

ELECTRODE

FICHE N° 8859

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

L'électrode Herts n°4 est constituée d'un tube en plastique beige présentant trois trous circulaires près de son extrémité avant. L'extrémité arrière présente un embout en plastique noir inséré dans le tube et pourvu d'un câble électrique que l'on peut brancher à un appareil de mesure. À l'intérieur du tube, une pièce en métal conductrice d'électrons ou d'ions est reliée au câble électrique.

L'électrode est un élément qui interagit avec les électrons. Selon le métal qui la compose et le contexte de l'utilisation, elle sert aussi bien d'anode (entité qui libère les électrons) ou de cathode (entité qui capte des électrons). Ce principe est utilisé dans de nombreuses applications, incluant la mesure de potentiel hydrogène (pH) ou la potentiométrie.

Utilisation

L'électrode était utilisée dans les laboratoires de la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electrode (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33203>, consulté le 2026-07-23