

Refractómetros Abbe

Precisión óptima a un precio asequible

- El modelo de alto índice de refracción 02940-06 lee hasta 1.8700 RI
- Cumple con los requisitos de la norma ASTM D 1416-89, Sección 38-46

Estos refractómetros Abbe ofrecen mediciones muy exactas de líquidos y sólidos en escala Brix e índice de refracción. Coloque la muestra en el prisma principal que tiene un borde de acero inoxidable para prevenir la corrosión, observe a través del ocular y alinee la línea difusa en la mira. La fuente de luz incorporada de 589 nm proporciona una luz monocromática estable (02939-00, -02 incluye una fuente de luz LED) que permite leer fácilmente las líneas negras sobre el fondo verde. El prisma secundario esmerilado dirige la luz hacia el prisma principal de forma homogénea y se levanta para que sea más fácil colocar las sustancias sólidas o los líquidos viscosos en el prisma principal. La perilla de compensación de color le permite ajustar el margen para mejorar la claridad y afinar la resolución. Use la perilla de compensación de color y una tabla de conversión para medir la dispersión (variación del RI con diferentes longitudes de onda de luz).

A fin de mantener una temperatura constante en ambos prismas, estos refractómetros incluyen cuatro puertos de 9 mm de DE (usando un tubo de 6 a 7 mm de DI) para conectar a un baño de temperatura constante. El prisma principal incorpora un termómetro termistor para medir la temperatura. La temperatura del prisma principal se indica en la pantalla LCD de 0 a 50 °C con ± 0.2 °C de precisión; se incluye una pantalla digital de temperatura. La cámara secante incluida elimina la humedad de los componentes ópticos internos, lo que permite ver las escalas sin obstrucciones.

El modelo 02939-00 está diseñado para medir solo las muestras líquidas a temperaturas inferiores a 50 °C. La unidad cuenta con doble escala (Brix y RI) que le permite ver simultáneamente ambas escalas. El modelo no mide muestras sólidas ni calcula valores de dispersión.

El modelo 02939-02 solo mide muestras sólidas. La unidad tiene escalas dobles (Brix y RI) y es ideal para aplicaciones que requieren el cálculo de los valores de dispersión o las cifras Abbe.

El modelo 02940-04 es un refractómetro Abbe de alta precisión que mide la escala Brix y el índice de refracción de sustancias líquidas, sólidas y semisólidas. La unidad tiene una precisión de ± 0.05 % Brix y ± 0.0001 RI, perfecta para cumplir con sus requisitos de calidad de precisión.

El modelo 02940-06 está diseñado para medir solo el índice de refracción en muestras líquidas y sólidas. El amplio rango del índice de refracción (1.4700 a 1.8700) admite una amplia variedad de muestras, incluidos polímeros, películas, resinas, vidrios, adhesivos, sustancias químicas, etc.

Elementos incluidos: una unidad indicadora de temperatura digital, solución estándar (4 ml de monobromonaftaleno), un destornillador para ajustar la escala (el modelo 02940-04 incluye una llave L) y un cable de 1.5 m con enchufe de tres puntas.

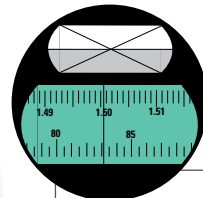


Refractómetro Abbe estándar 02939-00

Las mediciones de temperatura en el prisma se muestran en la pantalla digital (incluida).



Refractómetro Abbe de alta precisión 02940-04



Visualice el porcentaje de Brix y RI simultáneamente con los modelos 02939-00, -02 o 02940-04.

Especificaciones

Volumen de la muestra: 0.2 ml

ISO9001:2008
PROVEEDOR CERTIFICADO



Rango	Resolución	Precisión	ATC	Fuente de poder	Número de catálogo	Precio
0.0 a 95.0 % Brix, 1.3000 a 1.7000 RI	0.5 % Brix, 0.001 RI	± 0.1 Brix, ± 0.0002 RI	No	115 VCA, 50/60 Hz	YV-02939-00 (líquidos)	
					YV-02939-02 (sólidos)	
0.0 a 95.0 % Brix, 1.3000 a 1.7100 RI	0.1 % Brix, 0.0002 RI	± 0.05 % Brix, ± 0.0001 RI			YV-02940-04	
1.4700 a 1.8700 RI	0.001 RI	± 0.0002 RI			YV-02940-06	

INNOCAL[®]
INNOVATIVE CALIBRATION SOLUTIONS

Calibre para garantizar la precisión

[YV-17105-00](#) Calibración trazable según el NIST con datos para refractómetros

¡Espere!

Encontrará más en su distribuidor local

Consulte más de 100,000+ productos y encuentre los recursos técnicos que le ayudarán a decidir