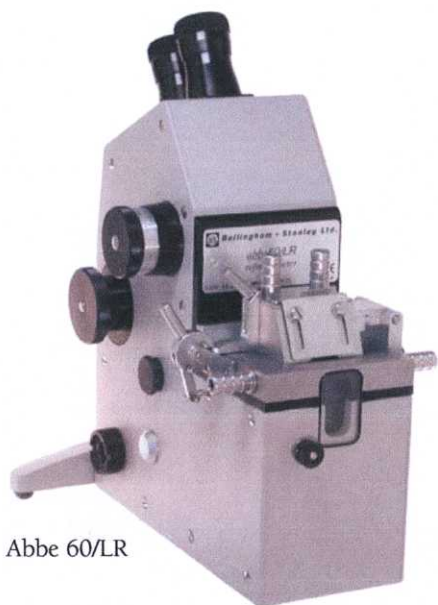


Abbe 60 Réfractomètres



Abbe 60/95

- **Indice de Réfraction**
- **(Brix)***



Abbe 60/LR

- **Mesure De Dispersion**
- **Se conforme à ASTM**

Poids et dimensions:

Poids brut: 9.0kg.
 Poids net: 5.5kg.
 Dimensions (emballées): 42 x 34 x 25cm
 Volume: (0.035m³)

Alimentation:

Externa 110 à 230v ~ ±10% 50 à 60 Hz.
 Fournie avec l'appareil.

La série des réfractomètres d'Abbe 60 de Bellingham + Stanley comprend des modèles à lecture directe, des modèles de haute précision, ainsi que des modèles réalisés sur demande pour des applications spécifiques.

Tous les réfractomètres d'Abbe 60 fonctionnent en 12 volts provenant d'un bloc d'alimentation externe. Les échelles sont éclairées par une LED et un affichage numérique monté sur les appareils indique la température du prisme.

Pour de plus amples informations sur nos réfractomètres d'Abbe 60, veuillez voir au verso.

Réfractomètres d'Abbe 60 - les modèles à lecture directe

Les modèles à lecture directe comportent des échelles d'Indice de Réfraction et % Brix (Sucre). Pour l'indice de réfraction, l'échelle est divisée en 0.001 permettant une estimation jusqu'à ±0.0001. La température du prisme peut être contrôlée par une circulation d'eau provenant d'un bain à circulation thermostaté.

Une LED est montée sur l'instrument pour éclairer l'échantillon.

Spécifications

Order Code	Modèle	Echelle et division d'échelle	
		Sucre % (Brix)*	Indice de Réfraction
10-99	60/DR	0-95 x 0.5	1.30-1.74 x 0.001
10-03	60/95	0-50 x 0.2	1.30-1.535 x 0.001
		50-95 x 0.1	

La température de travail devra être de + 5° à 75° C

l'échelle %Brix est basée sur % p/p saccharose dans l'eau ou Brix (ICUMSA 1974)

Les appareils sont fournis avec un bloc d'alimentation externe, thermomètre numérique, pièce d'essai et liquide de contact, couvercle plastique et mode d'emploi.

Réfractomètres d'Abbe 60 - les modèles de haute précision

Les modèles de haute précision sont conçus pour une utilisation avec des sources de lumière: lampes à sodium et lampes spectrales fournies par Bellingham + Stanley Ltd.

Ces modèles sont équipés d'une échelle linéaire permettant la conversion en Indice de Réfraction (IR), Brix (Sucre %) ou d'autres échelles arbitraires. Un programme informatique et des tables d'étalonnage sont livrés avec chaque appareil.

En contrôlant la température par une circulation d'eau et en utilisant le barillet micrométrique, il est possible d'atteindre une précision moyenne de ±0.00004 IR à 20°C pour une gamme de mesure spécifique.

