

APPAREIL DE DIAGNOSTIC CONTRÔLEUR MX 205A

FICHE N° 624

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : Saint-Martin d'Hères (Isère)

Modèle : MX 205 A

Matériaux : Bakélite, Plastique Plexiglas, marque déposée, Cuivre

Description

Le contrôleur MX 205 A se présente sous la forme d'un boîtier rectangulaire en bakélite noire comportant un capot plastique transparent dans sa partie supérieure, lequel abrite un galvanomètre à aiguille à cinq échelles. Le capot est fixé par quatre vis à tête hexagonale. Il comporte dans sa partie inférieure une vis de réglage mécanique du zéro du galvanomètre.

Dans sa partie inférieure se trouve un commutateur à douze positions parcourant quatre échelles graduées de couleur blanche, rouge, bleue et verte.

A droite sont situés deux potentiomètres pour la sélection des différentes fonctions et pour l'ajustement électrique du zéro en ohmmètre et capacimètre.

Six fiches femelles "bananes" sont alignées le long du côté inférieur. Trois fiches mâles permettant un branchement en 127 V ou 220 V alternatif sont implantées sur le côté droit.

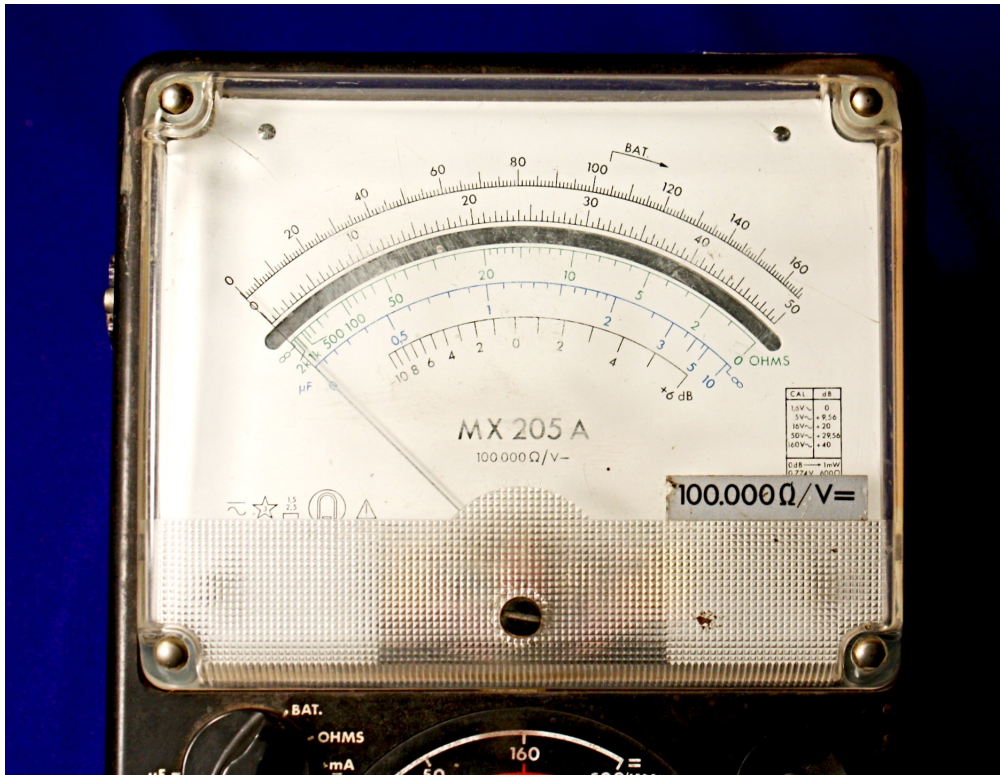
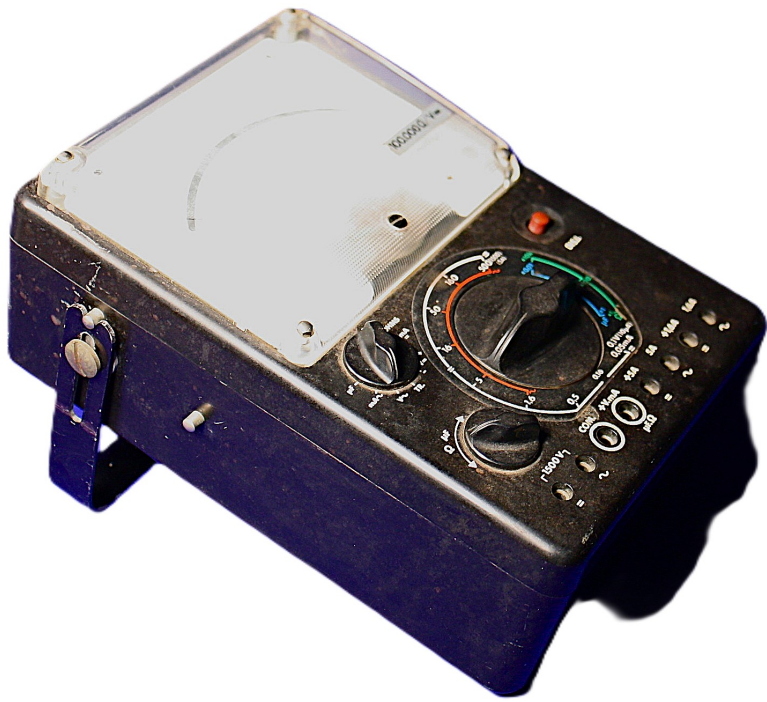
Un poignée réglable permet d'incliner l'appareil pour faciliter la lecture du cadran, ou de le transporter aisément.

