

INDICATEUR DE PRESSION

FICHE N° 5206

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 0-10 Torr

Matériaux : Métal, Verre, Bakélite

Description

Cet appareil de mesure de pression a été retrouvé dans les collections de l'Université de Rennes. C'est un galvanomètre dit de "tableau". Couplé à une jauge à vide, il permet de mesurer la pression et le "vide" d'un montage de physique ou de chimie muni d'une pompe à vide. L'échelle de mesure en Torrs, varie entre 10 et 10, c'est ce qu'on appelle un "vide primaire".

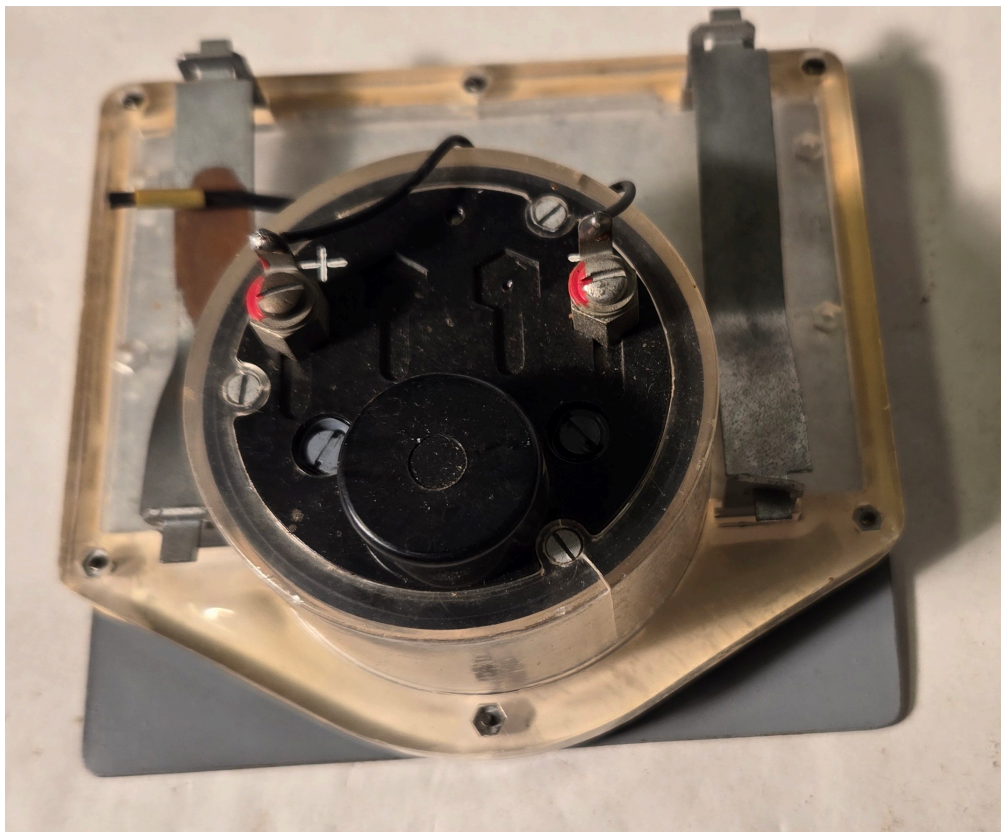
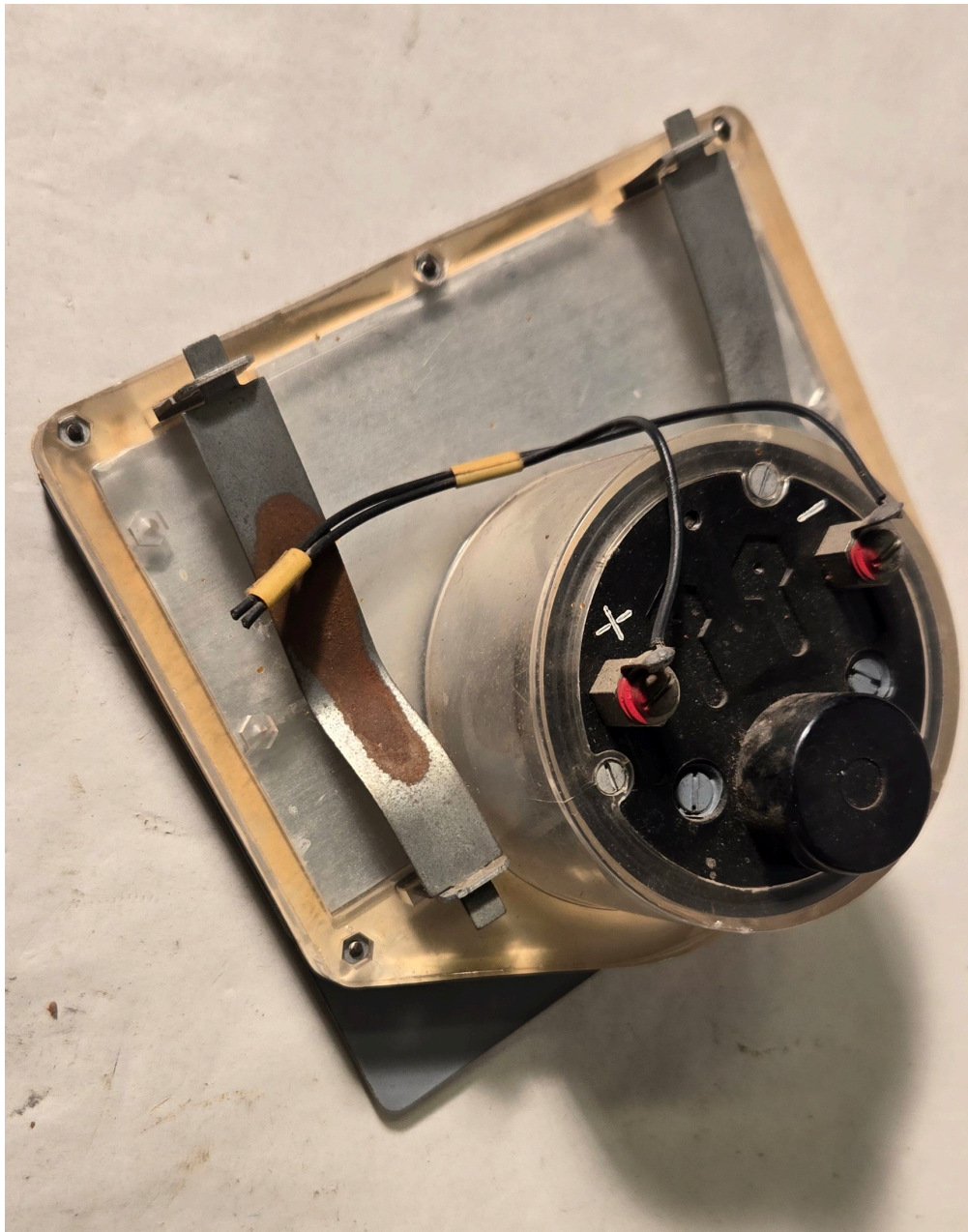
Le millimètre de mercure (symbole mmHg) ou torr (symbole Torr) est une unité de mesure de la pression. Le millimètre de mercure, ou torr, vaut exactement 1/760 atmosphère (atm), soit environ 133,322 pascals (Pa). Cette unité ne fait pas partie du Système international d'unités. Elle est principalement utilisée en médecine pour la mesure de la pression sanguine et en physique dans le cas des très basses pressions. Torr est une abréviation du nom du physicien et mathématicien italien Evangelista Torricelli, inventeur du baromètre à colonne de mercure. (données wikipedia)

