

Date d'édition : 31.01.2025

**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 s'agit de mesurer des concentrations de sucre à l'aide d'un 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 : 31.01.2025

**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

Longueur jusqu'à 220

Échelles 2 x 0°, graduation 1°

Échelle de Vernier jusqu'à °

Alimentation 230V/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 : 31.01.2025

**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**



The Compass CR series provides a slim, stackable design, and an enlarged weighing platform. ABS housing and pan, slip-resistant feet, stability indicator, mechanical and software overload/underload protection, auto shut-off.

Weighing range: 220 g

Readability: 0.1 g

Stabilization Time: 2 s

Construction: ABS housing and pan

Calibration: User-selectable external span / Digital with external weight

Tare Range: Full capacity by subtraction

Weighing Units: g, ozt, dwt, lb:oz

Working environment: 18°C ... 25°C, 80% RH, non-condensing

Power Requirement: 3 AA batteries (included) or AC adapter (not included)

Display: Liquid crystal display (LCD), 15 mm digits

Platform: 132 x 125 mm

Dimensions: 140 x 205 x 41 mm

Weight: 0.4 kg