



# Polarímetro Modelo D7

PARA LA ACADEMIA, LA INVESTIGACIÓN Y EL LABORATORIO GENERAL

Por mas de 40 años, el polarímetro Modelo D7 y su arreglo de lámpara de sodio, ha sido la principal elección en la industria y las instituciones académicas en todo el mundo por su práctico manejo para la evaluación de los materiales activos ópticos combinada con una alta precisión en las mediciones.

Los cambios en las legislaciones, particularmente en la industria azucarera y en el sector farmacéutico, han demandado una orientación en el sentido de la instrumentación digital. Sin embargo, la necesidad de un polarímetro de alta calidad óptica es todavía un gran proyecto, en donde las circunstancias dictan que tipo de instrumento debe ser usado. Estas aplicaciones incluyen el uso en laboratorios contratados de bajas cantidades de muestra y por supuesto el uso continuo tanto en los departamentos de física como en los de química dentro del campo de la educación.

Bellingham + Stanley ha actualizado el modelo original D diseñándolo para cumplir con los requerimiento en las aplicaciones del siglo 21. El cuerpo del instrumento ha sido reemplazado con un nuevo componente de "bajo peso" que reduce los cargos de embarque, muy significativos cuando cierto número de instrumentos de surten a un solo destino. La lámpara de sodio también ha sido reemplazad con una fuente de luz LED muy ligera con control integral de intensidad. Manteniendo las especificaciones de medición del modelo original D, el nuevo D7 proporciona al usuario una de las mas altas especificaciones de medición óptica de rotación a una fracción del precio de su predecesor. Garantía limitada: 24 meses.

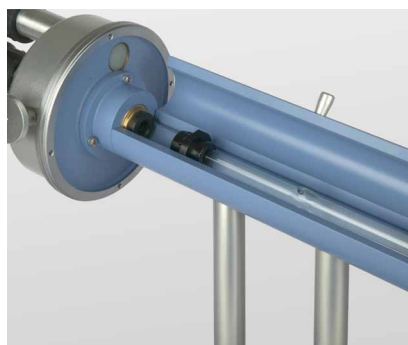


- Fuente de luz LED
- Control de intensidad
- Rango 0-360°A y -30-130 °Z



a xylem brand

# Polarímetro Modelo D7



## Especificaciones

Escala	0-360 °A / -30-130 °Z
Sub División (Resolución)	1 °A / 1 °Z
Resolución del Micrómetro (Drum)	0.05 / 0.1
Precisión por estimación	±0.02 / ±0.05
Temperatura operativa	5-45 °C
Fuente de alimentación	90-230V~, 50/60Hz

## Código de pedido Descripción

31-02	Polarímetro Modelo D7 con fuente de luz LED integral, control de intensidad, fuente de poder, tubo polarímetro de "burbuja" de 200mm e instrucciones de uso
-------	---

## Tubos de polarímetro

Código	Descripción	Longitud	Estándar	Volumen/100
35-29	Cristal - Tipo burbuja - Para eliminar burbujas del campo visual. Más adecuado para el Modelo D7.	100	8	5
35-30		200		
35-28		50-200		
35-46	Cristal - Llenado central - Para fácil llenado y colocación del sensor de temperatura ADP	100	8	5
35-47		200		
35-45		50-200		
35-57	Copa - Llenado central con forma de embudo para muestras viscosas	100	8	5
35-58		200		
35-56		50-200		
35-10	Extremo de metal - Llenado central para productos químicos y solventes agresivos	100	8	5
35-11		200		
36-77	Control de temperatura - Tubo de llenado central	100	8	5
36-78		200		
35-71	Tubo de acero inoxidable - Bajo volumen - Leur	50	5	2
35-71	Tubo de acero inoxidable con camisa de agua	50	5	2

Todas las longitudes en milímetros. Volúmenes en mililitros. Todos los tamaños de collarín 30 mm de diámetro.

## Placas de control de cuarzo

Código	Descripción	Especificación
34-20	Placa de control de cuarzo estándar y Certificado de Conformidad a 589nm	+100 °Z (+34.6 °A)
34-21		+15 °Z (+5.2 °A)
34-22		-30 °Z (-10.4 °A)
90-803	Certificado de Calibración de UKAS para placa de control de cuarzo	

## Pesos y dimensiones

Peso bruto	8.3 kg
Peso neto	5.5 kg
Dimensiones (embalado):	55 x 39 x 28 cm



a xylem brand

**Internacional**  
Longfield Road  
Tunbridge Wells  
Kent, TN2 3EY

**Reino Unido**  
Tel: +44 (0) 1892 500400  
Fax: +44 (0) 1892 543115  
sales.bs.uk@xylem.com

**Estados Unidos**  
90 Horizon Drive  
Suwanee  
GA 30024

**Estados Unidos**  
Tel: 678 804 5730  
Fax: 678 804 5729  
sales.bs.us@xylem.com

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