



Refractómetros de la serie RFM900-T

REFRACTÓMETROS DE PANTALLA TÁCTIL CON AMPLIO RANGO DE MEDICIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA

Amplio rango de medición de hasta 1.70 IR y su capacidad para medir hasta seis decimales, los refractómetros de la serie RFM900-T son ideales para uso tanto en las industrias química, petroquímica, farmacéutica, de los saborizantes & aromas como en la investigación académica.

El nuevo diseño de la carcasa de este instrumento, fabricada en ABS, es ergonómico y facilita la gestión de derramos ya sea gracias a su forma angulada o a su barrera anti-derrames en PEEK que protege al somero plato del prisma hecho en acero inox. La forma de este plato del prisma combina soporte para una buena cantidad de muestra con una superficie amplia para acelerar la estabilización de la temperatura.

El prisma está sellado con Kalrez®, el cual ha sido elegido por su naturaleza impermeable a la mayoría de los reactivos químicos.

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

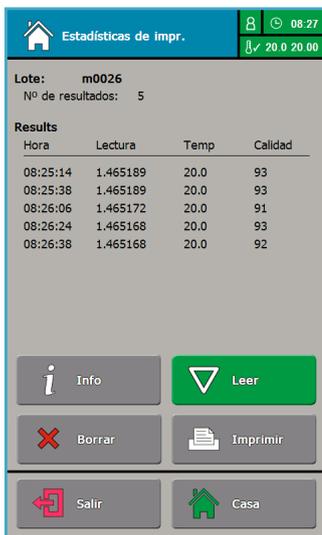
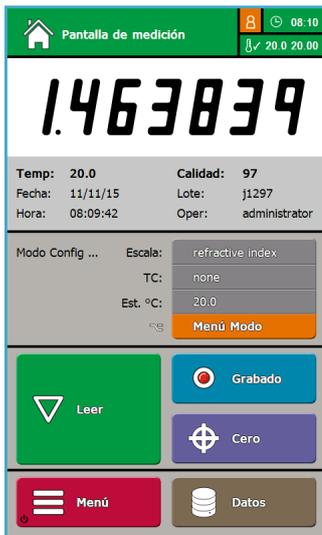
Características clave incluidas como estándar

- Pantalla táctil de 7" en alta definición
- Amplio rango de medición: 1.30 - 1.70 IR
- Atiende la regulación 21 CFR Parte 11 de la FDA
- Precisión de seis decimales
- Control Peltier de temperatura: ± 0.01 °C
- Métodos PHR-MEAN & ASTM D 2140
- Componentes húmedos según USP Clase VI
- Cumple con US/EP/BP/JP





RFM900-T Refractómetros digitales CONTROL DE TEMPERATURA Y AMPLIO RANGO DE MEDICIÓN



Especificaciones	RFM960-T	RFM970-T	RFM990-T (AUS)
Código de orden	19-60	19-70	19-73
Escalas			
°Brix	0-100	0-100	0-100
Índice de refracción	1,30-1,70	1,30-1,70	1,33-1,70
Definido por el usuario	100	100	0-40 (% Urea m/m)
Resolución			
°Brix	0,1	0,01/0,001	0,01 (% Urea m/m)
Índice de refracción	0,0001	0,000001	0,000001
Exactitud			
°Brix	±0,1	±0,02	±0,02 (% Urea m/m)
Índice de refracción	±0,0001	±0,00002	±0,00002
Precisión			
°Brix	±0.05	±0.005	±0.005 (% Urea m/m)
Índice de refracción	±0.00005	±0.000005	±0.000005
Rango de temperatura			
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 80 °C (para rendimiento AUS32 20 °C es obligatorio)		
Compensación de temperatura			
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	±0,02 °C (a 20 °C)
Estabilidad de la escala de temperatura	±0,05 °C	±0,05 °C	±0,01 °C (a 20 °C)
Chequeos de estabilidad de la temperatura	Ninguno / retraso temporal / repetibilidad / SMART (a elegir en conjunto con el Método)		
Rango de humedad	<90% RH (sin condensación)		
Sello de prisma	Kalrez® (FDA/USP Componentes húmedos según USP Clase VI)		
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)		

Código de orden

Código	Descripción
19-60	Refractómetro RFM960-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 cinco decimales. Incluye un paquete de tres llaves RFID, manual de instrucciones y certificado de calidad.
19-70	Refractómetro RFM970-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 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

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

Novedosas funciones del software

- Pantalla doble (e.g. IR / 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

