

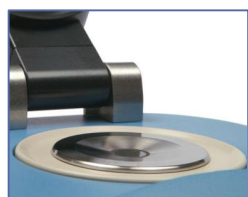
*Refractómetros RFM300<sup>+</sup>*

# *Refractómetros con control de temperatura Peltier*



***Bellingham + Stanley Ltd.***  
*Instrumentos científicos de primera calidad*

# Refractómetros 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.

## Características del software:

- Comprobaciones de estabilidad e temperatura
- Métodos de medida
- Comprobación de límites de lectura
- Registro/Informe de calibración
- Protección con PIN
- Impresión GLP

Especificaciones de medida	RFM330+	RFM340+
Escalas		
RI	1.32 – 1.58	1.32 – 1.58
Azúcar (°Brix)	0-100	0-100
Definido por usuario (100 escalas – configurable)	Yes	Yes
Resolución		
RI	0.0001	0.00001
Azúcar (°Brix)	0.1	0.01
Precisión		
RI	±0.0001	±0.00004
Azúcar (°Brix)	±0.1	±0.03
Tipo prensador	Poliacetilo	Poliacetilo
Otras escalas	Zeiss, Oechsle (CH) & (D), Babo (KMW), Baumé, alcohol probable (A.P.), cloruro sódico (NaCl), HFCS (42, 55 & 90%), Butiro, entre otros, de la biblioteca del instrumento o de escalas de usuario personalizadas; entrada mediante botón pulsador o a través de software de PC	
Tiempo de lectura	Mínimo 4 segundos	
Intervalo de temperatura ambiente	0 – 40 °C	
Intervalo de medición de la temperatura	0 °C to 10 °C por debajo de la temperatura ambiental, cualesquiera que sea mayor approximately 70 °C.	
Límite inferior		
Límite superior		
Precisión del sensor de temperatura	± 0.03 °C	
Estabilidad de temperatura	± 0.05 °C	
Compensación automática de temperatura	5 – 70 °C	
Azúcar (°Brix)	Coeficiente simple (unidades/ °C o función polinómica con derivación)	
Definido por usuario		
Comprobaciones de estabilidad de temperatura	Ninguna/tiempo retardo/repetibilidad/inteligente (seleccionable independientemente por el método)	
Intervalo de humedad ambiente	< 80% humedad relativa	

## Especificaciones físicas

Prisma	Zafiro artificial
Placa de prisma	Acero inoxidable 316 / PEEK
Interfases	1 paralelo (impresora), 2 serie (RS232)
Iluminación de muestra	Diodo emisor de luz – (vida útil 100.000 horas +)
Control de temperatura	Peltier

Código	Descripción
22-30	RFM330+
22-40	RFM340+
26-292	Filtro de polvo (paquete de 20) (std)
26-155	Cubierta antisalpicaduras de membrana
55-250	Fuente de alimentación resistente al agua IP66 (100-240V~, 50-60Hz)
Garantía	24 meses



Bellingham+Stanley Ltd. aplica un Sistema de Control de Calidad en conformidad con BS EN ISO 9001:2000 (Certificado No. LRQ 0963791).



Bellingham+Stanley Ltd. tiene una política de desarrollo y mejora continuos de sus productos, por lo que la información proporcionada en esta hoja técnica puede modificarse o retirarse sin previo aviso.



## Bellingham + Stanley Ltd.

Longfield Road, Tunbridge Wells, Kent TN2 3EY, Reino Unido

Teléfono: +44 (0) 1892 500400 Fax: +44 (0) 1892 543115

Website: [www.bellinghamandstanley.com](http://www.bellinghamandstanley.com) Email: [sales@bellinghamandstanley.co.uk](mailto:sales@bellinghamandstanley.co.uk)