

MULTIMÈTRE GUERPILLON CST 432

FICHE N° 16

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Guerpillon

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : CST 432

Matériaux : Métal, Bakélite

Description

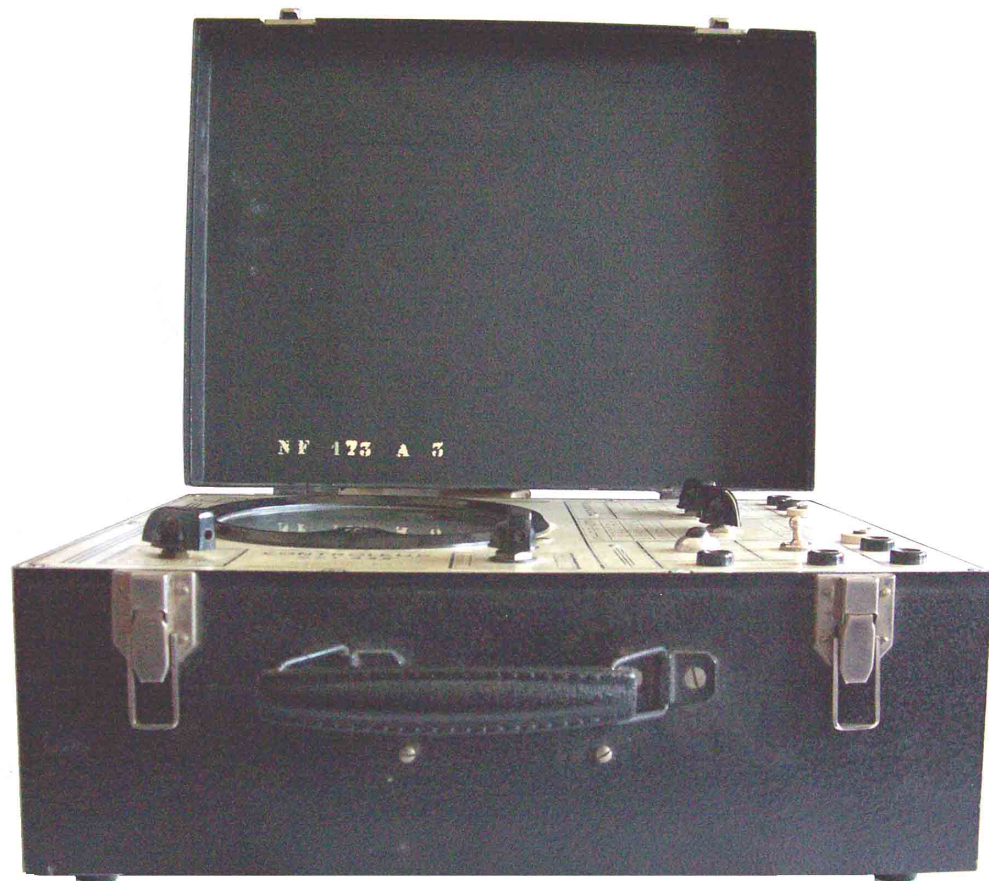
Le multimètre analogique portable GUERPILLON & CIE Contrôleur CST 432 est de forme rectangulaire avec un couvercle et une poignée pour être transportable en mallette. Son corps externe est en métal noir et la façade en métal blanc-gris clair avec un cadran de lecture circulaire. Cet instrument est muni de quatre boutons en bakélite noire et de deux sondes. Il fonctionne par une alimentation secteur ou par piles dans une trappe à l'arrière. Il est très complet, puisqu'il permet de mesurer des tensions et courants électriques continus et alternatifs ainsi que résistances, capacités et décibels. Une sonde électrique peut être connectée à l'appareil.

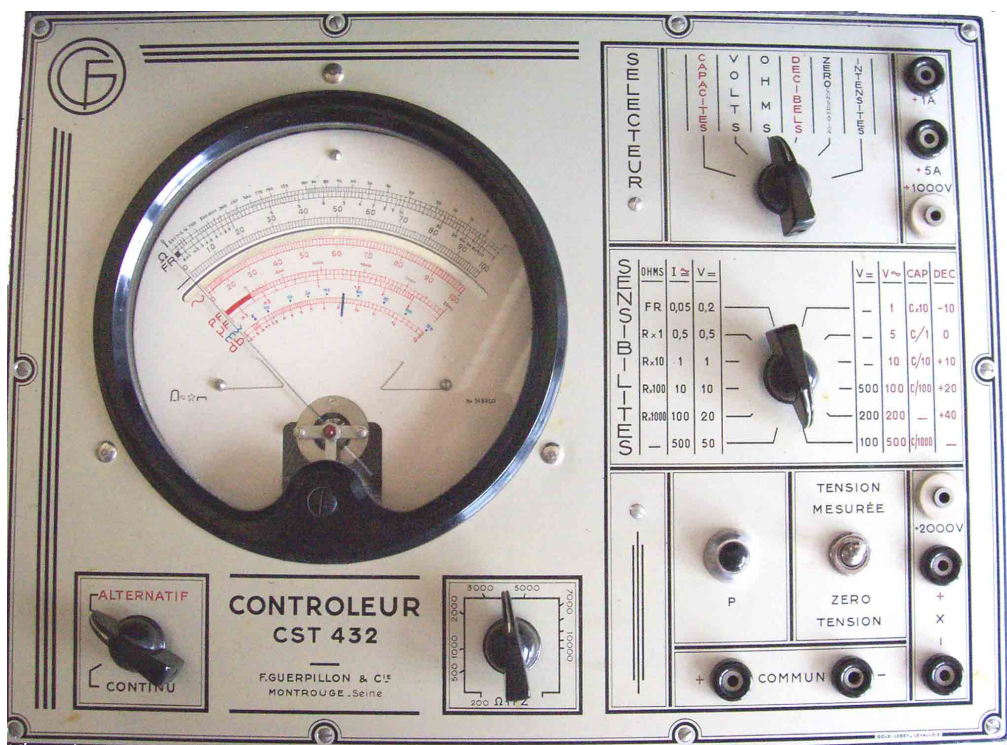
Le multimètre analogique portable à aiguille GUERPILLON & CIE CST 432 a pour caractéristiques techniques :

