

Date d'édition : 08.04.2026



Ref : C4.4.1.4_p

C4.4.1.4_p Dissociation électrolytique

La conductivité d'une solution dépend de la concentration.
On distingue des électrolytes forts et des électrolytes faibles.

Tandis que les électrolytes forts sont complètement dissociés, la dissociation des électrolytes faibles dépend fortement de la concentration.

L'expérience C4.4.1.4 étudie ce comportement sur du chlorure de potassium et de l'acide acétique et détermine entre autres la conductivité équivalente.

Équipement comprenant :

- 1 664 4071 Appareil de démonstration Electrochimie, CPS
- 1 666 425 Cadre profilé C 50, 2 étages, pour CPS
- 1 666 472 Plateau pour l'électrochimie, CPS
- 1 664 401 Electrochimie, jeu d'accessoires
- 1 665 752 Epruvette graduée 25 ml, avec pied en plastique
- 1 665 212 Baguette de verre 200 x 8 mm Ø
- 1 671 9500 Acide acétique, 99 %-100 %, 250 ml [DANGER H226 H314 H290]
- 1 675 3400 Eau, pure, 1 l

Options



Date d'édition : 08.04.2026

Ref : 6719500

Acide acétique, 99-100%, 250 ml

Ref : 665752

Éprouvette graduée 25 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: 25 ml

Graduation: 0,5 ml

Ref : 666425

Cadre profilé, C50, 2 étages, sans barre d'alimentation en courant



Cadre à deux étages, avec trois rails profilés en aluminium à bandes de calage et 2 pieds en T.

Caractéristiques techniques :

Deux étages

Pied en T

Avec canal

Hauteur : 84 cm

Largeur : 56 cm

Profondeur : 30 cm



Date d'édition : 08.04.2026

Ref : 6644071

CPS - Appareil de démonstration pour l'électrochimie



Instrument de mesure et alimentation à usage universel permettant de réaliser un grand nombre d'expériences dans le domaine de l'électrochimie.

La réunion de plusieurs fonctions dans un seul appareil facilite considérablement la préparation des expériences.

Les valeurs mesurées pour la tension et le courant sont affichées simultanément et indépendamment les unes des autres par des LED rouges de 26 mm de haut.

L'appareil de démonstration assume trois fonctions :

- Il fonctionne en tant qu'alimentation dans la plage des tensions alternative et continue
- Il fonctionne en tant qu'instrument de mesure pour la mesure de la tension la mesure du courant Un petit moteur intégré avec disque segmenté sert en plus d'indicateur de courant électrique et d'élément de charge.

Caractéristiques techniques :

- Alimentation : Tension : 0 ... 20 V CC, 0 ... 12 V CA

- Instrument de mesure :

Tension : 0 ... 60 V (4 gammes)

Courant : 0 ... 2000 mA (3 gammes)

Affichage numérique : 3 chiffres ½, 26 mm de haut

Précision d'affichage : 1/2000 de la valeur finale

- Unité moteur avec disque

Courant de démarrage env. 18 mA

Tension : max. 3 V

- Alimentation : 230 V/ 50 Hz

- Plaque d'expérimentation (l x H x P) : 400 mm x 297 mm x 180 mm



Date d'édition : 08.04.2026

Ref : 666472

Table pour électrochimie CPS pour 664 407



À utiliser avec l'appareil de démonstration Électrochimie, CPS (664 4071) ; pour les cuves à électrolyse et les tubes en U (avec fiches à ressort 59121) pour l'exécution d'expériences de démonstration en électrochimie.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 400mm x 297mm x 160mm Plaque d'expérimentation : 400mm x 297mm

Masse : 1,8kg

Ref : 665212

Agitateur en verre, 200 x 8 mm

Ref : 6753400

Eau, pur, 1 l