

VOLTMÈTRE PORTABLE À VALEUR EFFICACE HP 3400 A HEWLETT-PACKARD

FICHE N° 5

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Hewlett-Packard Company

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 3400 A

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Le voltmètre analogique Hewlett-Packard 3400 A est constitué d'un corps en métal fin avec une façade en plastique gris. Il permet de mesurer des tensions alternatives mais aussi des gains en tension en décibels. Il est spécialement utilisé pour mesurer les valeurs efficaces des signaux périodiques ("Root Mean Square" , RMS en anglais). L'entrée de mesure "Input" du signal se fait grâce à une prise coaxiale de type BNC. Une sortie "DC Out" à l'arrière de l'appareil délivre une tension continue proportionnelle à la valeur de tension alternative. Un fusible de protection est situé aussi à l'arrière. La mise en Marche-Arrêt se fait par un interrupteur avec une alimentation secteur de 115 V ou 230 V.

Utilisation

L'appareil est conçu pour pouvoir être utilisé en laboratoire, par les professionnels de l'électricité et de l'électronique, ainsi que pour l'enseignement. Il servait en travaux pratiques d'électricité et d'électronique de la faculté des sciences de Rennes.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VOLTS

DECIBELS
1 μ W 500 Ω



HEWLETT-PACKARD



3400A RMS VOLTMETER

RANGE

DB
-10

.3

VOLTS

1

DB
0

-20

.1

3

+10

INPUT

-30

.03

10

+20

-40

.01

30

+30

-50

.003

100

+40

-60

.001

300

+50

LINE



ON







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre portable à valeur efficace HP 3400 A Hewlett-Packard (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15073>, consulté le 2026-07-27