

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MINI-ENREGISTREUR PM 8110 / 02

FICHE N° 553

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Philips

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle : PM 8110 / 02

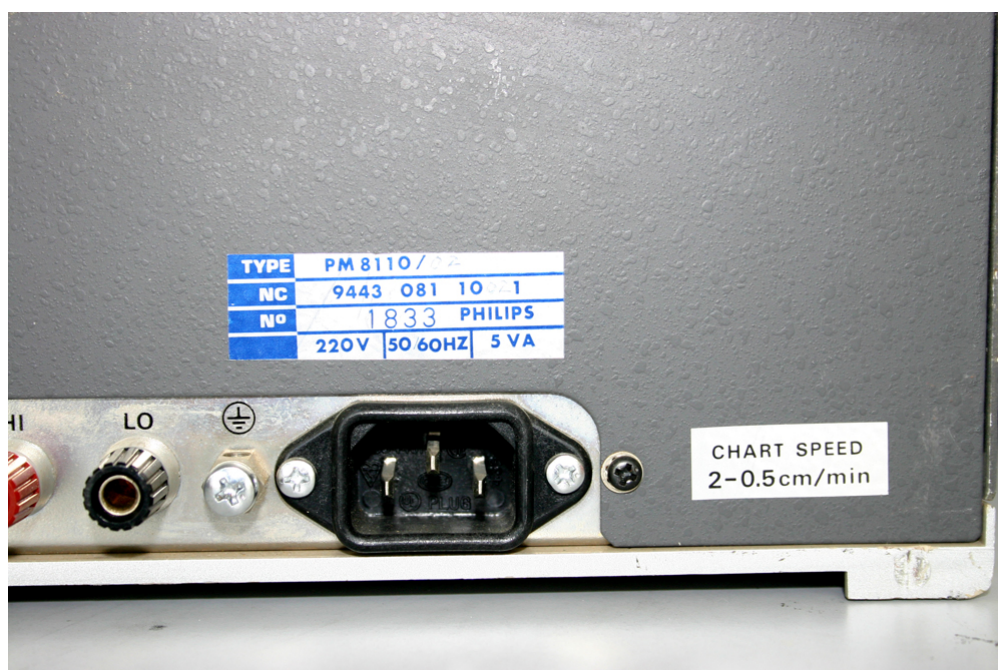
Matériaux :

