

# ***Polarimetro per uso Generico, Semplice da usare***

***zucchero - saccarifera - alimentare***

***farmaceutica***

***chimica***

***didattica***

***cosmetica***

***essenze - estratti***

***aromi***

***profumi***



**Bellingham  
+ Stanley**

# Polarimetro ADP 410

## Caratteristiche:

- Doppia scala
- Indicazione temperatura
- Indicazione densità ottica
- Compensazione della temperatura
- LED / Filtro interferenza
- RS232 (stampante PC)
- Schermo luminoso
- Semplice da usare

## Accessori opzionali:

- Tubi in continuo
- Tubi incamiciati
- Coperchi con scanalature
- Tubi di calibrazione al quarzo
- Stampanti

L'ADP 410 è un polarimetro a doppia scala completamente automatico concepito per essere utilizzato nelle diverse applicazioni che richiedono la misurazione della rotazione ottica.

Lo strumento è alloggiato in un robusto involucro resistente alle aggressioni chimiche che lo rende adatto all'uso sia negli ambienti della fabbrica che in laboratorio.

Si possono utilizzare tubi standard, a tenuta stagna e a flusso continuo, installando coperchi con scanalature.

L'operatività è molto semplice tramite l'uso di quattro pulsanti con indicazione grafica, che includono la selezione della scala e la compensazione, la calibrazione dello zero, l'indicazione della densità ottica e della temperatura. I risultati vengono evidenziati su uno schermo luminoso e possono essere stampati tramite l'interfaccia RS232.

La compensazione della temperatura può essere determinata da un sensore, che può misurare sia la temperatura nell'alloggiamento del campione o, se posizionato nel centro del tubo di misurazione, la temperatura esatta del campione.

Il valore della lettura del campione e la densità ottica vengono alternativamente indicate sullo schermo premendo ripetutamente il tasto READ. Lo strumento può essere controllato e calibrato con i tubi di controllo al quarzo accedendo allo span nel menu di setup. Se un campione è troppo scuro, sullo schermo apparirà un messaggio di errore.



Polarimetro ADP 410 con tubo polarimetrico in posizione

Pannello del polarimetro ADP 410

Specifiche		
	Angolare (°A)	ISS (°Z)
Intervallo	-90 to +90	-225 to +225
Risoluzione	0.01	0.01
Accuratezza	±0.02	±0.05

Sorgente luminosa	LED/Filtro interferenza (589.3nm)
Diametro Fascio luminoso	4 mm
Lunghezza massima tubo	220 mm
Tempo di lettura	15 secondi
Temperatura	5-40 °C
Compensazione temperatura	Nessuna, zucchero, quarzo
Scala densità ottica	0.0 to 2.0 OD

Codice	Descrizione
37-10	Il polarimetro digitale ADP410 è fornito completo di tubo di misurazione a riempimento centrale (200 mm), manuale d'istruzioni e certificato di conformità.
34-20	Tubo di calibrazione al quarzo 34°A/100°Z
34-21	Tubo di calibrazione al quarzo 5°A/15°Z
37-009	Coperchio con scanalature per tubo di riempimento centrale da 200 mm. incamiciato per circolazione acqua
37-010	Coperchio con scanalature per tubo di riempimento centrale da 100 mm. incamiciato per circolazione acqua
37-011	Coperchio con scanalature per tubo di riempimento centrale da 200 mm. incamiciato per circolazione acqua
37-012	Coperchio con scanalature per tubo di riempimento centrale da 100 mm. incamiciato per circolazione acqua Slotted lid for 100mm flow type with water jacket

**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**

*La Bellingham+Stanley Ltd. segue una politica di continuo sviluppo e miglioramento del prodotto e come tale ogni informazione indicata su questa scheda può essere aggiornata o eliminata senza preavviso.*

**Peso netto:** 9.0 Kg.

**Dimensioni:** 620 (L). x 340 (P). x 150(H) mm.

**Alimentatore elettrico:** esterno 90-250v~, 50/60Hz. fornita con lo strumento