



# Refractómetros RFM700-M

INSTRUMENTOS FACILES A UTILISER AVEC COMPENSATION AUTOMATIQUE

DE LA TEMPERATURA PARA LA UTILIZACIÓN DANS DES ENVIRONNEMENTS D'USINE

**NEW**



Los refractómetros de la serie RFM700 son instrumentos robustos, totalmente automáticos y de bajo precio, idóneos para las industrias alimentaria, de azúcar y bebidas, aunque se pueden utilizar también en muchas otras aplicaciones no alimentarias en las que no se necesite controlar la temperatura.

Los instrumentos están configurados para utilizar la escala °Brix, con la temperatura de los resultados compensada a 20°C según ICUMSA. Las escalas de usuario adicionales proporcionan medidas en diferentes formatos, tales como índice de refracción (RI), diferentes escalas para vinos, para gravedad específica de la orina y escalas automotrices, a la vez que permiten que las escalas personalizadas se carguen de acuerdo con los datos del producto.

La construcción robusta incluye un prisma de zafiro montado en un plato de acero inoxidable de fácil limpieza y una carcasa exterior hermética y diseñada para soportar vertidos de muestras e ingreso de humedad. Estas características, junto con la fuente de alimentación externa y pantalla brillante de 4" en alta definición a todo color, hacen que el RFM700-M sea idóneo para su uso en laboratorios de mucha actividad o entornos industriales rigurosos.

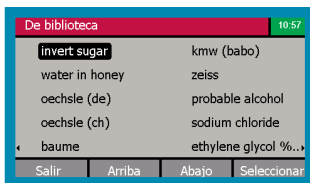
Este instrumento también puede guardar y/o imprimir resultados y puede conectarse a una impresora o PC de laboratorio para obtener los resultados en formatos de impresión estándar, CSV o PDF seguro.

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



a xylem brand

# Refractómetros RFM700-M con compensación automática de temperatura



Especificaciones	RFM712-M	RFM732-M	RFM742-M
<b>Escalas</b>			
Índice de refracción	1,32 - 1,42	1,32 - 1,54	1,32 - 1,54
Azúcar (°Brix)	0 - 54	0 - 100	0 - 100
Definido por el usuario	100	100	100
<b>Resolución</b>			
Índice de refracción	0,0001	0,0001	0,00001
Azúcar (°Brix)	0,1	0,1	0,01
<b>Exactitud</b>			
Índice de refracción	± 0,0001	± 0,0001	± 0,00004
Azúcar (°Brix)	± 0,1	± 0,1	± 0,04
<b>Precisión</b>			
Índice de refracción	± 0,00005	± 0,00005	± 0,00001
Azúcar	± 0,05	± 0,05	± 0,01
<b>Biblioteca de escalas del usuario</b>	Más de 20 escalas preprogramadas, que incluyen Miel, HFCS (3), vino (5), azúcar (4), SG de la orina (3), Urea, SG de la sacarosa (3), FSII, NaCl, etc. Además, escalas programables por el cliente por medio de software de PC.		
<b>Tiempo de lectura</b>	Mínimo 4 segundos		
<b>Rango de temperatura para medición</b>	Ninguno - Compensación de temperatura (ATC) ICUMSA, AG, aucune ou définie par l'utilisateur		
<b>Precisión del sensor de temperatura</b>	5 - 80 °C		
<b>Estabilidad de la escala de temperatura</b>	± 0,05 °C		
<b>Compensación de la temperatura</b>			
Sacarosa (°Brix)	5 - 80 °C		
Fluido AG	5 - 40 °C		
Definido por el usuario	Coeficiente simple (unidades/°C) o función polinomial		
<b>Cheques de estabilidad de la temperatura</b>	Retardo de tiempo (programable en segundos)		
<b>Iluminación de la muestra</b>	LED 589nm (+100,000 horas)		
<b>Prisma / Plato</b>	Zafiro artificial / Acero Inoxidable 316 / PEEK (barrera anti-derrames)		
<b>Sello del prisma</b>	Silicona/resina		
<b>Conexiones</b>	1 x USB (A), 1 x USB (B)		
<b>Corriente</b>	Instrumento: 24 V DC, ±5%, <2A PSU Externo: 100-240V, 50-60Hz (incluido)		
<b>Rango de humedad</b>	<90% RH (no condensación)		

## Códigos para compra

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>Refractómetro RFM732-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.
19-20	<b>Refractómetro RFM742-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 tres decimales Brix (6 IR).

## Novedosas funciones del software

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

\*Para definiciones, por favor visite nuestro sitio Web



a xylem brand

**International**  
Longfield Road  
Tunbridge Wells  
Kent, TN2 3EY  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1892 500400  
Fax: +44 (0) 1892 543115  
sales.bs.uk@xylem.com

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