

El refractómetro se utiliza para medir índices de refracción (nD) de líquidos, que sean transparentes o translúcidos, y sólidos, siendo el uso más frecuente con líquidos transparentes. Las aplicaciones prácticas de este instrumento son muy amplias, siendo una herramienta imprescindible en la industria petrolera, de aceites y grasas, pinturas, farmacéutica, alimentaria, cosmética, química y azucarera, así como en universidades y centros de investigación y docencia. Nuestros refractómetros ABBE se suministran con una pieza test para la verificación y la calibración del aparato así como también incorporan un frasco de contacto de monobromo y naftaleno. Los oculares de todos los equipos están dotados de corrección dióptrica.

Refractometers are widely used for measuring refractive index (nD) of either transparent/translucent liquids or solids, being more usual their use for transparent fluids. There are many practical applications of these instruments; thus, they are essential tools in industries such as oil, grease, paint, pharmaceutical, foods, cosmetics, chemical or sugar industries, as well as universities, teaching and research centres. Our Abbe refractometers are supplied with a test piece for verification and calibration of the equipment as well as with a flask of monobromo-naphthalene. The eyepieces of all models are equipped with dioptre correction.

Modelo 315RS, digital / Model 315RS, digital

SE SUMINISTRA CON
SUPPLIED WITH

1 funda protectora / 1 Dust cover
1 Solución de naftaleno / 1 bottle of Naphthalene
1 Pieza test nD=1.51688 / 1 Test piece: nD 1.51688
1 Llave de ajuste / 1 hex key
1 Lámpara 6.5v / 1 lamp 6.5 V
1 Fusibles / 1 fuse

- 1 | Medida del índice de refracción (nD) de sólidos y líquidos transparentes y translúcidos, así como la concentración de azúcar (°Brix) en soluciones.
- 2 | Ofrece la posibilidad de acoplar un termostato de circulación para así poder conseguir la termostatación de las muestras
- 3 | Incorpora un sistema de observación compuesto por unidad telescópica y unidad correctora de la dispersión
- 4 | Compensación automática de temperatura para la escala Brix
- 5 | Pantalla LCD para la lectura fácil y directa del resultado
- 6 | Con salida RS 232 para conexión a la impresora

- 1 | For measuring the refractive index (nD) of transparent or translucent and solids as well as sugar concentration (°Brix)
- 2 | Possibility of connection of a circulating thermostatisation system
- 3 | Observation system composed of a telescopic unit with dispersion correction
- 4 | Automatic temperature compensation (ATC) on the Brix scale
- 5 | LCD for an easy and direct Reading of results
- 6 | With RS232 output



Referencia / Code	50315010
Rango / Range	
Índice refracción / Refractive index	1,3000-1,7000 nD
Brix	0-95%
Precisión / Accuracy	
Índice de refracción / Refractive index	±0,0002 nD
Brix	± 0,1
Medidas / Size	330 x180x380 mm
CAT / ATC	15/45 °C
Peso / Weight	10 kg

Modelo 325 / Model 325

SE SUMINISTRA CON
SUPPLIED WITH

1 funda protectora / 1 Dust cover
1 Solución de naftaleno / 1 bottle of Naphthalene
Pieza test: nD 1.51658 / 1 Test piece: nD 1.51658
1 Llave de ajuste / 1 hex key

- 1 | Para medir los índices de refracción y concentración de azúcar (Brix)
- 2 | Construcción metálica y recubrimiento epoxi
- 3 | Preparado para acoplar a un termostato de circulación: con termómetro digital
- 4 | La escala se ilumina mediante luz natural pudiendo realizar la iluminación de forma incidente o transmitida
- 5 | Aumentos del sistema óptico, 2x.
- 6 | Aumentos del sistema de lectura, 30x

- 1 | To measure refractive index and sugar concentration (Brix)
- 2 | Made of epoxy-coated metal
- 3 | Possibility of connection of a circulating thermostatisation system; with digital thermometer
- 4 | Readings can be performed with incident or transmitted light; illumination of the scale is by natural light.
- 5 | Magnifications of the optical system: 2x
- 6 | Magnification system: 30x



Referencia / Code	50325000
Rango / Range	
Índice refracción / Refractive index	1,3000-1,7000 nD
Brix	0-95%
Precisión / Accuracy	
Índice de refracción / Refractive index	±0,0005 nD
Brix	0.25%
Medidas / Size	100x200x240 mm
Peso / Weight	2.6 kg