- mesure de tensions continues ou alternatives de 200 mV à 2000 V,
- mesure de courants continus de 50 μ A à 5 A,
- mesure de gain en tension en décibels (5 calibres de - 10 dB à +40 dB ; échelle logarithmique de -5 dB à +15 dB avec correspondance en Watt) ; 0 dB pour 6 mW),
- mesure de résistances (5 calibres multiples de 0,01 Ohm à 1000 Ohms avec échelle logarithmique),
- mesure de capacités de condensateurs.

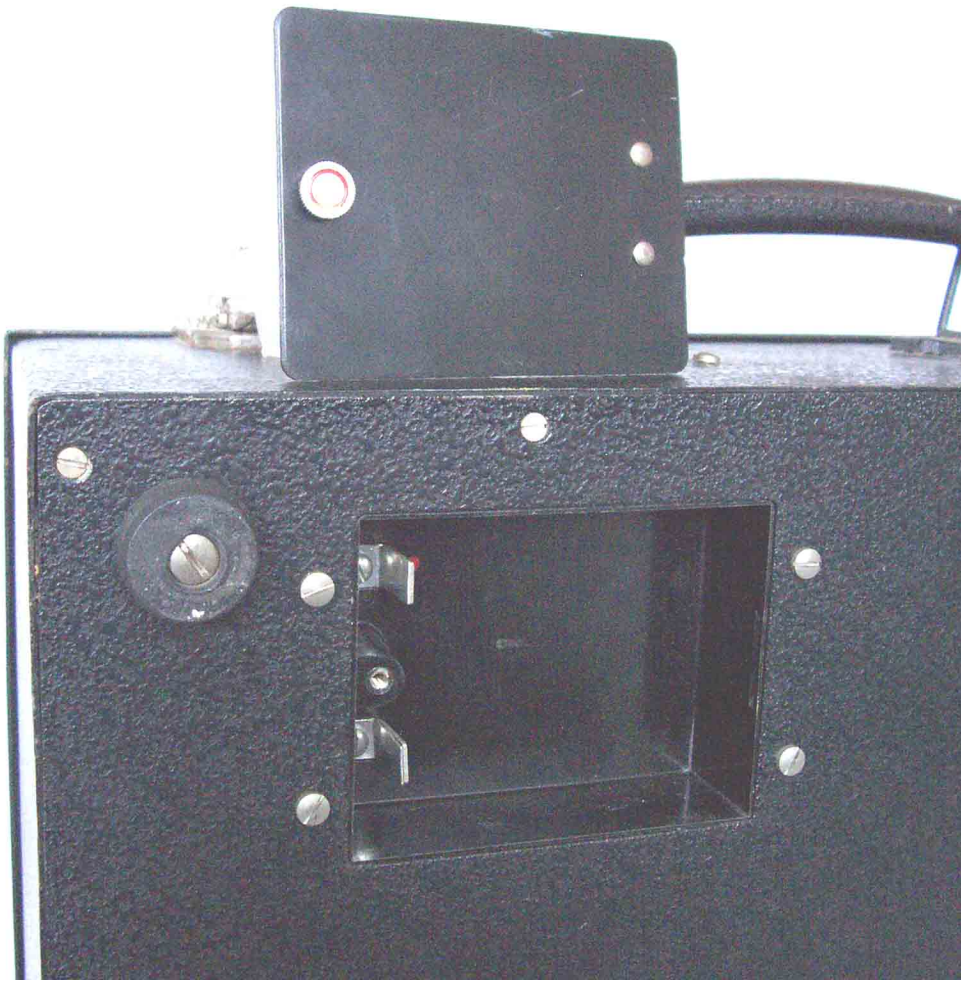
Utilisation

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique de la faculté des sciences de Rennes mais aussi par les chercheurs dans les laboratoires. Il était aussi destiné aux milieux professionnels de l'électronique en particulier dans le domaine de la radio (TSF). Il a été acheté vers 1950 au prix de 9500 francs.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre GUERPILLON CST 432 (Guerpillon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15084>, consulté le 2026-07-27