



# Refractómetros de la serie RFM700-M

REFRACTÓMETROS ATC FÁCILES DE USAR PARA ENTORNOS INDUSTRIALES HOSTILES

**Los refractómetros de la serie RFM700 son instrumentos robustos, completamente automáticos y de bajo precio adecuados para las industrias de alimentos, azúcar y bebidas, pero también se pueden usar en muchas otras aplicaciones no alimentarias donde no se requiere control de temperatura.**

Los instrumentos están configurados para utilizar la escala de °Brix, con los resultados compensados en temperatura a 20 °C según ICUMSA. Las básculas de usuario adicionales proporcionan mediciones en diferentes formatos, como el índice de refracción (IR), diferentes escalas para vinos, para la gravedad específica de la orina y básculas para automóviles, al tiempo que permiten cargar básculas personalizadas de acuerdo con los requisitos del usuario.

Adecuado para su uso en laboratorios ocupados o entornos industriales hostiles.

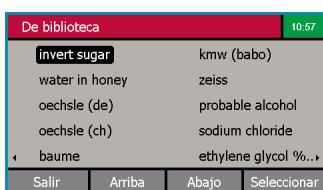
#### **Características clave incluidas como estándar**

- Pantalla en rojo clásico o en modernos colores
- Medida "manos libres" automática
- Bitácora de auditoría (fecha, hora, lote y operador)
- Superficie plana de prisma zafiro para facilitar limpieza
- Teclado alfanumérico
- Conexión USB





# RFM700-M Refractómetros REFRACTÓMETRO DIGITAL ROBUSTO Y FÁCIL DE USAR



## Novedosas funciones del software

- Menú en 7 idiomas
- Almacene +8000 lecturas
- Lectura, usuario y configuración pistas de auditoría
- Impresión en seguro formato PDF
- Biblioteca de escalas de usuario incorporada
- Avisos de mantenimiento para el usuario
- Asistente de instalación fácil de usar



Especificaciones	RFM712-M	RFM732-M	RFM742-M
Código de orden	19-00	19-10	19-20
<b>Escalas</b>			
°Brix	0-50	0-100	0-100
Índice de refracción	1,33-1,42	1,33-1,54	1,33-1,54
Definido por el usuario	2	2	2
<b>Resolución</b>			
°Brix	0,1	0,1	0,01
Índice de refracción	0,0001	0,0001	0,00001
<b>Exactitud</b>			
°Brix	±0,1	±0,1	±0,04
Índice de refracción	±0,0001	±0,0001	±0,00005
<b>Precisión (Reproducibilidad)</b>			
°Brix	± 0,05	± 0,05	± 0,01
Índice de refracción	± 0,00005	± 0,00005	± 0,00001
<b>Rango de temperatura</b>			
Ambiente	5-40 °C		
Muestra	5-95 °C		
Peltier	ATC solamente		
<b>Compensación de temperatura</b>			
Azúcar (°Brix)	5-80 °C		
AG Fluids (°Brix)	10-40 °C		
Usuario	Coeficiente simple (unidades/ °C) o función polinomial		
Precisión del sensor de temperatura	±0,05 °C	±0,05 °C	±0,05 °C
Chequeos de estabilidad de la temperatura	Retardo de tiempo (programable en segundos)		
Estabilidad de temperatura de la muestra	ATC solamente	ATC solamente	ATC solamente
Rango de humedad	<90% RH (sin condensación)		
Sello de prisma	Silicona/Resina	Silicona/Resina	Silicona/Resina
Conexiones	1 x USB (A), 1 x Ethernet, RS232 mediante adaptador USB opcional		
Corriente	Instrumento: 24 V DC, ±5%, <2A PSU Externo: 100-240V, 50-60Hz (incluido)		

## Código de orden

Código	Descripción
19-00	<b>Refractómetro RFM712-M con ATC</b> teclado, la más moderna pantalla de 4" (10cm) a color y en alta definición y conexión USB. Incluye un manual de instrucciones y certificado de calidad. Precisión de uno decimales Brix.
19-10	<b>RFM732-M refractometer</b> teclado, la más moderna pantalla de 4" (10cm) a color y en alta definición y conexión USB. Incluye un manual de instrucciones y certificado de calidad. Precisión de uno decimales Brix.
19-20	<b>RFM742-M refractometer</b> teclado, la más moderna pantalla de 4" (10cm) a color y en alta definición y conexión USB. Incluye un manual de instrucciones y certificado de calidad.

### 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