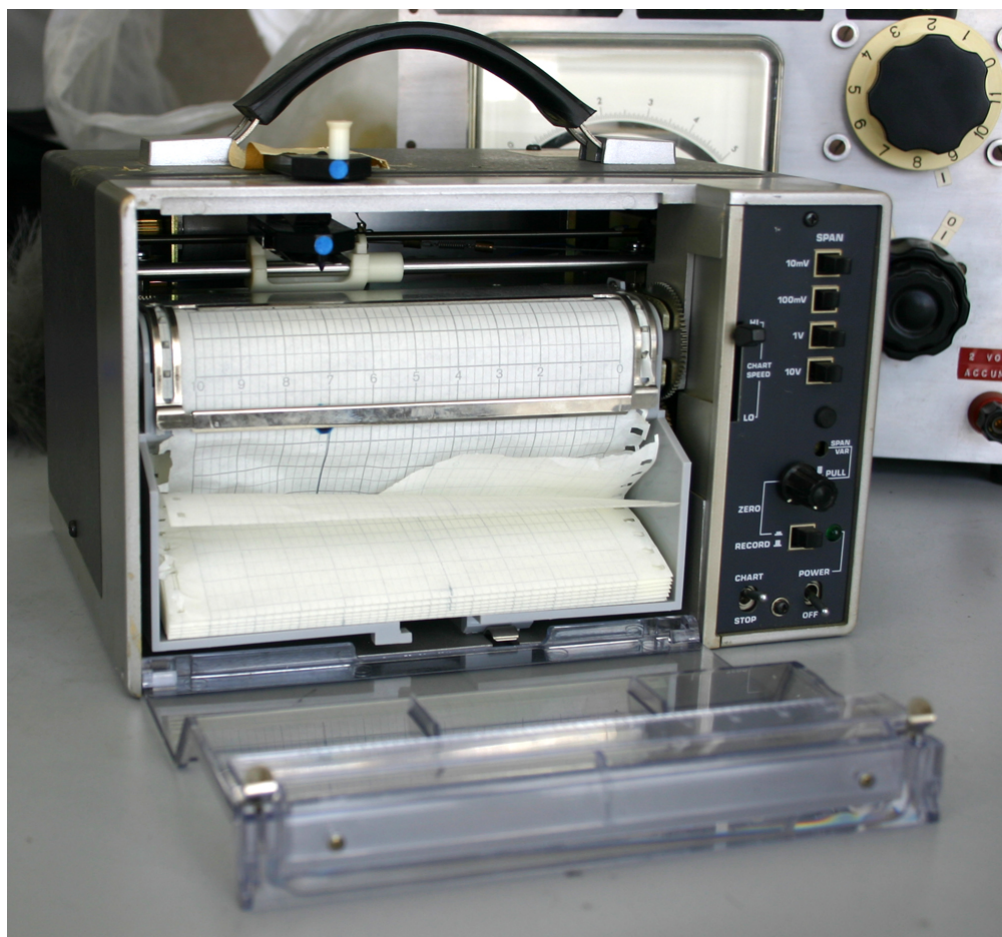
Description

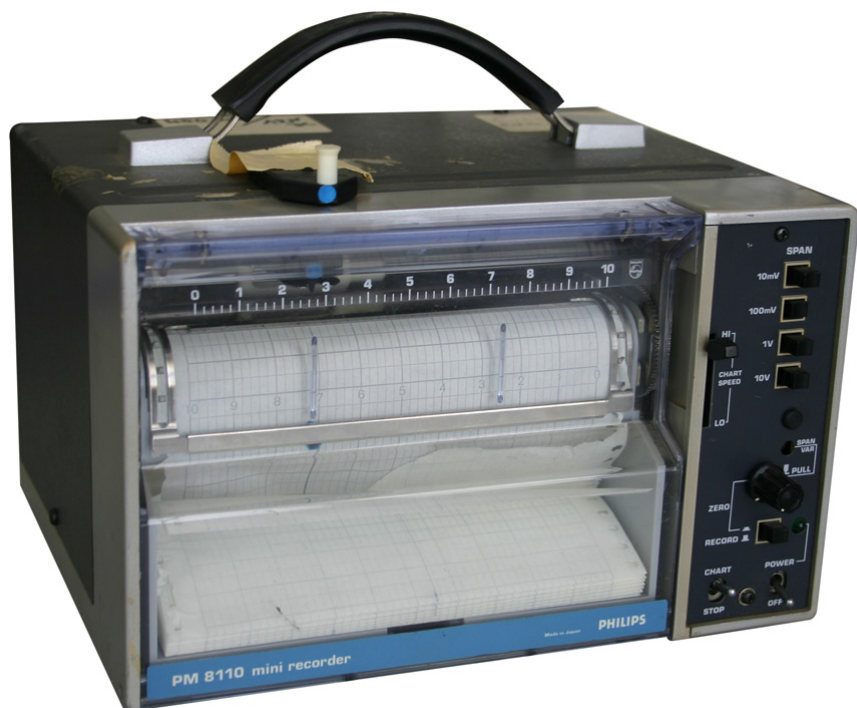
Cet mini-enregistreur sur papier "PHILIPS PM 8110 mini recorder" propose deux vitesses de déroulement du papier : 2 et 0,5 cm par minute. Il présente quatre plages de mesure : 10mV, 100mV, 1V et 10V, son alimentation s'effectue sur secteur 220V. Un moteur électrique fait dérouler le papier gradué à la vitesse souhaitée. Une pointe feutre se déplace perpendiculairement au déplacement du papier entraîné par un moteur à courant continu, asservi par un potentiomètre qui recopie la position de la pointe. A une position du potentiomètre correspond une tension qui équilibre la tension d'entrée dans le pont ainsi constitué. La courbe tracée représente ainsi l'évolution de la tension dans le temps.

Utilisation

Cet appareil enregistre en laboratoire des paramètres expérimentaux issus de capteurs ou d'appareils de contrôle.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mini-enregistreur PM 8110 / 02 (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7022>, consulté le 2026-07-25