

# Refractómetros & Polarímetros

Bellingham + Stanley ha fabricado refractómetros y polarímetros durante más de 95 años. La red de distribuidores de B+S ha sido cuidadosamente seleccionada para ofrecer asistencia técnica preventiva y postventa. La gama de productos se resume en este folleto. Para obtener especificaciones adicionales, visite la página web o póngase en contacto con un distribuidor indicado al dorso.

## Refractómetros Serie RFM700



Instrumentos robustos, de alta calidad y bajo coste, diseñados específicamente para uso en fábrica y laboratorio. Los nuevos modelos ofrecen escalas Brix y otras escalas de hasta dos decimales, sin necesidad de control de temperatura. Los refractómetros RFM700 son idóneos para aplicaciones de azúcar, bebidas, alimentos y vinos.

## Refractómetros Serie RFM300 +

Bellingham + Stanley anuncian con orgullo el lanzamiento de la nueva serie de refractómetros RFM300+. Fueron diseñados para reemplazar los instrumentos anteriores, RFM300. Los nuevos modelos disponen de un plato prismático aplanado, un rango del índice de refracción ampliado y el control de temperatura en base a



un elemento Peltier, siendo así ideales para usarlos en ambientes húmedos, tanto en fábricas como en laboratorios. Se ha prestado especial atención al sistema de control de temperatura con el elemento Peltier. Las muestras, con temperaturas diferentes, se estabilizan con rapidez a la temperatura del instrumento; cuando se activa el Modo Inteligente de Estabilidad de Temperatura, los resultados se presentan sólo cuando ambas temperaturas se hallan dentro de un límite predefinido. Los resultados se presentan con claridad en la pantalla en varias escalas diferentes, todas, ellas accesibles en el Sistema de Métodos. La memoria almacena hasta 700 mediciones, junto con la fecha y hora, y un identificativo del lote. Los usuarios de los modelos anteriores reconocerán fácilmente el software integrado, que ahora también se puede configurar en varios idiomas.

## Polarímetro Serie ADP400

Nuevos polarímetros para azúcar, alimentos y aplicaciones químicas y farmacéuticas. El ADP410 es un polarímetro de bajo coste, y el ADP440 ofrece medidas de 3 decimales en conformidad con USP, y satisface los requisitos operativos de la normativa FDA 21CFR Parte 11.



## Refractómetros manuales

Fabricados en el Reino Unido y con una protección contra el ingreso de IP66, la gama Eclipse de refractómetros manuales ofrece fiabilidad y facilidad de uso. Los refractómetros E-line están disponibles en varias escalas y ofrecen una alternativa de bajo coste a la serie Eclipse, mientras que la serie digital DR proporciona lecturas compensadas de temperatura sin necesidad de realizar una medición óptica.



## Refractómetros Serie RFM900

Ofreciendo un amplio rango de medición (1.30-1.70 RI), con el prima de plato y el control de temperatura Peltier, el refractómetro RFM900 es ideal para aplicaciones en aromas, fragancias, sabores, petroquímicos, químicos y en la industria farmacéutica así como en Institutos de tecnología.

Para aplicaciones farmacéuticas, el refractómetro, RFM900 cumple con los requerimientos operacionales de la regulación 21 CFR Parte 11 de la FDA, USP/EP/BP y cuenta con la característica de etiquetas RFID para la identificación rápida y limpieza de los operadores. Los refractómetros RFM900 también cumplen con las normas ASTM D 5006, 1747 y 1218 para la industria petroquímica.



innovación  
tecnológica  
para  
laboratorio

# Rafer

### Refractómetros Abbe



El modelo Abbe 5 de bajo coste ofrece medidas de uso general a un precio asequible, mientras que los instrumentos de 'dispersión' de alta precisión satisfacen las exigencias de la industria.



### Medidor de sacarina ADS420

Diseñado específicamente para la industria para la industria del azúcar, el medidor de sacarina ADS420 es un instrumento de bajo coste que se puede utilizar con tubos de flujo para realizar medidas rápidas de hasta  $\pm 0,03\%$ , en conformidad con ICUMSA



### Polarímetro Modelo D7

El polarímetro Modelo D7 ofrece la mayor precisión encontrada en un polarímetro óptico, y es idóneo para laboratorios que realizan un número reducido de muestras o para propósitos educativos.



### Materiales de calibración

B+S ofrece varios estándares de calibración de alta precisión, algunos compatibles con NIST y fabricados bajo las directrices de BS ISO 17025, adecuados para calibrar refractómetros y polarímetros. Los estándares de refractómetros tienen un tiempo de conservación de 12 meses; las placas de control de cuarzo se utilizan para calibrar polarímetros y medidores de sacarina.



### Refractómetro de proceso PRH



El refractómetro PRH permite realizar una medida continua y automatización de las líneas de producción, y es adecuado para diferentes aplicaciones de alimentos, bebidas y azúcar.

### Accesorios: Refractómetros

- Impresoras
- Células de flujo
- Baños María
- Lector de código de barras



### Accesorios: Polarímetros

- Impresora
- Tubos
- Baños María
- Lector de código de barras
- Placas de control de cuarzo



**Bellingham  
+ Stanley**

### Guía de la selección del instrumento

	Portable	Fruta	Bebida	Alimento	Azúcar	Confitería	Aceite de mesa	Petrochem	Pharma	Industrial	Educación	Polímeros	Sólidos
Eclipse/E-line	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
DR Digital Handheld	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Abbe 5		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
Abbe 60 ED/LR								✓			✓		✓
RFM700		✓	✓	✓	✓	✓							
RFM340+		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
RFM900								✓	✓		✓		
ADP440				✓	✓	✓			✓		✓		

innovación  
tecnológica  
para  
laboratorio

**Rafer**

www.rafer.es

Barcelona

Bilbao

La Coruña

Logroño

Madrid

Málaga

Sevilla

Valencia

Zaragoza

Lisboa

93 645 50 28    94 499 85 80    981 59 54 54    941 51 19 72    91 365 15 70    639 359 792    95 444 28 99    96 340 48 00    976 23 74 00    21 482 66 83  
 barcelona@rafer.es    bilbao@rafer.es    galicia@rafer.es    rioja@rafer.es    madrid@rafer.es    malaga@rafer.es    sevilla@rafer.es    levante@rafer.es    rafer@rafer.es    lisboa@rafer.es