Date d'édition : 14.11.2026



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 : 14.11.2026

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
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 : 14.11.2026

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

Accessoire recommandé:
6050301: Bloc d'alimentation pour série de balances CR

Date d'édition : 14.11.2026

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
leybold-didactique.fr