

APPAREIL DE MESURE AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 525

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Metrix ; IUT1-élec Institut universitaire de technologie - Laboratoire d'électronique, Grenoble

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : IUT1-GTE

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Cuivre

Description

Cet ampèremètre est installé dans un petit coffret métallique de confection interne.

L'appareil en lui-même est à cadre mobile (ou à aiguille basculante) et est de marque Metrix. Il occupe la quasi intégralité de la façade.

Cela signifie que la lecture des graduations de 0 à 10 dépend de l'échelle de mesure préalablement sélectionnée.

Sept douilles à "fiches bananes" sont placées en ligne verticale à côté du cadran. La plus basse est noire et marquée "-", les suivantes sont rouges et marquées : 1 mA - 5 mA - 10 mA - 50 mA - 0,1 A - 0,5 A.

Utilisation

L'appareil de mesure des intensités de courant produit en interne par l'atelier d'électronique de l'IUT1 à partir d'un cadran Métrix est très basique. Il utilise un appareil à cadre bon marché (sensibilité 1 mA, pas de miroir de parallaxe...). C'est un appareil simple d'emploi et robuste pour les manipulations en travaux pratiques. Les douilles permettent de sélectionner une gamme de mesures allant de 0,1 mA à 5 Ampères maximum.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Ampèremètre (Metrix ; IUT1-élec Institut universitaire de technologie - Laboratoire d'électronique, Grenob), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28314>, consulté le 2026-07-26