Date d'édition : 02.11.2026



Ref : 6643691

Électrode droite de feuille de platine

Electrode à tige en feuille de platine avec douille de raccordement de 4 mm.
Pour l'appareil de décomposition de l'eau de Hoffman (664350 et 666446) et pour la cellule d'électrolyse (664432)

Caractéristiques techniques:
Exécution : fondu dans le verre
Dimensions: 135 mmx 8 Ø mm

Options

Ref : 664350
Appareil pour électrolyse de l'eau selon Hofmann
complet: support-statif, électrodes platine en plaques et cuve à niveau



Voltamètre d'Hofmann, pour l'électrolyse de l'eau.
Les gaz qui se dégagent aux électrodes sont recueillis séparément.
La construction flexible de la branche centrale permet de réaliser une compensation de pression pour le relevé des volumes de gaz ; les erreurs de lecture consécutives aux différentes pressions du gaz sont ainsi évitées.

Caractéristiques techniques :
Dimensions : 61 cm x 31,5 cm x 20,5 cm
Masse : 4,0 kg

Matériel livré :
1 élément en verre gradué avec 2 raccords filetés GL 18 et 1 raccord fileté GL 14
1 vase de niveau
1 tuyau en silicone

Date d'édition : 02.11.2026

1 paire d'électrodes de platine
1 plaque support avec indication de la polarité
1 statif

Ref : 666446
Dispositif d'électrolyse CPS (décomposition de l'eau de Hoffmann)



Pour l'électrolyse de l'eau selon Hofmann.
Livré complet avec des espaceurs et des éléments de fixation.
Convient pour les expériences suivantes

Hydrolyse de l'eau
Hydrolyse d'acides aqueux, de solutions alcalines et salées

Caractéristiques techniques :

Dimensions300mm x 620 mm x 140 mm
Plaque d'expérimentation300 mm x 620 mm
Masse2,2 kg

Matériel livré :
1 électrolyseur (pièce en verre) avec 2 GL 18 pour les électrodes et 1 GL 14 avec olive pour le raccordement du récipient de niveau
1 paire d'électrodes Pt dans gaine en verre
1 récipient de niveau dans support métallique ajustable en hauteur
1 tube silicone
1 plaque d'expérimentation avec éléments de fixation

Date d'édition : 02.11.2026

Ref : 664432
Cellule électrolytique sur socle



Pour produire de l'hydrogène (et de l'oxygène) à l'aide du courant électrique. La cellule d'électrolyse est construite de façon à être très compacte et fixée au support avec des pinces à ressort. Les électrodes de platine sont fixées à l'élément en verre par des raccords filetés. La cellule d'électrolyse peut aussi servir de voltamètre d'Hofmann. L'énergie électrique nécessaire peut être fournie par une alimentation (521 230), le panneau solaire (664 431) ou l'éolienne (664 430).

Caractéristiques techniques :

Tension de service U > 2 V : U = 3 V, I = env. 70 mA U = 4 V, I = env. 170 mA U = 5 V, I = env. 340 mA
Dimensions : 45 cm x 16 cm x 25 cm
Masse : 2,3 kg

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
www.systemes-didactiques.fr