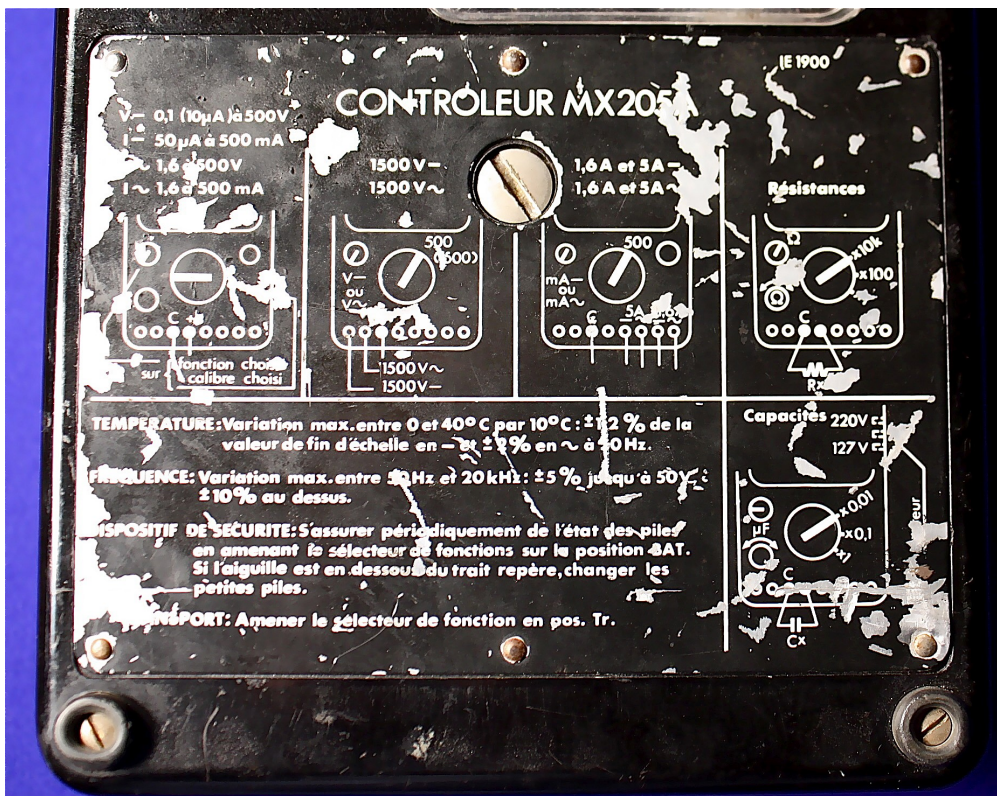
Le dos du multimètre comporte un mode d'emploi simplifié (sérigraphie blanc sur fond noir), et un logement pour la pile d'alimentation et des fusibles.

Utilisation

Cet appareil universel portable et de grande qualité permet de mesurer, dans les laboratoires ou les milieux industriels, des tensions et des courants élevés. Il permet également de mesurer la capacité de condensateur, ce qui est peu fréquent pour ce type de contrôleurs.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de diagnostic Contrôleur MX 205A (Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28401>, consulté le 2026-07-26