



# Refractómetros de la serie RFM300-M

REFRACTÓMETROS PRECISOS Y CON CONTROL DE TEMPERATURA PARA FÁBRICAS Y LABORATORIOS

**Una gama de refractómetros digitales con control de temperatura Peltier y membrana de interruptor robusta para un funcionamiento táctil de alta precisión en aplicaciones exigentes de alimentos, bebidas y otras industrias.**

Al incorporar una óptica de haz ancho y una de las plataformas de prisma más planas del mercado, los refractómetros RFM300-M son capaces de medir muestras no homogéneas, como jugo de frutas con pulpa, compuestos químicos opacos y emulsiones que normalmente son difíciles de leer con refractómetros ópticos o refractómetros digitales. que no responden a la necesidad de medir "muestras difíciles".

La estabilización de temperatura SMART, la identificación del usuario a través de RFID y la aplicación de métodos precargados específicos simplifican el análisis de rutina dentro de las industrias de bebidas, alimentos, farmacéutica y petroquímica.

## **Características clave incluidas como estándar**

- Pantalla de 4" en alta definición con teclado resistente de botones para uso industrial
- Superficie del prisma plana para facilitar la limpieza
- Escáner de haz amplio para muestras no homogéneas
- Precisión de 3 decimales °Brix (índice de refracción de hasta 6 decimales)
- Lectura automática de muestras





# RFM300-M Refractómetros PARA FÁBRICAS Y LABORATORIOS



## Novedosas funciones del software

- Función de pantalla doble Brix / Gravedad específica (SG)
- Almacene +8000 lecturas
- Bitácora de lectura , usuario y configuraciones (auditoría)
- Atiende la regulación 21 CFR Pte 11 de la FDA
- Métodos PHR-MEAN
- Impresión en seguro formato PDF
- Sencillo respaldo & clonación USB
- Solicitudes de información para el mantenimiento de usuarios

Especificaciones	RFM330-M	RFM340-M
Código de orden	19-35	19-45
<b>Escalas</b>		
°Brix	0-100	0-100
Índice de refracción	1,32-1,58	1,32-1,58
Definido por el usuario	100	100
<b>Resolución</b>		
°Brix	0,1 / 0,01	0,01/0,001
Índice de refracción	0,0001 / 0,00001	0,00001 / 0,000001
<b>Exactitud</b>		
°Brix	±0,04	±0,010 (<30) / ±0,030 (>30)
Índice de refracción	±0,00005	±0,00002 (<1,38) ±0,00004 (>1,38)
<b>Precisión</b>		
°Brix	± 0,01	± 0,005
Índice de refracción	± 0,00001	± 0,000005
<b>Rango de temperatura</b>		
Ambiente	5-40 °C	
Muestra	5-95 °C	
Peltier	0 °C or 10 °C por debajo de la temperatura ambiente, lo que sea mayor a 70 °C	
<b>Compensación de temperatura</b>		
Azúcar (°Brix)	5-80 °C	
AG Fluids (°Brix)	10-40 °C	
Usuario	Simple coefficient (unidades/ °C) o función polinomial	
Precisión del sensor de temperatura	±0,03 °C	±0,03 °C
Chequeos de estabilidad de la temperatura	Ninguno / retraso temporal / repetibilidad / SMART (a elegir en conjunto con el Método)	
Estabilidad de la escala de temperatura	±0,05 °C	±0,05 °C
Rango de humedad	<90% RH (sin condensacion)	
Sello de prisma	Silicona/Resina	Silicona/Resina
Conexiones	3 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 (mediante adaptador USB opcional)	
Corriente	Instrumento: 24V DC, ±5%, <2A PSU Externo: 100-240V, 50-60Hz (incluido)	
<b>Código de orden</b>		
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	
19-35	<b>Refractómetro RFM330-M</b> con control Peltier de la temperatura con la más moderna de 4" a color y en alta definición, Teclado y conexión USB/LAN. Incluye un paquete de tres llaves RFID, manual de instrucciones y certificado de calidad.	
19-45	<b>RFM340-M high precision Peltier temperature controlled refractometer</b> con control Peltier de la temperatura con la más moderna de 4" a color y en alta definición, Teclado y conexión USB/LAN. Incluye un paquete de tres llaves RFID, manual de instrucciones y certificado de calidad. Precisión de tres decimales Brix (6 IR).	



**Bellingham + Stanley, a Xylem brand**  
Xylem, Longfield Road  
Tunbridge Wells  
TN2 3EY  
United Kingdom

**Bellingham + Stanley (USA)**  
Xylem  
1700/1725 Brannum Lane  
Yellow Springs  
OH 45387

+44 (0) 1892 500400  
sales.bs.uk@xylem.com  
www.bellinghamandstanley.com

+1 (937) 688 4255  
sales.bs.us@xylem.com