

APPAREIL DE MESURE GALVANOMÈTRE À AIGUILLE MONOC V

FICHE N° 676

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Compagnie Chauvin & Arnoux
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : ACONIT-PSC
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : Monoc
Matériaux : Plastique, Verre, Cuivre

Description

Boîtier en plastique noir, de forme oblongue, produit par la firme française Chauvin Arnoux est un galvanomètre à aiguille sans aucune électronique interne. La partie inférieure est arrondie et comporte une série d'indications de mesures, blanches et rouges, correspondant à des fonctions. Un curseur permet de sélectionner les fonctions. On trouve de gauche à droite les fonctions suivantes : ohms, mA, A, V, inscrites en blanc (mesures en courant continu), V et A, inscrites en rouge (mesures en courant alternatif). Un cadran à aiguille, protégé par un écran de verre, se situe dans la partie supérieure de l'appareil. Il possède un miroir anti-parallaxe. Trois échelles graduées sont visibles : deux échelles linéaires de 0 à 100 et de 0 à 30, et une échelle non linéaire bleue. L'inscription "Monoc", figure en bas du cadran. Deux fiches femelles pour le branchement sont disposées sur la partie supérieure de l'appareil.

Utilisation

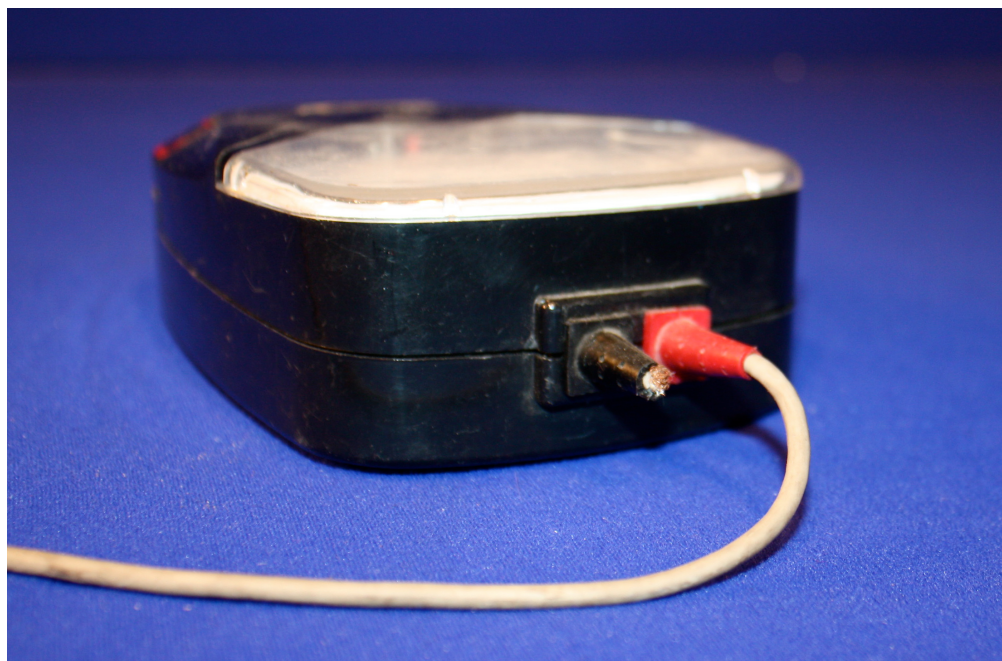
Ce multimètre est un appareil courant utilisé en laboratoire pour des mesures de contrôle. Il est robuste et fiable, de bonne précision.

Ce matériel désormais hors service, car un fil de connexion est arraché à sa base. Il servait aux travaux pratiques des formations de techniciens INA.

Doté d'un galvanomètre de sensibilité $100\mu\text{A}$, c'est un appareil de classe "20 000 Ω/V ", c'est à dire que pour mesurer 1 Volt, il ne prélève que $50\mu\text{A}$. C'est ce qui se faisait de mieux en appareil professionnel à cette époque (comparable à la gamme des Metrix 460, 462).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Galvanomètre à aiguille Monoc V (Compagnie Chauvin & Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28440>, consulté le 2026-07-26