



Refractómetros de la serie RFM300-T

MODELOS DE PANTALLA TÁCTIL DE ALTA PRECISIÓN CON CONTROL PELTIER DE TEMPERATURA PARA APLICACIONES PARA LAS INDUSTRIAS DE ALIMENTOS, BEBIDAS, QUÍMICA Y APLICACIONES INDUSTRIALES.

Bellingham + Stanley lleva más de un siglo fabricando refractómetros y los más modernos son el resultado y continuación de ese legado.

El RFM300-T es el refractómetro más reciente de la línea de modelos RFM diseñados específicamente para su uso en ambientes hostiles.

Incorporando la óptica de haz amplio y una de las plataformas del prisma más planas en el mercado, los refractómetros RFM300-T son capaces de medir muestras no homogéneas, tales 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 nueva carcasa fabricada en ABS está diseñada ergonómicamente facilitando la gestión de derrames ya sea gracias a su forma angulada o a su barrera anti-derrames en PEEK que protege al plato del prisma hecho en acero inoxidable.

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

Los análisis de rutina se simplifican gracias al sistema de estabilización de temperatura SMART, la identificación del usuario vía RFID y los métodos precargados para las industrias farmacéutica y petroquímica. El software para PC facilita el control vía Ethernet para lograr un soporte técnico y entrenamiento remotos.

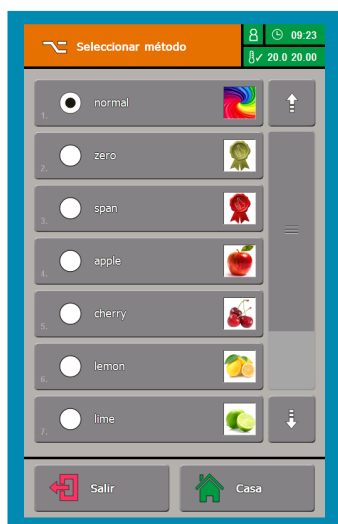
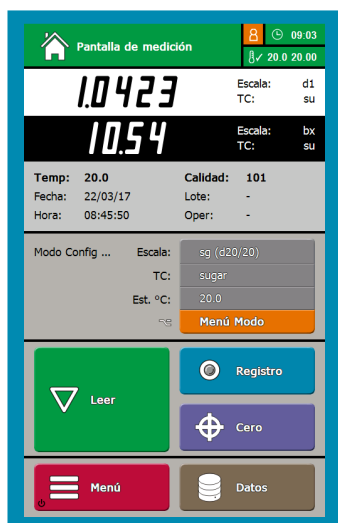


- Pantalla táctil de 7" en alta definición
- Superficie del prisma plana para facilitar la limpieza
- Escáner de haz amplio para muestras no homogéneas
- Precisión de 3 decimales °Brix *(índice de refracción de hasta 6 decimales)
- Cumple con US/EP/BP/JP
- Atiende la regulación 21 CFR Pte 11 de la FDA



a xylem brand

Refractómetros de la serie RFM300-T con Pantalla táctil de 7" en alta definición y Peltier



Especificaciones

	RFM330-T	RFM340-T
Escalas		
Índice de refracción	1,32 - 1,58	1,32 - 1,58
Azúcar (°Brix)	0 - 100	0 - 100
Definido por el usuario	100	100
Resolución		
Índice de refracción	0,00001	0,000001 (a elegir hasta 6 puntos decimales)
Azúcar (°Brix)	0,01	0,01 / 0,001 (a elegir hasta 3 puntos decimales)
Exactitud		
Índice de refracción	± 0,00005	± 0,00002 (1,32 - 1,38 RI) ± 0,00004 (1,38 - 1,58 RI)
Azúcar (°Brix)	± 0,04	± 0,010 (0-30 °Brix) ± 0,030 (30-100 °Brix)
Precisión		
Índice de refracción	± 0,00001	± 0,000005 (6 decimales)
Azúcar	± 0,01	± 0,005 (3 decimales)
Biblioteca de escalas del usuario	Más de 20 escalas preprogramadas, que incluyen HFCS (3), vino (5), azúcar (4), SG de la orina (3), Urea, SG de la sacarosa (3), FSII, NaCl, Butyro, etc. Además, escalas programables por el cliente por medio de software de PC.	
Tiempo de lectura	Mínimo 4 segundos	
Rango de temperatura para medición	10°C por debajo de la temperatura ambiente hasta 70°C	
Precisión del sensor de temperatura	± 0,03 °C	
Estabilidad de la escala de temperatura	± 0,05 °C	
Compensación de la temperatura		
Sacarosa (°Brix)	5 - 80 °C	
Fluido AG	5 - 40 °C	
Definido por el usuario	Coeficiente simple (unidades/°C) o función polinomial	
Cheques de estabilidad de la temperatura	Ninguno / retraso temporal / repetibilidad / SMART (a elegir en conjunto con el Método)	
Iluminación de la muestra	LED 589nm (+100,000 horas)	
Prisma / Plato	Zafiro artificial / Acero Inoxidable 316 / PEEK (barrera anti-derrames)	
Sello del prisma	Silicona/resina	
Conexiones	3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet	
Corriente	Instrumento: 24 V DC, ±5%, <2A PSU Externo: 100-240V, 50-60Hz (incluido)	
Rango de humedad	<90% RH (no condensación)	

Códigos para compra

Código	Descripción
19-30	Refractómetro RFM330-T con control Peltier de la temperatura con la más moderna pantalla táctil de 7" a color y en alta definición y conexión USB/LAN. Incluye un paquete de tres llaves RFID, manual de instrucciones y certificado de calidad.
19-40	Refractómetro RFM340-T con control Peltier de la temperatura con la más moderna pantalla táctil de 7" a color y en alta definición y conexión USB/LAN. Precisión de tres decimales Brix (6 IR). Incluye un paquete de tres llaves RFID, manual de instrucciones y certificado de calidad.
22-498	Filtros de repuesto para los modelos RFM-T (paquete de 12)
55-14	Impresora de matriz de punto, 24 columnas: Serial (RS232), 230V (clavija UK/Euro)
55-16	Impresora de matriz de punto, 24 columnas: Serial (RS232), 110V (clavija EUA)
54-02	Cable serial para impresora

Novedosas funciones del software

- Función de pantalla doble Brix / Gravedad específica (SG)
- Almacene +8000 lecturas
- Bitácora de lectura, usuario y configuraciones (auditoría)
- Impresión en seguro formato PDF
- Solicitudes de información para el mantenimiento de usuarios

*Para definiciones, por favor visite nuestro sitio Web



a xylem brand

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

Estados Unidos
90 Horizon Drive
Suwanee
GA 30024
Estados Unidos
Tel: 678 804 5730
Fax: 678 804 5729
sales.bs.us@xylem.com

www.bellinghamandstanley.com