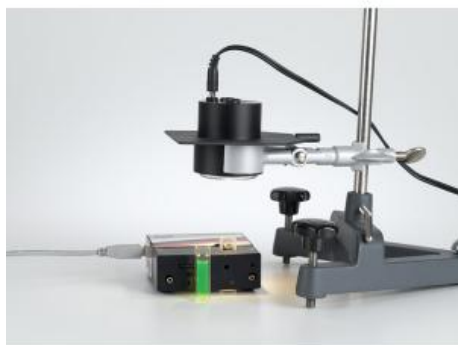


Date d'édition : 21.02.2026

## Ref : C3.3.1.3

### C3.3.1.3 Relevé d'un spectre de fluorescence avec un spectromètre



Dans l'expérience C3.3.1.3, la solution du colorant fluorescent fluorescéine est éclairée avec la lumière d'une lampe à incandescence. À cet effet, le spectromètre est disposé en angle droit avec la lampe à incandescence et peut ainsi enregistrer le spectre de fluorescence du colorant. Celui-ci peut être comparé avec le spectre d'absorption de l'expérience C3.3.1.2.

#### Équipement comprenant :

- 2 664 470 Cuve rectangulaire, 10 x 10 mm
- 1 467 252 Spectromètre compact, complet
- 1 458 100 Spot halogène 12 V/20 W
- 1 562 791 Adaptateur secteur 12 V CA
- 1 300 02 Pied en V, petit
- 1 301 26 Tige 25 cm, 10 mm Ø
- 1 301 11 Noix avec pince
- 1 604 5672 Microspatule double, acier, 150 mm
- 1 602 022 Bécher Boro 3.3, 100 ml, forme basse
- 1 664 130 Bécher Boro 3.3, 250 ml, forme basse
- 1 665 754 Éprouvette graduée 100 ml, avec pied en plastique
- 1 665 996 Pipette graduée 5 ml
- 1 666 003 Balle de pipetage (Peleus ball)
- 1 665 953 Compte-gouttes 150 x 7 mm, jeu de 10
- 1 665 954 Poires en caoutchouc, jeu de 10
- 1 309 42 Colorant, rouge, 10 g
- 1 672 0110 Fluorescéine, 25 g
- 1 671 9740 Éthanol, solvant, 250 ml [DANGER H225 H319]
- 1 675 3400 Eau, pure, 1 l
- 1 Complément nécessaire : PC avec Windows Vista/7/8 et connexion WLAN ou USB

#### Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Expériences pour le supérieur > Chimie analytique > Méthodes d'analyse optiques > Spectrométrie



Date d'édition : 21.02.2026

### Options

**Ref : 30002**  
**Pied en V, 20cm**



Pour des montages très stables même en cas de charge unilatérale.  
Perçage à rainure longitudinale et vis à garret dans la barre transversale et au sommet.  
Perçages filetés à l'extrémité des branches pour vis calantes servant à l'ajustage.  
Fourni avec une paire de vis calantes et un embout en forme de rivet pour le perçage au sommet.

Caractéristiques techniques :

- En forme de V
- Ouverture pour les tiges et les tubes : 8 ... 14 mm
- Longueur des côtés : 20 cm
- Gamme d'ajustage par vis de calage : 17 mm
- Masse : env. 1,3 kg

**Ref : 30111**  
**Noix avec pince**



Pour la fixation de pièces cylindriques, par ex. des tubes et des ballons en verre. Mâchoires avec revêtement en liège.

Caractéristiques techniques :

- Ouverture de la pince : 20 à 80 mm
- Longueur totale : 16 cm
- Ouverture de la noix : 14 mm



Date d'édition : 21.02.2026

**Ref : 30126**

**Tige, l = 25 cm, d = 10 mm**



En acier inox massif, résistant à la corrosion.

Caractéristiques techniques :

Diamètre : 10 mm

Longueur : 25 cm

**Ref : 30942**

**Colorant, soluble à l'eau, rouge, 10 g**



Colorant alimentaire soluble dans l'eau, non toxique. Poudre

Caractéristiques techniques :

Couleur: rouge

Quantité: 10 g



Date d'édition : 21.02.2026

**Ref : 458100**

**Halogen spot 12 V/20 W**



Lampe à très forte luminosité pour la réalisation d'expériences sur le rail métallique de précision ( 46081 / 46082 ). Tube de lampe pivotant, sur écran avec tige, à installer dans un cavalier ( 46095ET5 ), livré avec lampe halogène à réflecteur.

Caractéristiques techniques :

Dimensions de l'écran : 11 cm x 10 cm

Lampe halogène avec réflecteur : 12 V/20 W

Diamètre de la tige : 8 mm

Connexion : douilles de 4 mm et prise jack

**Ref : 562791**

**Alimentation enfichable, 230 V / CA => 12 V / CA - 1,65 A - fiche creuse de 5 mm**

Pour alimenter : 737020, 53214, 416014, 726962 et interfaces CASSY



Adaptateur secteur universel par ex. pour CASSY, le compteur S, le compteur P, l'amplificateur électromètre etc.

Caractéristiques techniques :

Primaire : 230 V CA, 50/60 Hz

Secondaire : 12 V CA, 20 VA

Isolation électrique: transformateur de sécurité selon DIN EN 61558-2-6 (Conforme à RiSU)

Connecteur: Fiche femelle



Date d'édition : 21.02.2026

**Ref : 602022**

**Bécher 100 ml, forme basse, verre borosilicaté**



Forme basse, avec bec verseur, ISO 3819, DIN 12331

Caractéristiques techniques :

Volume : 100 ml

**Ref : 6045672**

**Microspatule double, acier, 150 mm**



Caractéristiques techniques :

Longueur 150

Largeur 5

**Ref : 664130**

**Bécher, 250 ml, f.b., verre borosilicaté**



Forme basse, avec bec verseur, ISO 3819, DIN 12331

Caractéristiques techniques :

Volume : 250 ml



Date d'édition : 21.02.2026

**Ref : 664470**

**Cuvette rectangulaire, 10 mm, VIS, verre optique**



Verre optique, convient pour des mesures dans le domaine du visible.

Caractéristiques techniques :

Trajet optique : 10 mm

**Ref : 665754**

**Éprouvette graduée 100 ml, avec pied en plastique**



Selon DIN en verre borosilicaté 3.3, avec pied en plastique incassable, interchangeable et bague de sécurité pour éviter tout endommagement si l'éprouvette venait à se renverser.

Caractéristiques techniques

- Volume: 100 ml
- Graduation: 1,0 ml



Date d'édition : 21.02.2026

**Ref : 665953**

**Pipette compte-gouttes, 150 x 7 mm, lot de 10**



10 compte-gouttes.

Caractéristiques techniques :

Longueur : 150 mm Diamètre : 7 mm

**Ref : 665954**

**Tétines en caoutchouc pour 665 950/951/953, lot de 10**



Pour les pipettes Pasteur 665950 et les compte-gouttes 665953 .

**Ref : 665996**

**Pipette graduée en verre, 5 ml: 0,1**



Ajustée pour délivrer, en verre borosilicaté 3.3.

Caractéristiques techniques :

Volume: 5,0 ml

Graduation: 0,1 ml



Date d'édition : 21.02.2026

**Ref : 666003**

**Poire à pipeter, pour ampoule et pipettes graduées, pour des liquides corrosifs ou toxiques**



**Ref : 6719740**

**Ethanol, dissolvant, 250 ml**

**Ref : 6720110**

**Fluoresceine, 25 g**

For accentuating light ray paths in water.

Import texte : janvier 2015

**Ref : 6753400**

**Eau, pur, 1 l**