



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FICHE TECHNIQUE D'UN MULTIMÈTRE CHAUVIN ARNOUX PRECITEST

FICHE N° 173

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CHAUVIN-ARNOUX

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Precitest

Matériaux : Papier

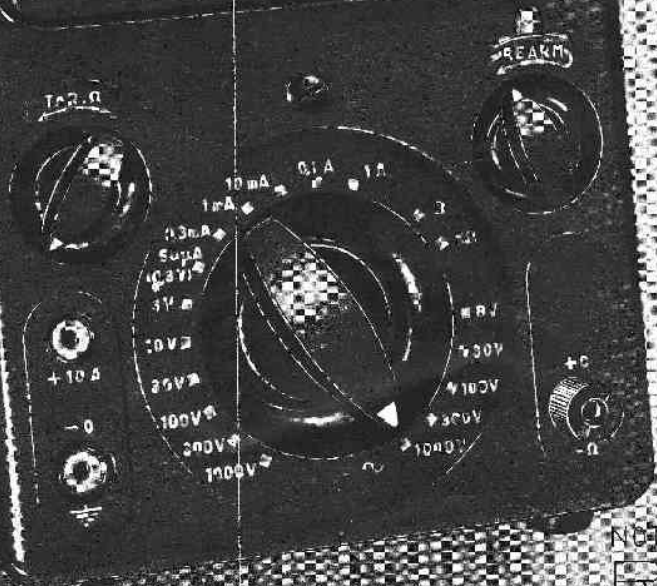
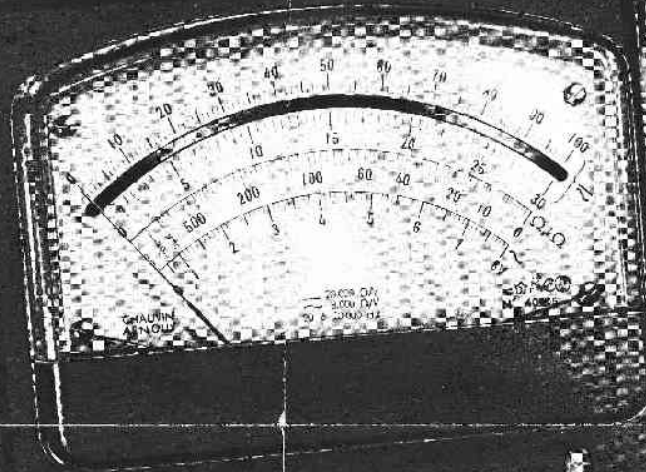
Description

La fiche technique en français du multimètre Chauvin-Arnoux Precitest est composée d'une feuille recto-verso (deux pages imprimées). Elle servait de publicité commerciale à l'entreprise Chauvin-Arnoux.

Utilisation

Cette documentation était utilisée avec l'instrument en travaux pratiques d'électronique et d'électricité. Elle permettait d'assurer le fonctionnement normal et la maintenance de l'appareil.

PRECITEST



NOTICE
FR 8

NOUS AVONS CONSTRUIT LE **PRECITEST**

155

C'est pourquoi Pour éviter les fausses lectures, les confusions d'échelles et même les erreurs de branchement, il a une échelle **UNIQUE** en courant continu et alternatif, lecture **DIRECTE** ou **MULTIPLE** de 10 et seulement **2 BORNES** de branchement.

C'est pourquoi Pour supprimer la gaine de protection, accessoire supplémentaire, qui ne fait que masquer la fragilité, il a un boîtier **INCASSABLE** une fenêtre moulée **PANORAMIQUE** sans glace une suspension **TYPE FLEXIBLE** (Chauvin-Arnoux)

C'est pourquoi Pour obtenir une précision vraie et non pas rendue illusoire par l'action de diverses influences extérieures, il est **COMPENSÉ** de la **TEMPERATURE** de -20°C à $+40^{\circ}\text{C}$ de la **FRÉQUENCE** de 20 Hz à 20000 Hz il est **INSENSIBLE** à l'action des champs magnétiques extérieurs même à haute fréquence.

C'est pourquoi Pour contrôler un montage complexe sans avoir à se soucier de l'appareil de mesure lui-même, il comporte une **TRIPLE PROTECTION** échelonnée dans le temps et l'espace. Le galvanomètre et ses redresseurs sont protégés par un système de semi-conducteurs assurant une protection **statique instantanée**. L'ensemble des résistances et shunts est protégé par un disjoncteur dont l'alimentation prédétermine la surcharge de façon qu'il déclenche en cours d'échelle. Pas de contacts de fin de course douteux et déréglables. Le disjoncteur à **réenclenchement empêché** ne peut être remis en service que si la **surcharge a cessé**. Un fusible, enfin, garantit contre les violentes **surintensités**.

C'est pourquoi Pour qu'il soit en tous lieux votre compagnon de travail, il est **PORTATIF** et utilisable **DANS TOUTES LES POSITIONS** : verticale, horizontale, et même à 45° sur une béquille incorporée au boîtier. Il est **ÉTANCHE** et tous ses éléments sont **TRAITÉS**.

C'est pourquoi Pour qu'il vous permette tous vos contrôles il a une large gamme de calibres s'étendant de : 0,05 mA à 10 A et 0,3 V à 5.000 V en courant continu 8 V à 1000 V en courant alternatif de 20 à 20000 Hz. 1 ohm à 2 megohms avec pile 4,5 V incorporée
Résistance interne | **20 000** Ω V en continu
8 000 Ω V en alternatif

C'est pourquoi ... et si, malgré tout, il lui arrive d'être accidenté ? il a des éléments interchangeables construits en série mais individuellement étalonnés et par conséquent très facilement remplaçables.

C'est pourquoi DU FAIT DE SON SERVICE "TOTAL"
LE **PRECITEST**
EST LE CONTRÔLEUR LE MOINS CHER

Inpr. CHAUVIN ARNOUX - PARIS 10. -6-58

**CHAUVIN
ARNOUX**
190 RUE CHAMPIONNET
PARIS
MAR 52-40 + 3 LIGNE
21-40 + 2 LIGNE
Tg: ELEC MESUR PARIS 23

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fiche technique d'un multimètre CHAUVIN ARNOUX Precitest (CHAUVIN-ARNOUX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15241>, consulté le 2026-07-28