

Date d'édition : 25.02.2026

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 : 25.02.2026

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

Longueur jusqu'à 220

Échelles 2 x 0°, graduation 1°

Échelle de Vernier jusqu'à °

Alimentation 230/50/60

Puissance absorbée 20

Dimensions 20x 36x 45

Masse 10

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 : 25.02.2026

Ref : 666963

Spatule à cuillère, 120 mm, acier inox.



Caractéristiques techniques :

Largeur 20 mm

Longueur 120 mm

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 mm
- Dimensions : 140 x 205 x 41 mm
- Masse : 0,4 kg

Accessoire recommandé:

6050301: Bloc d'alimentation pour série de balances CR

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr



Date d'édition : 25.02.2026

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr