

GÉNÉRATEUR DE FONCTIONS HEWLETT PACKARD 3312A

FICHE N° 329

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Hewlett-Packard Company

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 3312A

Matériaux : Métal

Description

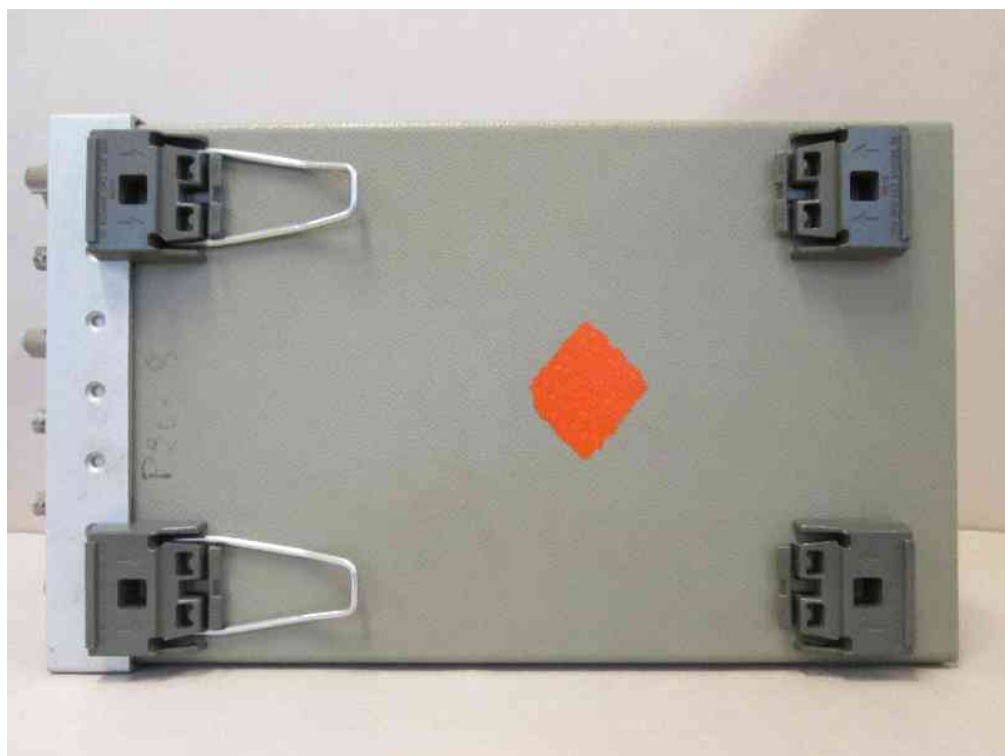
Le générateur de fonctions Hewlett Packard 3312A se présente sous la forme d'un parallélépipède métallique gris avec une façade claire. Ce générateur de signaux électriques peut délivrer simultanément plusieurs formes de signaux (sinus, carré, triangle) dans des gammes de fréquence très étendues (0.1 Hz à 13 MHz). Il se compose de deux parties. A droite, une partie modulation du signal permet de rajouter au signal de base, un second signal de forme et de fréquence différente à l'aide de potentiomètres. A gauche, une partie où sont rassemblés différentes commandes et boutons poussoirs (gamme, fonction, marche/arrêt, ajout d'une tension continue grâce à un « offset ») qui définissent le signal « principal ». On note en particulier un potentiomètre avec un disque gradué réglant la fréquence précisément. Deux connecteurs de sortie (50 ohms) permettent d'envoyer ce signal sur un circuit électronique.

