



# Polarimeter-Modell D7

FÜR AUSBILDUNG, FORSCHUNG UND ALLGEMEINEN LABORGEBRAUCH



Seit mehr als 40 Jahren ist das Polarimeter-Modell D mit Natriumdampflampen-Ausstattung die erste Wahl bei führenden akademischen und industriellen Institutionen weltweit, denn es kombiniert praktische Handhabung mit hochpräzisen Messergebnissen. Gesetzesänderungen, vor allem in der Zucker- und pharmazeutischen Industrie, erforderten einen Wechsel zu digitalen Geräten. Wo immer die Umstände die Verwendung eines optischen Messgerätes vorschreiben, steht die Notwendigkeit eines hochqualitativen optischen Polarimeters an erster Stelle. Das Gerät wird in Auftragslaboren mit geringem Probendurchsatz, sowie in der Ausbildung in den Fachbereichen Physik und Chemie verwendet.

Um den Anforderungen des 21. Jahrhunderts gerecht zu werden, haben Bellingham + Stanley das Originalmodell auf den neuesten Stand gebracht. Das Gerätegehäuse wurde durch ein neues Leichtmetall-Gehäuse ersetzt. So können Versandkosten reduziert werden, was sich vor allem beim Versand großer Stückzahlen an einzelne Empfänger als großer Vorteil erweist. Die Natriumdampflampe wurde durch eine leichte, kostengünstige LED-Lichtquelle mit Interferenzfilter und eingebautem Helligkeitsregler ersetzt.

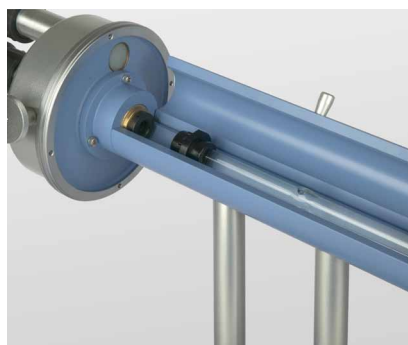
Die Messtechnik des Originalmodells D wurde beibehalten und mit hochleistungsfähiger Rotationsmessung erweitert, so dass dem Kunden mit dem neuen D7 nun ein neues Modell zu einem Bruchteil der Kosten seines Vorgängers zur Verfügung steht.

- LED-Lichtquelle
- Helligkeitsregler
- Doppelskala 0-360°A und -30-130 °Z



a xylem brand

# Polarimeter-Modell D7



## Technische Daten

Messbereich	0-360 °A / -30-130 °Z
Unterbereich	1 °A / 1 °Z
Auflösung durch Messtrommel	0.05 / 0.1
Genauigkeit Messwert	±0.02 / ±0.05
Lagerung/Umgebungstemperatur	5-45 °C
Temperaturauflösung	0.1 °C
Stromversorgung	90-230V~, 50/60Hz

Bestellnummer	Beschreibung
31-02	Das Polarimeter-Modell D7 mit integrierter LED-Lichtquelle, Intensitätskontrolle, Netzteil, 200 mm Polarimeterröhre mit Blasenfang und Bedienungsanleitung

## Polarimeterröhren

Bestellnummer	Beschreibung	Länge	∅	Volumen/100
35-29 35-30 35-28	Typ Blase - entfernt Blasen aus dem Sichtfeld am besten für Modell D7 geeignet	100 200 50-200	8	5
35-46 35-47 35-45	Zentralbefüllung - Für einfache Befüllung und Platzierung des ADP-Temperatursensors	100 200 50-200	8	5
35-57 35-58 35-56	Becher - trichterförmige Zentralbefüllung für viskose Proben	100 200 50-200	8	5
35-10 35-11	Metallende - Zentralbefüllung für aggressive Chemikalien und Lösungsmittel	100 200	8	5
36-77 36-78	Zentralbefüllung und Temperiermantel für Messungen mit konstanter Temperatur	100 200	8	5
35-71	Edelstahlröhre - Geringes Volumen - Leur	50	5	2
35-76	Edelstahlröhre - Geringes Volumen mit Schlauchanschluss - Leur	50	5	2

Alle Längen in Millimeter. Volumen in Milliliter. Alle Kragenweiten 30mm Durchmesser.

## Quarz-Kontrollplatten

Bestellnummer	Beschreibung	Spezifikation
34-20 34-21 34-22	Standard-Quarz-Kontrollplatte und Konformitätsbescheinigung bei 589nm	+100 °Z (+34.6 °A) +15 °Z (+5.2 °A) -30 °Z (-10.4 °A)
90-803	UKAS-Kalibrierungszertifikat für Quarz-Kontrollplatte	

## Maße und Gewichte

Bruttogewicht	8.3 kg
Nettogewicht	5.5 kg
Maße (verpackt)	55 x 39 x 28 cm



a xylem brand

### Hauptsitz

Longfield Road  
Tunbridge Wells, Kent  
TN2 3EY  
UK  
Tel: +44 (0) 1892 500400  
Fax: +44 (0) 1892 543115  
sales.bs.uk@xylem.com

### Nordamerika

1000 Hurricane Shoals Road  
Building D, Suite 300  
Lawrenceville, GA 30043  
USA  
Tel: 770 822 6898  
Fax: 770 822 9165  
sales.bs.us@xylem.com

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