

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 1407

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : SIFAM

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

L'ampèremètre SIFAM sert à mesurer des intensités. L'ampèremètre se branche en série dans le circuit. Il est composé de deux palettes de fer doux entourées d'une bobine. Un ressort permet d'amortir les oscillations de la palette mobile liée à l'aiguille; la force de rappel équilibre la force magnétique. Cet instrument est muni d'un cadran sans zéro central puisqu'il n'est pas polarisé. Il permet de mesurer l'intensité efficace d'un courant alternatif pour des fréquences inférieures à 1 kHz. Le cadran est gradué de 0 à 6.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la faculté des sciences de Toulouse dans la première moitié du XXe siècle.

Bulletin d'Et.

5172

Etalon		Appareil	
No 15		No 44668	
2	1	2	1
	0.8		0.8
	0.5		0.5
	0.3		0.3

Etalonnage n° III 3

Essai de tension 2200

Le Vérificateur :

39.5 21



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (SIFAM),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8163>, consulté le 2026-07-25