



Refractómetro Abbe 5

PARA LA ACADEMIA, LA INVESTIGACIÓN Y EL LABORATORIO GENERAL

El Abbe 5 es un refractómetro económico adecuado para su uso donde se requiera una amplia gama de medida de índice de refracción, como en laboratorios pequeños, o aplicaciones donde los resultados de la muestra sean relativamente bajos. El instrumento es ideal también para demostraciones y experimentos prácticos en laboratorios de química y física en colegios, facultades y universidades.

El instrumento se caracteriza por disponer de escalas de índice de refracción y Brix, con la temperatura del prisma monitorizada electrónicamente y mostrada en la pantalla digital integrada.

Las conexiones con el baño María proporcionan control de temperatura del prisma, facilitando las lecturas precisas con 4 decimales de IR (1 decimal Brix). Pueden realizarse medidas de dispersión de materiales sólidos como vidrio, lentes de contacto y fibra óptica de acuerdo con la práctica estándar.

El refractómetro Abbe 5 se suministra con una placa de calibración de vidrio, líquido de contacto y manual de instrucciones, y

está embalado en una caja robusta para su mejor transporte y almacenamiento. Garantía limitada: 24 meses.

- Índice de Refracción
- Rango completo de 0-95 Brix
- Medida de dispersión
- Fuente de luz opcional



a xylem brand



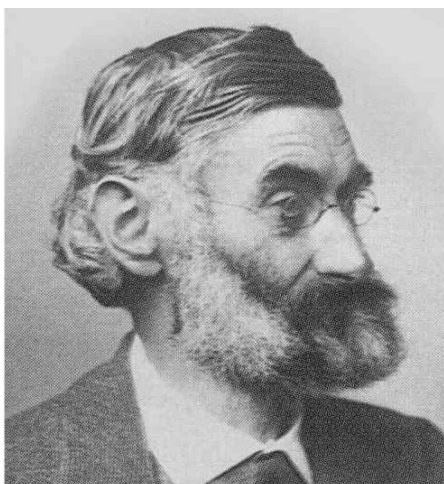
Refractómetro Abbe 5 PARA LA ACADEMIA, LA INVESTIGACIÓN Y EL LABORATORIO GENERAL



Especificaciones

Escala	0-95 °Brix / 1,30 - 1,70 IR
Resolución	0,1 / 0,0005
Temperatura operativa	5-70 °C
Resolución de temperatura	0,1 °C
Temperatura ambiental / de almacenamiento	5-40 °C
Fuente de alimentación	1 pila seca de 1.5V AA alcalina. Duración aproximada: 12 meses de uso continuado
Peso	3,5 kg (bruto) / 2,55 kg (neto)
Dimensiones (embalado):	27 x 37 x 18 cm

Code	Description
44-501	Refractómetro Abbe 5 suministrado con placa de calibración de vidrio, líquido de contacto y manual de instrucciones, embalado en una robusta caja para su mejor almacenamiento
44-520	Fuente de luz LED Abbe 5 para montaje en la base del instrumento. Enchufe de Reino Unido/UE. 230v~, 50-60Hz
44-590	Caja de prisma de repuesto
72-200	Placa de calibración trazable (sílice: 1,45839 ± 0,0001 IR a 20 °C)
10-43	Líquido de contacto (monobromonaftalina) para placas de ensayo y muestras sólidas con un IR hasta 1,65. Cantidad: 6ml
10-61	Líquido de contacto (yoduro de metilo) para placas de ensayo y muestras sólidas con un IR hasta 1,74. Cantidad: 6ml



El *Refractómetro Abbe* deriva su nombre del físico del siglo XIX y padre de la tecnología óptica moderna, Ernst Abbe (1840-1905). Fue el co-fundador de la Compañía Óptica Carl Zeiss Jena y Schott Glasswerk.

Abbe diseñó un instrumento para medir la dispersión que se convirtió en el precursor del refractómetro - el denominado *Refractómetro Abbe*.



Bellingham + Stanley, una marca de Xylem, opera una Gestión Integrada Sistema que cumple con la norma ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.



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 (EE.EU)

Xylem
1700/1725 Brannum Lane
Yellow Springs
OH 45387

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