



# 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



# Refractómetro Abbe 5



## 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

## Código de pedido

Código	Descripción
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
44-590	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.

## Pesos y dimensiones:

Peso bruto	3.5 kg
Peso neto	2.55kg
Dimensiones (embalado):	27 x 37 x 18cm (0.018m <sup>3</sup> )

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.



a xylem brand

### Internacional

Longfield Road  
Tunbridge Wells  
Kent, TN2 3EY

### Reino Unido

Tel: +44 (0) 1892 500400  
Fax: +44 (0) 1892 543115  
sales.bs.uk@xylem.com



Representantes / Distribuidores Exclusivos

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: [info@dastecsrl.com.ar](mailto:info@dastecsrl.com.ar)

Web: [www.dastecsrl.com.ar](http://www.dastecsrl.com.ar)

Uruguay [www.dastecsrl.com.uy](http://www.dastecsrl.com.uy)

[www.bellinghamandstanley.com](http://www.bellinghamandstanley.com)