

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PONT UNIVERSEL

FICHE N° 4126

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : MARCONI INSTRUMENTS LTD.

Domaines : Métrologie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire astronomique de Bordeaux

Ville : Floirac

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques, Aluminium, Bakélite, Cuivre, Laiton, Verre

Description

Le pont universel de type TF 1313 est un instrument de mesure de précision fabriqué par Marconi Instruments Ltd., entreprise britannique spécialisée dans les appareils de mesure électroniques destinés aux laboratoires, aux télécommunications et à l'industrie. Documenté en 1962, il permet de mesurer avec une grande précision les résistances, les capacités et les inductances des composants électriques. Son grand cadran gradué et ses commandes de réglage facilitent l'obtention d'une mesure précise, avec une exactitude annoncée de 0,25 %. L'appareil fonctionne avec des fréquences internes de 1 kHz et 10 kHz et peut également être relié à un oscillateur ou un détecteur externe pour des mesures plus spécifiques. Polyvalent, il couvre une très large gamme de valeurs, ce qui en fait un instrument adapté aux travaux de recherche, d'étalonnage et de contrôle en laboratoire.

Utilisation

Ce pont universel est acquis au début des années 1960 au sein de l'Observatoire astronomique de Bordeaux, l'une des unités de l'Observatoire aquitain des Sciences de l'Univers (OASU), au moment où les instruments d'observation, dont la lunette méridienne, sont automatisés.

L'appareil est actuellement entreposé dans les caves de l'Observatoire.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pont universel (MARCONI INSTRUMENTS LTD.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36772>, consulté le 2026-10-18