

Date d'édition: 04.11.2025



Ref: P5.4.3.4

P5.4.3.4 Détermination de la concentration de solutions sucrées

avec un polarimètre de type commercial

Dans l'expérience P5.4.3.4, il sagit de mesurer des concentrations de sucre à laide dun polarimètre de type commercial et de les comparer avec les valeurs mesurées lors des expériences.

Équipement comprenant :

- 1 657 591 Polarimètre
- 1 664 111 Bécher DURAN, 100 ml, forme haute
- 1 666 963 Spatule cuillère, acier inoxydable, 120 mm
- 1 OHCR221 Balance Compact CR221, 220 g: 0,1 g
- 1 674 6050 D(+) saccharose, 100 g

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le supérieur > Optique > Polarisation > Activité optique, polarimétrie

Options



Date d'édition : 04.11.2025

Ref : 657591 Polarimètre



Pour la détermination de la concentration de solutions optiquement actives. Carter métallique stable avec logement légèrement incliné pour les tubes polarimétriques. Lampe au sodium intégrée avec porte-filtre. Oculaire central avec correction de l'acuité visuelle et 2 petites loupes.

Caractéristiques techniques :

Tubes: 15Ø Longueurjusqu'à 220 Échelles2 x 0°°, graduation 1° Échelle de Vernierjusqu'à° Alimentation23050/60 Puissance absorbée20 Dimensions20x 36x 45 Masse10

Ref: 664111

Bécher, 100 ml, f.h., verre trempé



Forme haute, gradué et avec bec verseur, DIN 12 331, ISO 3819.

Caractéristiques techniques :

Volume: 100 ml



Date d'édition: 04.11.2025

Ref: 666963

Spatule à cuillère, 120 mm, acier inox.



Caractéristiques techniques : Largeur20 mm Longueur120mm

Ref: 6746050

Saccharose D(+), 100 g

Ref: OHCR221

Balance Compact CR221, 220 g: 0,1 g



La série Compass CR présente une conception élégante et empilable et une plate-forme de pesage élargie. Grand affichage LCD rétro-éclairé; Connexion électrique via 3 piles AA (incluses) ou un adaptateur secteur (non inclus); Boîtier et coque en ABS, protection pour le transport, pieds antidérapants; Équipement: Affichage de la stabilité, protection contre la surcharge / sous-charge mécanique et logicielle, coupure automatique.

Caractéristiques Techniques:

- Étendue de pesée : 220 g
- Précision de lecture : 0.1 g
- Temps d'établissement: 2 s
- Plage de tare: à capacité par soustraction
- Unité de mesure: grammes, livres, onces, onces troy, pennyweight
- Environnement de travail: 18°C ... 25°C, 80% HR, sans condensation
- Alimentation: 3 piles AA (LR6) (incluses) ou adaptateur secteur (non inclus)
- Affichage: LCD
- Plateau de pesage : 132 mm x 125 mmDimensions : 140 x 205 x 41 mm
- Masse: 0,4 kg

Accessoire recommandé:

6050301: Bloc d'alimentation pour série de balances CR



Date d'édition : 04.11.2025