

MILLIAMPÈREMÈTRE

FICHE N° 516

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin et Arnoux ; Chauvin et Arnoux ; Chauvin et Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Aix-Marseille Université, Espace Muséal Charles Fabry

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

Le milliampèremètre portable de Chauvin & Arnoux sert à mesurer des valeurs d'intensités électriques continues. L'appareil se présente sous la forme d'un boîtier noir en Bakélite fixé dans un coffret en bois avec une poignée sur le dessus. La lecture se fait à l'aide d'une aiguille et d'une échelle graduée. Cet ampèremètre est un appareil qui sert à mesurer des valeurs d'intensités de courants électrique continues. Il est basé sur un galvanomètre à cadre mobile reprenant le principe de la boussole : le courant à mesurer traverse un fil électrique bobiné autour d'un cadre mobile en rotation créant un champ magnétique. Ce champ magnétique va avoir tendance à s'aligner sur le champ magnétique d'un aimant permanent déviant ainsi l'aiguille retenue par un ressort en spirale. L'angle de l'aiguille dépend du courant à mesurer. L'unité de mesure de l'intensité est l'ampère, symbole : A. Ampèremètre pour courant alternatif 50 Hz mesurant l'intensité efficace.

Utilisation

L'appareil se trouve dans l'espace muséal Charles Fabry de la faculté de St Charles et il est utilisé pour la recherche.



CONTROLE D'ÉTALONNAGE

CHAUVIN ARNOUX & C^e
Société Anonyme au Capital de 10.000.000 F
175, Rue Championnet - PARIS (18^e)

SPECIFICATIONS

Type - Modèle
Calibres - Intensité - Température
Accessoires - Réglage

DATE 26/12/63
TEMPÉRATURE 20°C

Milliampèremètre à courant continu à cadre mobile à
6 calibres 2-5-20-100-500-1000 mA - N° 22 066 - 8/10

CORRECTION D'ÉCHELLE

LECTURES	LECTURES CORRIGÉES	CALIBRES	MAJORER LA LECTURE CORRIGÉE DE
100	100,00	2 mA	0
90	89,90	5 -	0
80	80,00	20 -	0
70	70,00	100 -	0
60	59,90	500 -	+0,1 %
50	49,90	1000 -	-0,1 %
40	39,90		
30	30,00		
20	20,00		
10	10,00		

OBSERVATION.

Signature: *ccc*

Coefficient de température inférieur à 0,03 % par degré

1026 C - CNRS - 8/10



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Milliampèremètre (Chauvin et Arnoux ; Chauvin et Arnoux ; Chauvin et Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24661>, consulté le 2026-07-28