



# Refractómetros de la serie RFM300-T

REFRACTÓMETROS PRECISOS DE TEMPERATURA CONTROLADA CON INTERFAZ DE PANTALLA TÁCTIL

**Una gama de refractómetros digitales con pantalla táctil con control de temperatura Peltier para un funcionamiento 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-T son capaces de medir muestras no homogéneas, como jugo de frutas con pulpa, compuestos químicos opacos y emulsiones normalmente difíciles.

Una parte esencial del nuevo diseño es la nueva pantalla táctil de alta definición que no solo facilita la operación en entornos industriales, incluso cuando se opera con guantes, sino que también es la pieza central del nuevo software que ayuda al operador a navegar rápidamente por los menús, operación y configuración.

Los análisis de rutina se simplifican gracias al sistema de estabilización de temperatura SMART, la identificación del usuario a través de RFID y los métodos precargados para las industrias farmacéutica y petroquímica.

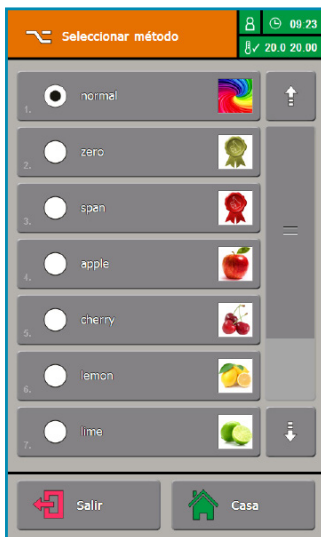
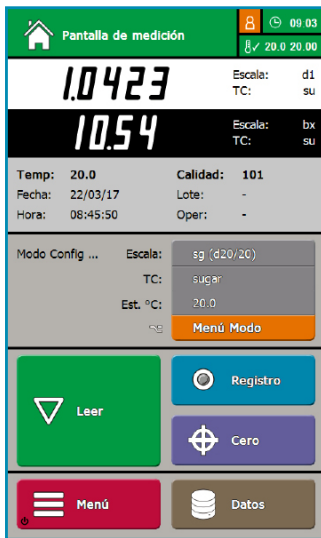
## **Características clave incluidas como estándar**

- Superficie del prisma plana para facilitar la limpieza
- Escáner de haz amplio para muestras no homogéneas
- Atiende la regulación 21 CFR Pte 11 de la FDA
- Precisión de 3 decimales °Brix (índice de refracción de hasta 6 decimales)
- Pantalla táctil de 7" en alta definición
- Métodos PHR-MEAN
- Cumple con US/EP/BP/JP





# RFM300-T Refractómetros INTERFAZ DE USUARIO CON PANTALLA TÁCTIL PARA FÁBRICAS Y LABORATORIOS



Especificaciones	RFM330-T	RFM340-T
<b>Código de orden</b>	19-30	19-40
<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	Coeficiente simple (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% Humedad relativa 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)	

## Novedosas funciones del software

- Pantalla doble (e.g. Brix / SG)
- Almacene +8000 lecturas
- Bitácora de lectura , usuario y configuraciones (auditoría)
- Impresión en seguro formato PDF
- Sencillo respaldo & clonación USB
- Solicitudes de información para el mantenimiento de usuarios
- Diagnóstico y control remotos

## Código de orden

Código	Descripción
19-30	<b>Refractómetro RFM330-T con control Peltier</b> de la temperature con la más moderna pantalla táctil de 7" a color y en alta definición y conexión USB/LAN. Precisión de cinco decimales. Incluye un paquete de tres llaves RFID, manual de instrucciones y certificado de calidad.
19-40	<b>Refractómetro RFM340-T con control Peltier</b> de la temperature con la más moderna pantalla táctil de 7" a color y en alta definición y conexión USB/LAN. Precisión de seis decimales. Incluye un paquete de tres llaves RFID, manual de instrucciones y certificado de calidad.

### Bellingham + Stanley, a Xylem brand

Xylem, Longfield Road  
Tunbridge Wells  
TN2 3EY  
United Kingdom

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

### Bellingham + Stanley (USA)

Xylem  
1700/1725 Brannum Lane  
Yellow Springs  
OH 45387

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

