

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE CONTRÔLEUR DE MESURE DE JAUGE PIRANI

FICHE N° 316

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Alcatel, Nanterre

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CNRS-NEEL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : 83402

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Ce contrôleur de jauge de type Pirani, de marque Alcatel, est un boîtier encastrable destiné à mesurer le vide primaire. Il s'agit d'un parallélépipède de couleur noir et brun, avec une face avant munie d'un cadran disposant d'une double échelle de graduations, une pour la mesure de la pression en millibars (de 10^{-4} à 100 mbar) et l'autre pour le voltage (de 0 à 10, en V).

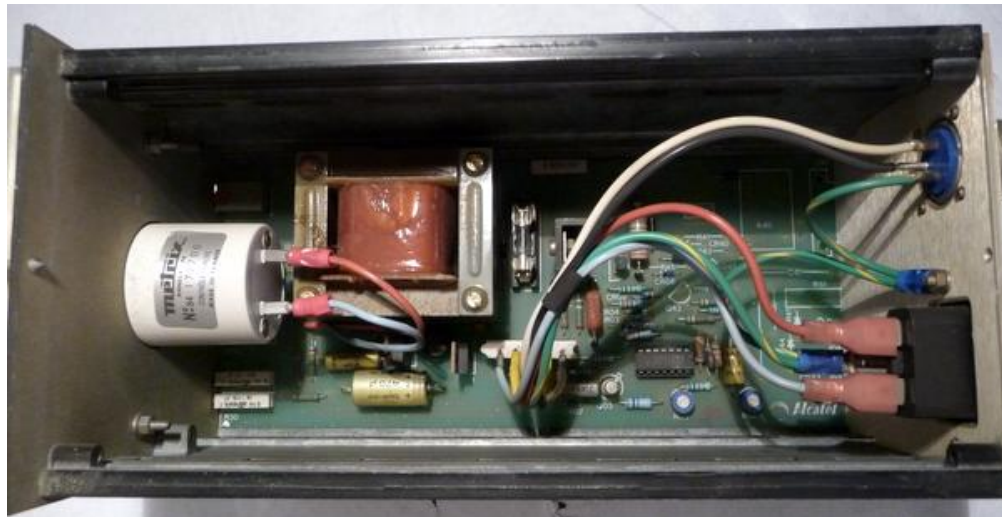
L'appareil comporte deux sorties pour branchements électriques standards et un bouton de présélection du voltage/ampérage à l'arrière du boîtier.

Utilisation

Le contrôleur de jauge de Pirani est un appareil standard qui a été utilisé dans les laboratoires de physique du CNRS à Grenoble. Il est prévu pour être associé à d'autres éléments dans une armoire de commande. Il fonctionne en courant alternatif et fait partie d'un dispositif de mesure de basse pression (ou vide primaire) dans lequel il est directement relié à une jauge de Pirani. Le rôle du contrôleur est l'affichage des mesures de pression enregistrées par la jauge.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de laboratoire Contrôleur de mesure de jauge Pirani (Alcatel, Nanterre), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28110>, consulté le 2026-07-26