Spécifications

Order Code	Modèle	Indice de Réfraction
10-04	60/ED	1.30-1.74 approximativement
10-06	60/LR	1.20-1.70 approximativement

La température de travail devra être de + 5° à 75° C

Les réfractomètres d'Abbe 60 de haute précision sont réalisés spécialement pour la recherche et développement, ainsi que le contrôle qualité dans les industries exigeant une précision très élevée. Le réfractomètre d'Abbe 60/ED répond aux exigences de la norme ASTM D1218 et peut être utilisé dans l'industrie des pétroles.

Les appareils sont fournis avec thermomètre numérique, pièce d'essai, liquide de contact, bloc d'alimentation, tables d'étalonnage (sodium D), couvercle plastique et mode d'emploi.



Bellingham + Stanley Ltd. met en oeuvre un système de gestion de la qualité conforme à la norme BS EN ISO9001:2000 (Certificat no. LRQ 0963791)

Bellingham + Stanley Ltd. poursuit une politique de développement et d'amélioration continus des produits et, en conséquence, les informations fournies dans cette fiche technique peuvent être mises à jour ou retirées sans préavis.



Bellingham + Stanley Ltd.

Longfield Road, Tunbridge Wells, Kent TN2 3EY, United Kingdom.

Telephone: +44 (0) 1892 500400 Fax: +44 (0) 1892 543115

Website: www.bellinghamandstanley.com Email: sales@bellinghamandstanley.co.uk



Abbe 60 Refractometers

Spares and Accessories



Volatile liquid cell



Divided cell



Silica test plate

Order Code	Description
10-42	Volatile liquid cell.
10-58	Divided cell for differential measurements.
10-43	Contact liquid (monobromonaphalene) for test plates and solid samples with RI up to 1.65. Quantity 6ml.
10-61	Contact liquid (methylene iodide) for test plates and solid samples with RI up to 1.74. Quantity 3 ml.
10-62	Contact liquid (SMI) for solid samples with RI to 1.79. Quantity 10 ml.
10-69	Abbe filter eye cap for use with spectral sources using appropriate interference filter. Manufactured to order.
10-44	Glass test plate with RI approximately 1.5222.
10-46	Silica test plate RI 1.45839 (traceable). Certificate available at extra cost.
10-49	Polarising eyepiece for bi-refringent samples.
10-59	Glass substrate for set resin samples (use with 10-43).
10-660	Abbe utilities software. (Available from the B+S website).
13-395	Spare desiccator.
55-104	Power supply 110 to 230v ~ ±10%, 50/60 Hz.
55-150	Waterproof power supply 100 to 230v ~ ±10%, 50/60 Hz.

Note: The high accuracy Abbe 60/ED and 60/LR refractometers require Sodium or Spectral Lamp outfits, please refer to the 'Spectral Sources' leaflet.



The **ABBE REFRACTOMETER** derives its name from the 19th Century physicist and father of modern optical technology, Ernst Abbe (1840-1905). He was the co-founder of the Carl Zeiss Jena Optical Company and Schott Glasswerk.

Abbe designed an instrument for measuring dispersion which became the precursor for a refractometer – the so-called Abbe Refractometer.

Weights and Dimensions:

Gross weight: 9.0kg.
 Net weight: 5.5kg.
 Dimensions (packed): 42 x 34 x 25cm (0.035³).

Power supply:

External 110 to 230v ~ ±10% 50/60 Hz.
 Supplied with instrument.



Bellingham+Stanley Ltd. operates a Quality Management System complying with BS EN Bellingham+Stanley Ltd. Certificate No. LRQ 0963791).



DELTA LABO
 Créativa Bât A - Site Agroparc
 200 Rue Michel de Montaigne
 BP 21221
 84911 AVIGNON Cédex 9

Tél / fax 04 90 22 04 27
www.deltalabo.fr

VOTRE PARTENAIRE LABORATOIRE



Bellingham + Stanley Ltd.

Longfield Road, Tunbridge Wells, Kent TN2 3EY, United Kingdom.

Telephone: +44 (0) 1892 500400 Fax: +44 (0) 1892 543115

Website: www.bellinghamandstanley.com Email: sales@bellinghamandstanley.co.uk