

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AMPÈREMÈTRE À CADRE MOBILE

FICHE N° 4615

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Ateliers PEKLY

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle : Ampèremètre EM30

Matériaux :

Description

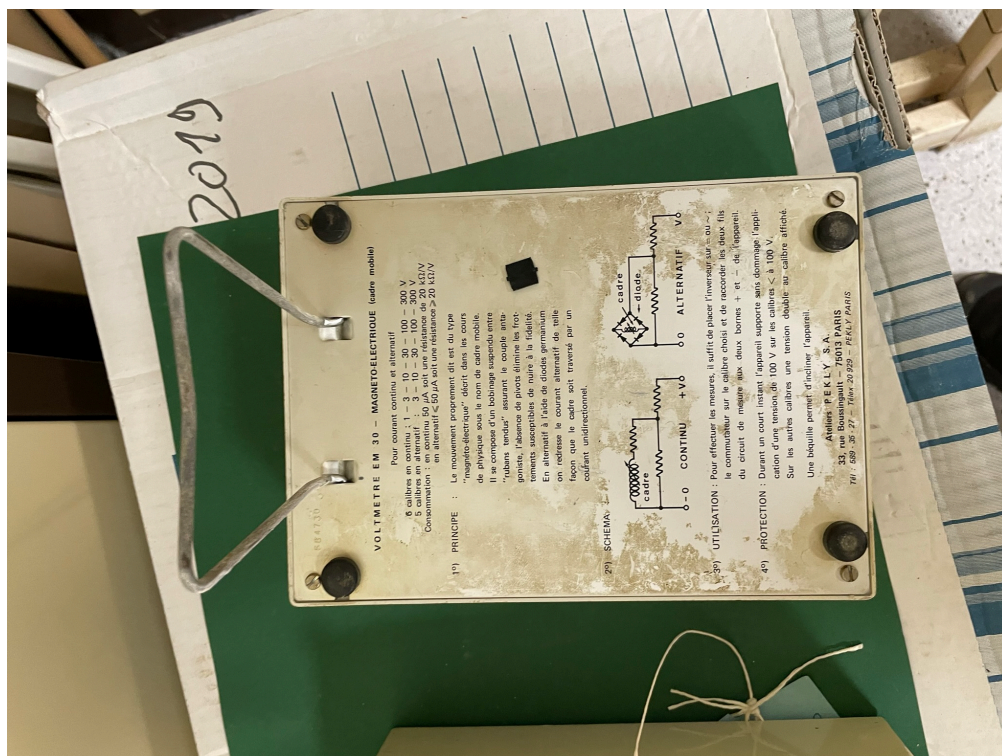
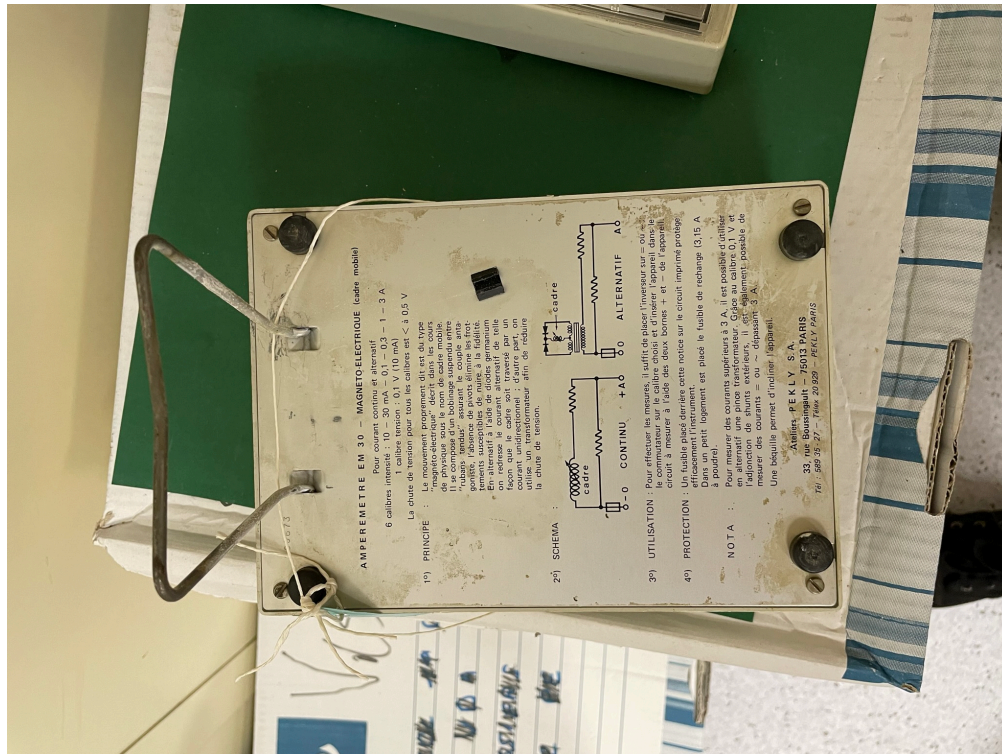
Cet ampèremètre prend la forme d'un boîtier de plastique. À l'avant de l'appareil sont situés deux bornes positive et négative pour fiche banane, un commutateur, sous forme de bouton rotatif, à sept calibres (dans le sens horaire : 0.1 V (0.01 A), 0.01, 0.03, 0.1, 0.3, 1 et 3 ainsi qu'un inverseur, sous forme de bouton à glissière, afin de sélectionner le type de courant (continu à gauche, alternatif à droite). Un cadran est placé en dessous ; il comprend deux échelles différentes (de 0 à 100 et de 0 à 30). L'arrière de l'appareil, une béquille métallique et quatre pieds en caoutchouc permettent de poser l'appareil et de l'incliner en fonction du besoin. L'arrière de l'appareil présente également le fonctionnement et le mode d'emploi de l'appareil.

Un ampèremètre sert à mesurer l'intensité d'un courant électrique. Il est nécessaire, au préalable, de sélectionner le type de courant grâce à l'inverseur et de calibrer l'appareil grâce au commutateur. L'appareil peut ensuite être branché au circuit à mesurer. Le résultat peut être lu sur le cadran.

Utilisation

Cet ampèremètre à cadre mobile a vraisemblablement été utilisé par l'École normale et/ou l'IUFM de Lille dans le cadre de travaux pratiques portant sur l'électricité.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre à cadre mobile (Ateliers PEKLY), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25670>, consulté le 2026-10-24