

*zur allgemeinen Verwendung,
einfach zu bedienendes Polarimeter*

Zucker
Pharmaziel
Chemie
Ausbildung
Kosmetik
Aromen
Geruchsstoffe
Essenzen



**Bellingham
+ Stanley**

ADP410 Polarimeter

Merkmale:

- Duale Messwertskala
- Temperaturanzeige
- Anzeige der optischen Dichte
- Temperaturkompensation
- LED/Interferenz-Filter
- RS232 (Drucker/PC)
- Helles LED-Display
- Bedienungsfreundlich

Wahlweises Zubehör:

- Durchflussröhren
- Temperierbare Röhren
- Abdeckung mit Führungen
- Quartz-Kontrollplatten
- Drucker

Das Gerät besitzt ein robustes, chemisch widerstandsfähiges Gehäuse für den Einsatz in der Fertigung und im Labor. Es können Röhren in Standardausführung, mit Schlauchanschluss und Durchflussröhren verwendet werden (ggf. ist ein Spezialdeckel mit Führungen erforderlich).

Die Bedienung erfolgt über vier Symboltasten, einschl. Wahl der Messwertskala, Kompensation, Nulleinstellung, sowie Anzeige von optischer Dichte und Temperatur. Das Messergebnis wird auf einer hellen LED-Anzeige dargestellt und kann über die RS232 Schnittstelle ausgedruckt werden.

Die Temperaturkompensation erfolgt über einen Fühler zur Erfassung der Messkammertemperatur oder der Proben temperatur (in diesem Fall wird der Fühler in das mittlere Einfüllrohr der Messröhre eingetaucht).

Der Messwert und die optische Dichte werden bei Drücken der Betriebstaste abwechselnd angezeigt. Das Gerät kann mithilfe von Quartz-Kontrollplatten kontrolliert und kalibriert werden (Einstellung der Kalibrierspanne im Setup-Menü). Bei Verwendung einer zu dunklen Probe erscheint eine Fehlermeldung.

Die Probenbeleuchtung erfolgt durch eine LED mit Schmalband-Interferenzfilter und ist wartungsfrei.



ADP410 Polarimeter mit eingesetzter Röhre



ADP410 Polarimeter-Display

Technische Daten		
	Winkel (°A)	ISZ (°Z)
Bereich	-90 bis +90	-225 bis +225
Auflösung	0,01	0,01
Genauigkeit	±0,02	±0,05

Lichtquelle	LED/Interferenz-Filter (589,3nm)
Lichtstrahldurchmesser	4 mm
Max. Röhrenlänge	220 mm
Messzeit	15 Sekunden
Temperatur	5-40 °C
Temperaturkompensation	Keine, Zucker, Quartz
Optische Dichte Bereich	0.0 to 2.0 OD

Bestell-Nr.	Beschreibung
37-10	ADP410 digitales Polarimeter inkl. Röhre mit Mittelfüllrohr (200 mm), Bedienungsanleitung und Konformitätserklärung.
34-20	Quartz-Kontrollplatte 34°A / 100°Z
34-21	Quartz-Kontrollplatte 5°A / 15°Z
37-009	Deckel mit Führungen für 200 mm Mittelfüllröhre und Schlauchanschluss
37-010	Deckel mit Führungen für 100 mm Mittelfüllröhre und Schlauchanschluss
37-011	Deckel mit Führungen für 200 mm Durchflussröhre und Schlauchanschluss
37-012	Deckel mit Führungen für 100 mm Durchflussröhre und Schlauchanschluss

Bellingham+Stanley Ltd. bemüht sich um ständige Produktentwicklung und Verbesserung. Daher können die Informationen auf diesem Datenblatt ohne Vorankündigung aktualisiert oder widerrufen werden.

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



Nettogewicht: 9.0 kg

Abmessungen:

620(B) x 340(T) x 150(H) mm

Stromversorgung: Externes Netzgerät

90-250 V~, 50/60 Hz. Im Lieferumfang enthalten.