

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE À CADRE MOBILE

FICHE N° 3063

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle : G206B

Matériaux : Bakélite

Description

Ce galvanomètre à cadre mobile G206B d'AOIP (Association des Ouvriers en Instruments de Précision) est conservé dans une boîte. L'appareil est moulé dans un boîtier en forme de pupitre en bakélite noire. Le galvanomètre contient notamment une bobine, un miroir et une résistance. Deux commutateurs sur l'appareil permettent de régler la tension du courant et le calibre pour la lecture de la mesure. Un écran analogique, sur lequel se déplace un point lumineux, est gradué de 0 à 160 et -80 à +80.

Cet instrument utilise la méthode Poggendorf et permet de mesurer l'intensité d'un courant électrique lorsqu'une différence de potentiel traverse sa bobine. Le miroir, solidaire de la bobine, dévie alors le point lumineux.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.







GALVANOMÈTRES DE HAUTE PRÉCISION



GALVANOMÈTRE DE TABLE (à index lumineux)

Pontif, avec ou sans résistance, boîtier bakélite, cadre tendu, rayon lumineux réglable 45 cm.
MILLIVOLTMÈTRE, voltres de 0,45 à 150 mV.
MICROAMPÈREMETRE, colibres de 0,75 à 120 μ A.
GALVANOMÈTRE, sensibilités extrêmes $2 \cdot 10^{-10}$ V p. div., 10^{-10} A p. div.
GALVANOSCOPE pour méthode de xéro, boîtier plus étroit, mêmes caractéristiques électriques.
MEGOMMÈTRE 3 à 100 kM Ω sous 500 volts — Alimentation sur secteur.
GALVANOMÈTRE BALISTIQUE - ÉLECTROMÈTRE

GALVANOMÈTRE MURAL (à miroir)

Pour laboratoire, à équipement suspendu permettant le maximum de sensibilité.
 Boîtier bakélite, système optique à bonnettes interchangeables.
 Lecture sur échelle séparée.
 Sensibilités extrêmes : $3 \cdot 10^{-11}$ A par mm à 1 m.
 $3 \cdot 10^{-10}$ V par mm à 1 m.
 $1,5 \cdot 10^{-10}$ C par mm à 1 m.



GALVANOMÈTRE SUR SOCLE (à miroir)

Appareil à cadre tendu pour enregistrement et travaux courants de laboratoire.
 Boîtier métallique, système optique à bonnettes interchangeables.
 Lecture sur échelle séparée.
 Sensibilités extrêmes : $5 \cdot 10^{-11}$ A par mm à 1 m.
 $3 \cdot 10^{-10}$ V par mm à 1 m.

GALVANOMÈTRE À RÉSONANCE

A cadre mobile tendu et aimant permanent, lecture sur échelle séparée.
 Aiguille variable par aimant magnétique permettant l'adaptation aux conditions d'utilisation.
 Fréquences réglables de 24 à 500 Hz suivant les modèles.
 Sensibilités variables : de $25 \cdot 10^{-11}$ V par mm à 1 m.
 0,4 à $16 \cdot 10^{-11}$ A par mm à 1 m.



APPAREILS D'ÉTALONNAGE

PONT DE MESURE

Pont de Wheatstone, de Thomson, de Sauty, etc.
 Pont de localisation de défauts.
 En courant continu et alternatif.
 Précision de réglage de 0,05 à 0,5 %, suivant modèles.



POTENTIOMÈTRE

Pour contrôle et étalonnage de précision.
 En courant continu pour toutes mesures de tension, intensité, résistance.
 Précision 0,05 %.
POTENTIOMÈTRE POUR MESURE DE COUPLES PYROMÉTRIQUES
 Étendue de mesure 122 mV.
 Précision 0,05 %.

