

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE PILE ÉTALON

FICHE N° 281

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Meci, matériel de mesure et instrumentation

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CNRS-NEEL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal, Plastique, Cuivre

Description

Cette pile étalon est de marque MECI. La coque en bois permet de l'isoler, la protéger des chocs et de l'action de la lumière. Sur la face avant de la pile, deux connecteurs en ébonite polarisés (positif et négatif) sont présents. Ils servent à brancher la pile à un circuit électrique à étalonner. Le type de pile n'y est cependant pas spécifié.

Utilisation

Ces piles servaient d'étalon de tension pour l'étalonnage des appareils de mesure. L'utilisateur pouvait faire une mesure très précise de tension à 1,018266 V ou une vérification de couple chimique.

Afin d'assurer la stabilité de la tension délivrée par la pile on la protège des variations de température par une boîte en bois épaisse garni de coton.

Il existe trois type de pile étalon : la pile "Daniell", la pile de Latimer Clark au sulfate de mercure et la pile Warren de la Rue.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de laboratoire Pile étalon (Meci, matériel de mesure et instrumentation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28082>, consulté le 2026-07-26