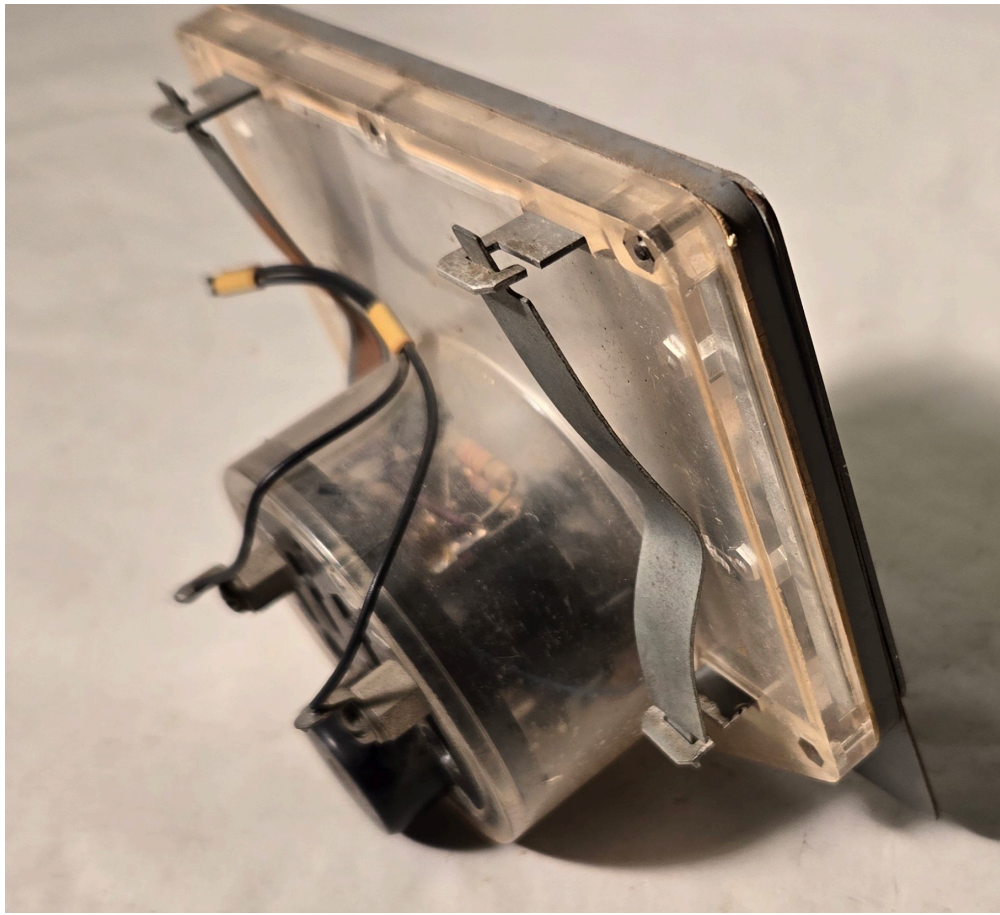
Utilisation

Cet appareil était utilisé par les enseignants et les étudiants des travaux pratiques de physique ou de chimie de la faculté des sciences de Rennes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Indicateur de Pression (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31740>, consulté le 2026-07-24