

Le réfractomètre permet de déterminer l'indice de réfraction (nD) des liquides, pour la plupart transparents et même translucides. Avec une vaste gamme d'applications pratiques, dans les secteurs tels que l'industrie pétrolière, les huiles et graisses, les peintures, la pharmacie, l'alimentation, la cosmétique, la chimie, les sucriers ainsi que dans les universités, les centres de recherche et dans l'enseignement. Nos réfractomètres d'Abbe sont fournis d'une pièce test pour la vérification et l'étalonnage de l'appareil ainsi qu'un flacon de contact de monobrome et naphthalène. Les oculaires de tous les appareils intègrent une correction dioptrique.

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 monobromonaphthalene. The eyepieces of all models are equipped with dioptric correction.

Modèles 315RS, digital / Modèle 315RS, digital

LIVRÉ AVEC
SUPPLIED WITH

- 1 housse de protection / 1 dust cover
- 1 bouteille de Naphthalene / 1 bottle of Naphtalene
- 1 pièce test nD= 1.51688 / 1 test piece nD = 1.51688
- 1 clé hexagonale / 1 hexagonal key
- 1 ampoule 6.5 V / 1 lamp 6.5 V
- 1 fusible / 1 fuse

- 1 | Mesure de l'indice de réfraction (nD) des solides et liquides, qu'ils soient transparents ou translucides, et mesure de la concentration en sucre (°Brix) de solutions.
- 2 | Possibilité de connexion d'un thermostat de circulation pour thermostatiser les échantillons.
- 3 | Système d'observation composé d'un télescope et d'une unité de correction de la dispersion.
- 4 | Intègre le système de compensation automatique de la température pour l'échelle Brix.
- 5 | Écran de lecture directe et précise des unités de mesure sélectionnées préalablement par l'utilisateur.
- 6 | Sortie RS 232 pour connexion imprimante.

- 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



Référence / Code	50315010
Gamme / Range	
Indice réfraction / Refractive index	1,3000-1,7000 nD
Brix	0-95%
Précision / Accuracy	
Indice réfraction / Refractive index	±0,0002 nD
Brix	± 0,1
Dimensions / Dimensions	330 x180x380 mm
CAT / ATC	15/45 °C
Poids / Poids	10 kg