Utilisation

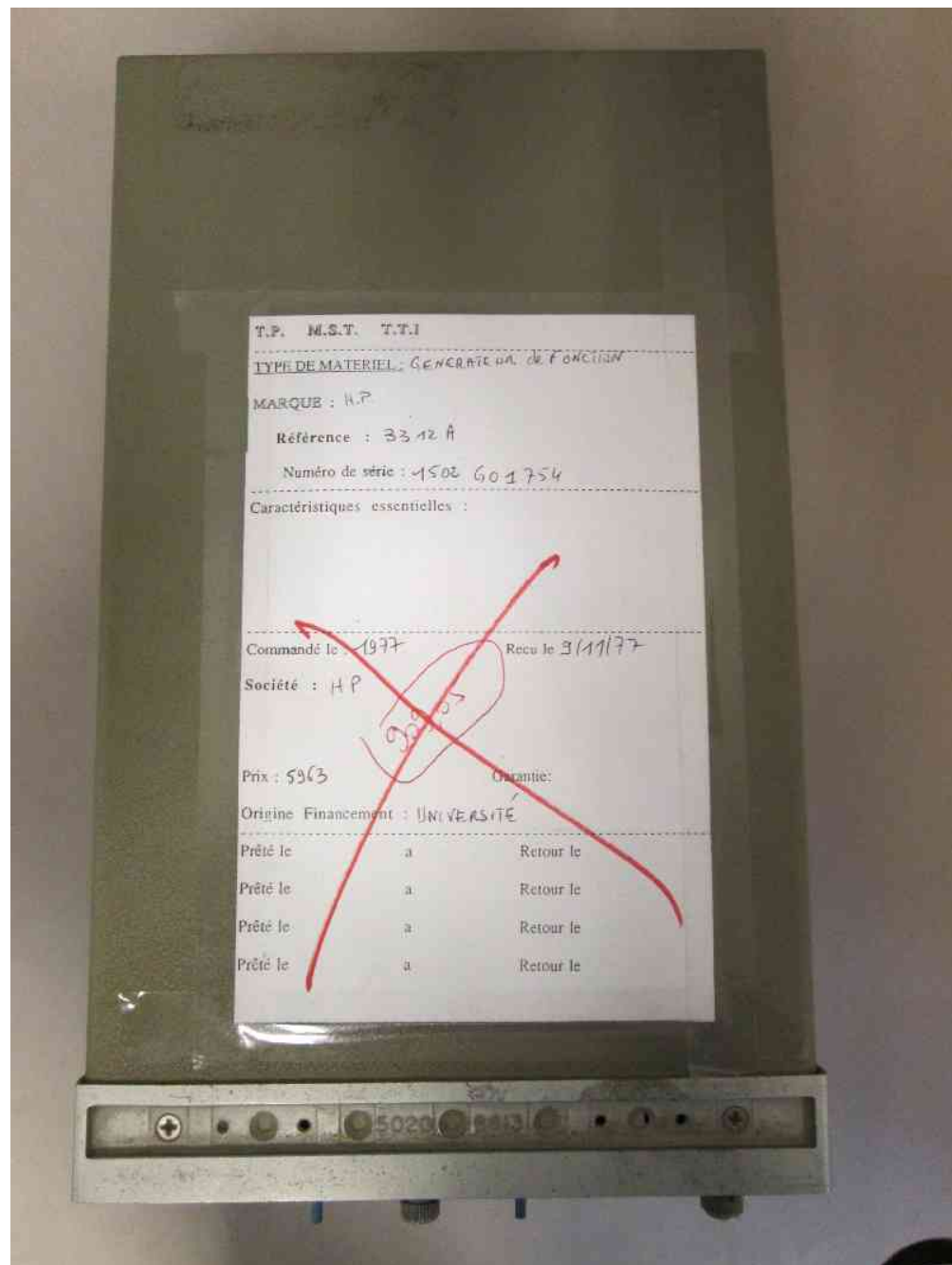
Cet appareil était destiné aux étudiants lors des travaux pratiques d'électronique de licence et de maîtrise. Il permettait de générer des signaux électriques simples ou modulés dans une large gamme de fréquence et d'étudier la réponse de circuits électroniques tels que des filtres et des amplificateurs.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de fonctions Hewlett Packard 3312A (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15390>, consulté le 2026-10-23