

**ADP410 Automatisches Digital-Polarimeter**

**zur allgemeinen Verwendung,  
einfach zu bedienendes Polarimeter**

**Zucker**

**Pharmaziel**

**Chemie**

**Ausbildung**

**Kosmetik**

**Aromen**

**Geruchsstoffe**

**Essenzen**



**Bellingham + Stanley Ltd.**  
**Hersteller von wissenschaftlichen  
Instrumenten**

# 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		
	<b>Winkel (°A)</b>	<b>ISZ (°Z)</b>
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 33°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.*

**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.



Bellingham+Stanley Ltd. unterhält ein Qualitätssicherungssystem nach BS EN ISO 9001:2000 (Zertifikat Nr. LRQ 0963791).

