

Abbe 5 Refractomètre

POUR LES APPLICATIONS D'UNIVERSITAIRES, DE RECHERCHE ET DE LABORATOIRE

L'Abbe 5 est un refractomètre abordable et idéal pour des mesurages d'un spectre large d'indices de réfraction (IR), qui sont exigés dans des laboratoires plus petits ou des laboratoires avec une quantité d'échantillons relativement basse. L'instrument est également idéal pour des démonstrations et des expériences pratiques dans des laboratoires de chimie et physique d'écoles, de collèges et d'universités.

L'instrument mesure l'indice de réfraction et les unités de Brix, avec la température du prisme étant surveillée électroniquement et visualisée sur l'écran digital intégré. Les connexions pour un bain d'eau prévoient un contrôle de la température du prisme qui facilite les lectures précises à 4 chiffres décimales IR (ou 1 décimale Brix). Les mesurages dispersés de matériaux solides tels que les verres, les verres de contact et les fibres optiques peuvent être faits selon la technique standard.

Le refractomètre est fourni avec une plaque en verre pour le calibrage de l'instrument, un liquide de contact et un manuel d'instructions. Il est emballé dans un coffre solide pour un transport et stockage facile. La garantie est limitée à 24 mois.

- Double échelle
- Indice de réfraction et 0-95 Brix
- Mesure de dispersion
- Source lumineuse en option



Abbe 5 Réfractomètre

POUR LES APPLICATIONS D'UNIVERSITAIRES, DE RECHERCHE ET DE LABORATOIRE



Spécifications

Echelle	0-95 °Brix / 1,30 - 1,70 IR
Résolution	0,1 / 0,0005
Température opérationnelle	5-70 °C
Résolution de la température	0,1 °C
Température de stockage/ambiante	5-40 °C
Source d'énergie	Pile bouton de 1,5V alcaline LR44. Environ un usage de 12 mois
Poids	3,5 kg (brut) / 2,55 kg (net)
Dimensions (emballage):	27 x 37 x 18 cm

Référence Description

44-501	Le réfractomètre Abbe 5 est fourni avec une plaque en verre pour le calibrage, un liquide de contact et un manuel d'instructions. Il est emballé dans un coffre solide pour un stockage facile
44-520	Source lumineuse Abbe 5 LED pour le montage sur la base de l'instrument. Prise UK/EU/US. 230v~, 50-60Hz
44-590	Un box avec un prisme extra à monter
72-200	Plaque repérable pour le calibrage, en silice ($1,45839 \pm 0,0001$ IR à 20 °C)
10-43	Liquide de contact (monobromonaphtalène) pour des plaques d'essai et des échantillons solides avec un IR jusqu' à 1,65 RI. Quantité 6 ml
10-61	Liquide de contact (methyl iodide) pour des plaques d'essai et des échantillons solides avec un IR jusqu' à 1,74 RI. Quantité 10 ml



L'Abbe De Refractometer tire son nom du physicien du XIXe siècle et

père de la technologie optique moderne, Ernst Abbe (1840-1905). Il fut le cofondateur de la compagnie d'optique Carl Zeiss Jena et Schott Glasswerk.

Abbe a conçu un instrument de mesure de dispersion qui est devenu le précurseur d'un réfractomètre - le réfractomètre Abbe soi-disant.



Bellingham + Stanley, une marque Xylem, exploite une Gestion Intégrée Système conforme à la norme ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 et ISO 45001:2018.

xylem
Lab Solutions

Agence Nord:

ZA Object'Ifs Sud - Lot A3
6 Allée Emilie du Château
14123 Ifs
tél : 02.31.34.50.74
fax : 02.31.34.55.17

Agence Est:

Parc Club des Tanneries
2 Rue de la Faisanderie
67380 Lingolsheim
tél : 03.88.04.01.81
fax : 03.68.93.01.52

Agence Sud:

Bât Le Venango. 392 Rue Jean Dausset
AGROPARC - BP11575
84916 Avignon Cédex 9
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52



www.detalabo.fr
info@detalabo.fr