

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 1092

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Toulouse - Le Mirail

Ville : Toulouse

Modèle : H 2000

Matériaux : Plastique, Métal

Description

L'ampèremètre de table H2000 de Association des ouvriers en instruments de précision - AOIP permet des mesures d'intensité en courant continu et alternatif. L'ampèremètre est composé d'un galvanomètre et d'une résistance placée en parallèle. La résistance permet de mesurer des intensités de courant plus élevée qu'avec le seul galvanomètre. La partie galvanomètre est composée d'une bobine de fil de cuivre. Un cadre mobile est mis en mouvement lorsque le courant traverse la bobine, créant ainsi un électro-aimant. Un ressort en spirale lié à l'aiguille du cadran compense ce mouvement. L'aiguille se déplace alors sur le cadran proportionnellement à la valeur du courant à mesurer. cadran gradué de 0 à 100 en - et de 0 à 100 en ~

Utilisation

Cet instrument de mesure fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées (ex ESPE, ex IUFM, ex Ecole normale primaire).

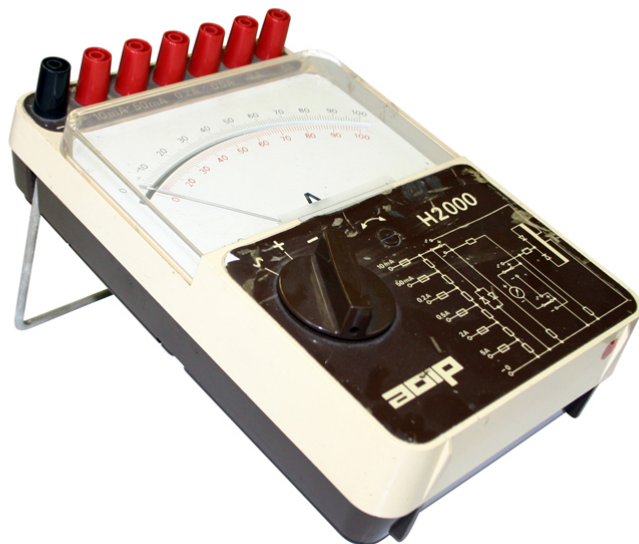
adip
046309
PUIR
CONTROLE
MS 1

DA VITRY - 02 5256

CHUTE DE TENSION AUX BORNES
DE L'AMPÈREMÈTRE H 2000

FONCTIONS	CALIBRES					
	10 mA	50 mA	200 mA	500 mA	2 A	5 A
CONTINU	100 mV	250 mV	535 mV	270 mV	295 mV	365 mV
ALTERNATIF	115 mV	252 mV	537 mV	271 mV	295 mV	365 mV

313-52



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (Association des ouvriers en instruments de précision), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7789>, consulté le 2026-10-20