

Refractómetros RFM700

Refractómetros aplicaciones en alimentos y bebidas

Mermeladas

Concentrados

Confitería

Bebidas

Zumos de frutas

Azúcar

Mosto de uva

**Concentrado de
tomate**

**Líquidos
industriales**

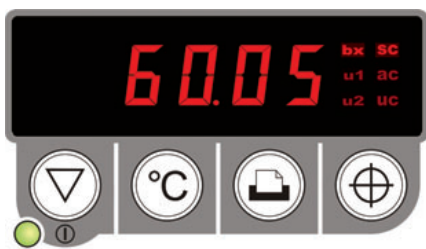
Sopas

Caldos



Bellingham + Stanley Ltd.
Instrumentos científicos de calidad

Refractómetro digital automático RFM700



'Lectura'
indica la lectura directa en °Brix; y función de modo en espera

'Cero'
realiza la calibración del punto cero con agua

'Temperatura'
muestra la temperatura en °C

'Imprimir'
imprime los resultados

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 puede utilizar ahora en muchas otras aplicaciones diferentes.

Los instrumentos están configurados para utilizar la escala °Brix, la temperatura de los resultados compensada a 20°C según ICUMSA. Además, dos escalas de usuario ofrecen mediciones en otros formatos, tales como RI, FSII, Báume, Oechsle y Alcohol Probable (A.P), y también es posible cargar escalas personalizadas según los datos del producto (incluida la compensación de temperatura) por medio del software disponible gratuitamente en Internet.

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, hacen que el RFM700 sea idóneo para laboratorios de mucha actividad o entornos de fábrica rigurosos. La pantalla LED roja es clara y visible con luz tenue o brillante, lo que permite utilizarlo en Casas de Taras, e incluye indicadores de escala y compensación de temperatura. El instrumento también se puede conectar a una impresora o PC de laboratorio, y los resultados se pueden imprimir en formatos estándar o CSV.

Las nuevas características de software incluyen compensación de temperatura AG que permiten realizar una calibración SPAN cuando se utilizan fluidos de calibración AG y *retardo de tiempo antes de lectura*, lo que garantiza resultados fiables en todo momento.

Especificación de medición	RFM712	RFM732	RFM742	RFM745 ¹
Escalas °Brix	0-50	0-95	0-80	0-80
Definidas por usuario (2 escalas – configurables)	SÍ	SÍ	SÍ	NO
Resolución (°Brix)	0.1	0.1	0.01	0.01
Precisión (°Brix)	±0.1	±0.1	±0.04	±0.04
Otras escalas	Definida por usuario – RI, Oechsle, Alcohol Probable (A.P), Báume, Babo, Cloruro sódico, HFCS, Butyro, FSII ² , etc. o escalas personalizadas, todas cargadas por software de PC.			Fija 42% HFCS 55% HFCS 90% HFCS
Compensación automática de la temperatura	ICUMSA, AG, Ninguna o Definida por usuario			ICUMSA, AG, Ninguna
Tiempo de lectura (segundos)	3,2	4,5	4,5	4,5
Intervalo de temperatura operativa	5-40°C			
Precisión del sensor de temperatura	±0.05°C			
Comprobaciones de estabilidad e temperatura	Retardo de tiempo (programable)			
Interfaz	RS232			
Intervalo de humedad ambiental	< 90% Humedad relativa			
Código de pedido	29-12	29-32	29-42	29-45

Características de medición:

- Escala Brix
- Escalas de usuario
- Modelo HFCS
- ICUMSA TC
- Compensación de temperatura de usuario
- Calibración de cero/intervalo
- Retardo de tiempo

Características del instrumento:

- Prisma de zafiro
- Plato de acero inoxidable de fácil limpieza
- Pantalla LED grande
- Funcionamiento sencillo
- En conformidad con ASTM D 5006

Nota 1: Modelo HFCS normalmente para mercado en EE.UU 2. En conformidad con ASTM D 5006

Especificaciones del producto	
Prisma	Zafiro artificial (diámetro del área de muestra: 12mm)
Plato del prisma	Acero inoxidable 316 (diámetro: 85 mm)
Interfaz	RS232
Iluminación de muestra	Diodo emisor de luz (vida útil 100.000 horas) 589 nm
Control de temperatura	Ninguno – Compensación de temperatura (ATC)

Fuentes de alimentación
Externa 100-240V~, 50-60Hz, 50mA

Opciones	
Fuente de alimentación impermeable	Cables de interfaz
Paquete de impresora	Cubiertas antisalpicaduras
Para obtener detalles de los accesorios opcionales, póngase en contacto con B+S o visite nuestra página web	



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

CE Estos productos cumplen con los requisitos de la Directiva de Bajo Voltaje 73/23/EEC y la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 89/336/EEC

Bellingham + Stanley Ltd. 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. www.bellinghamandstanley.com sales@bellinghamandstanley.co.uk

Bellingham + Stanley Inc., 1000 Hurricane Shoals Road, Building D, Suite 300, Lawrenceville, GA 30043 EE.UU

Teléfono: 770 822 6898. Fax: 770 822 9165. www.bellinghamandstanley.com sales@bs-rfm-inc.com

1103/0706