BOÎTE DE RÉSISTANCES

De 2 à 6 décades, résistances bobinées de 0,1 à 10.000 Ω .
 Précision 0,1 %.
BOÎTE DE CAPACITÉS, à 3 décades.
 Condensateurs au mica de 0,001 à 1 μ F.
 Précision 0,1 %.



ÉTALONS (Résistances, piles)

RÉSISTANCES ÉTALONS à 4 bornes, de 0,001 à 100 Ω .
 Précision 0,01 %.
PILES ÉTALONS WESTON à faible coefficient de température.

DEMANDEZ NOS NOTICES PARTICULIÈRES

ASK FOR SEPARATE HANDBOOKS

APPAREILS DE CONTROLE

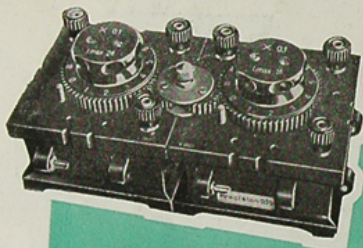
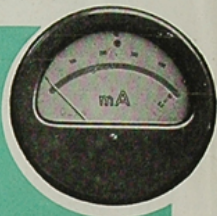


APPAREIL DE TABLE

MAGNÉTOÉLECTRIQUE pour courant continu.
MILLIVOLTMÈTRE à partir de 20 mV.
MICROAMPÈREMÈTRE à partir de 50 mA.
MAGNÉTOÉLECTRIQUE A REDRESSEUR pour courant continu et alternatif, à partir de 0,3 V - 5 mA.
FERROMAGNÉTIQUE pour courant alternatif.
VOLTÈTRE 30 à 600 V
AMPÈREMÈTRE 2,5 à 10 A
Pour tous ces appareils, échelle de 110 ou 130 mm. suivant modèle.

APPAREIL DE TABLEAU

Boîtier rond, rectangulaire ou de profil pour encastrement en tableaux verticaux ou inclinés.
Échelle de 90 à 130 mm.
Types MAGNÉTOÉLECTRIQUE ou FERROMAGNÉTIQUE, calibres étudiés sur demande



LE MATÉRIEL "ASSOPRECI"

Ce matériel est constitué par des éléments isolés : Résistances, capacités, vibrateurs, galvanoscopes, clés et accessoires divers

Ces éléments s'assemblent mécaniquement et permettent de constituer à volonté des ponts ou ensembles de mesure, maquettes, etc., de la plus grande diversité

NOUS NOUS TENONS A VOTRE DISPOSITION
POUR TOUTS RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES
S'ADRESSER A :

WE WILL BE PLEASE TO GIVE YOU ANY
OTHER INFORMATION YOU MAY REQUIRE.
APPLICATION SHOULD BE SENT TO :

A. O. I. P.

Département « Mesures »

8 A 14, RUE CHARLES FOURIER
PARIS 13^e - TÉL.: + GOB. 83-00





APPAREIL DE CONTRÔLE

APPAREIL DE MESURE

LE MATÉRIEL "ASSOPREC"

NOUS VOUS PRÉSENTONS A VOTRE DISPOSITION
POUR TOUTES RENSEIGNEMENTS CONCERNANT
L'APPAREIL "A."

WE WILL BE PLEASED TO GIVE YOU ANY
DETAILS CONCERNING THE MEASURING
APPARATUS "ASSOPREC"

A. O. I. P.
Département « Mesures »
4, 15, rue EXCELSIS FOUVERAUX
PARIS 15 - TEL. 1 500 50 00

PMP 54'003

TIREZ POUR CHANGER LE ZÉRO
TOURNEZ

GALVANOMETRE
type G209B - n° 294162

Caractéristiques sur "G1"	Caractéristiques sur "G1"
α, liné.	α, liné. 1279
Sens en coul. 0,120 ⁻⁶ C/mm	Sens en A.D. 92.10 ⁻⁶ A/mm

Diagramme de connexion :



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre à cadre mobile (Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3743>, consulté le 2026-10-19