xylem
Lab Solutions



Refractómetro RFM970-T

REFRACTÓMETRO 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, la refractómetro RFM970-T este ideales para uso tanto en las industrias química, petroquímica, farmacéutica, de los saborizantes & aromas como en la investigación académica.

El diseño de la carcaza 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.

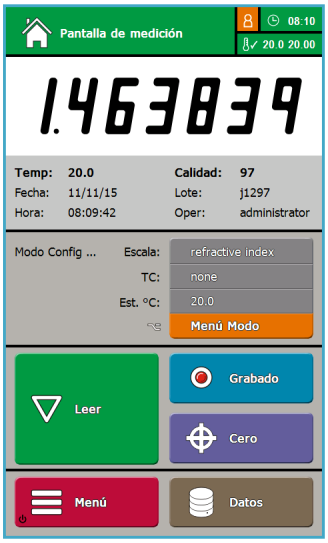
Los análisis de rutina se simplifican gracias al sistema de estabilización de temperatura SMART, a la identificación del usuario vía RFID y a los métodos precargados para las industrias farmacéutica y petroquímica. El software para PC facilita el control vía Ethernet para lograr un soporte técnico &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

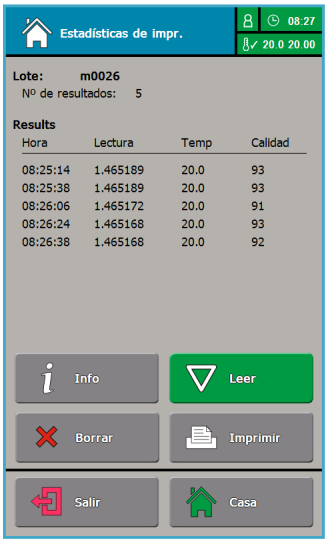
Características clave incluidas como estándar

- 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
- Métodos PHR-MEAN & ASTM D 2140
- Componentes húmedos según USP Clase VI
- Cumple con US/EP/BP/JP

Bellingham + Stanley
a xylem brand

RFM970-T Refractómetro digitales CONTROL DE TEMPERATURA Y AMPLIO RANGO DE MEDICIÓN





Especificaciones	RFM970-T
Código de orden	19-70
Escalas	
°Brix	0–100
Índice de refracción	1,30–1,70
Definido por el usuario	100
Resolución	
°Brix	0,01/0,001
Índice de refracción	0,000001
Exactitud	
°Brix	±0,02
Índice de refracción	±0,00002
Precision	
°Brix	±0.005
Índice de refracción	±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
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
Estabilidad de la escala de temperatura	±0,05 °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)

Novedosas funciones del software

- Pantalla doble (e.g. IR / SG)
- Almacene 10,000 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
19-70	**Refractómetro RFM970-T con control Peltier** de la temperature con la más mp-derna 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 y manual de instruccciones.

Bellingham + Stanley, a Xylem brand
Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG
Am Achalaich 11,
82362 Weilheim
Alemania

xylem
Lab Solutions

+49 881 183-0
Info.XAGS@xylem.com
www.xylemanalytics.com

Bellingham + Stanley is a trademark of Xylem or one of its subsidiaries.
© 2026 Xylem, Inc. RFM900-T-SS-ES/226