

WATTMÈTRE HAUTE-FRÉQUENCE HEWLETT-PACKARD HP 435A

FICHE N° 339

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Hewlett-Packard Company

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 435 A

Matériaux : Métal, Plastique

Description

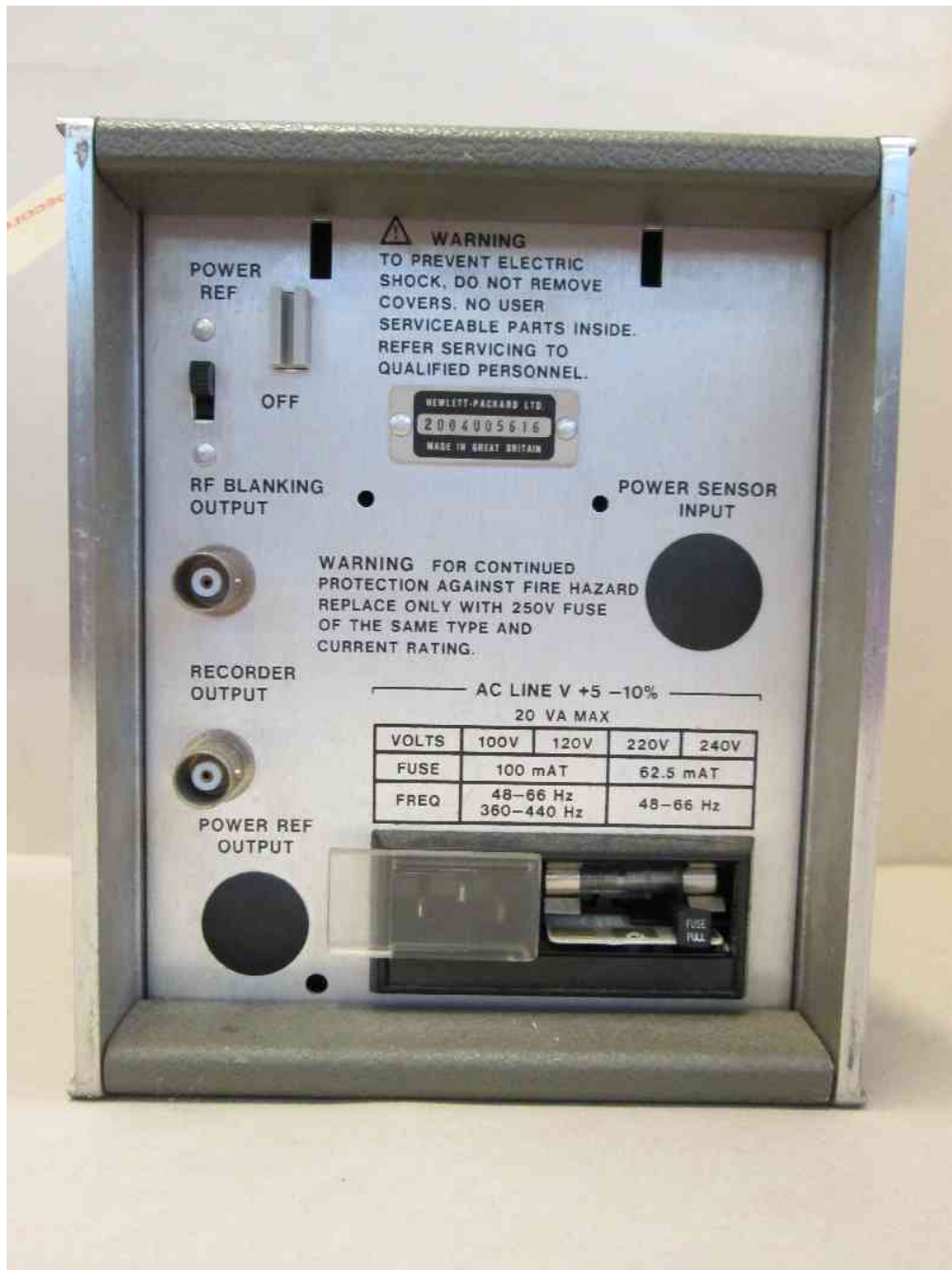
Le wattmètre haute-fréquence Hewlett Packard 435A a la forme d'un parallélépipède métallique gris avec une façade claire. L'appareil peut être surélevé grâce à un pied métallique. Cet appareil sert à mesurer les puissances électriques même en haute fréquence (gamme de fréquence de 100kHz à 18GHz). Il est constitué de deux parties. La première partie comprend un cadran à aiguille affichant la puissance sur deux échelles en milli et micro Watt et une échelle en décibels (dB). Le second bloc, en-dessous du cadran, présente plusieurs potentiomètres et boutons poussoirs permettant de sélectionner des gammes de puissance (100 milliwatt à 3 microwatt et de 20dBm à 25 dB), des calibrages et un interrupteur marche/arrêt. Un branchement de sonde (à gauche) et une sortie de puissance calibrée (à droite) complètent l'ensemble. Sur la face arrière, on trouve une borne d'entrée de câble d'alimentation du secteur, un fusible et des sorties de branchement d'un enregistreur et de puissance.

Utilisation

Cet appareil était utilisé lors des travaux pratiques d'électronique par les étudiants de Maîtrise. Il servait à mesurer des faibles puissances électriques dans une large gamme de fréquences. Il permettait en particulier de faire des mesures en haute fréquence (jusqu'à 18GHz).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Wattmètre haute-fréquence Hewlett-Packard HP 435A (Hewlett-Packard Company),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15400>, consulté le 2026-10-23