

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PONT EXTENSOMÉTRIE

FICHE N° 261

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Vishay Micromesures ; Vishay Micromesures ; Vishay Micromesures

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

Le Pont d'extensométrie fabriqué par Vishay Micromesures permet de conditionner des jauges de déformation ou des capteurs résistifs, de 1 à 4 éléments. Le principe de l'appareil est basé sur le pont de Wheatstone et ces éléments sont montés en pont de Wheatstone.

Le pont d'extensométrie se présente sous forme de valise à poignée transportable qui s'ouvre pour laisser voir différents boutons de commandes.

Cet appareil permet d'alimenter des jauges de déformations en quart de pont, demi-pont et pont complet.

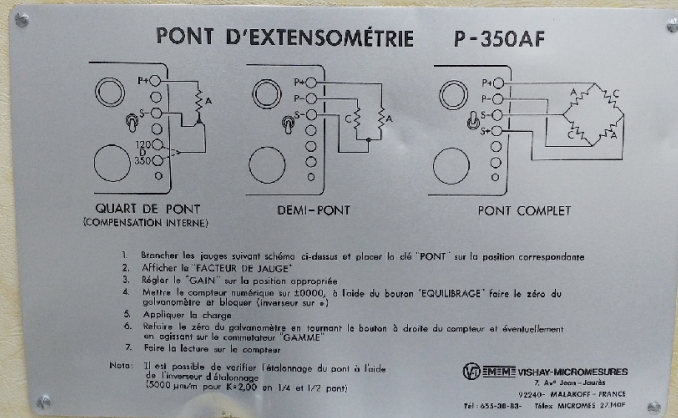
La connectique permet de relier les différentes jauges, les nombreux potentiomètres permettent l'équilibrage du pont, le réglage du gain et indiquer le facteur de jauge.

Utilisation

L'instrument a été utilisé au LMA







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pont Extensométrie (Vishay Micromesures ; Vishay Micromesures ; Vishay Micromesures),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24406>, consulté le 2026-07-29