidade) x 150 (altura) mm

**Alimentação: Externa:** 90-250v; 50/60Hz.  
Fornecida junto com o equipamento.