

ANALYSEUR D'ÉTAT LOGIQUE HEWLETT-PACKARD HP 1600A

FICHE N° 3936

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Hewlett-Packard

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : HP 1600A

Matériaux : Plastique, Métal

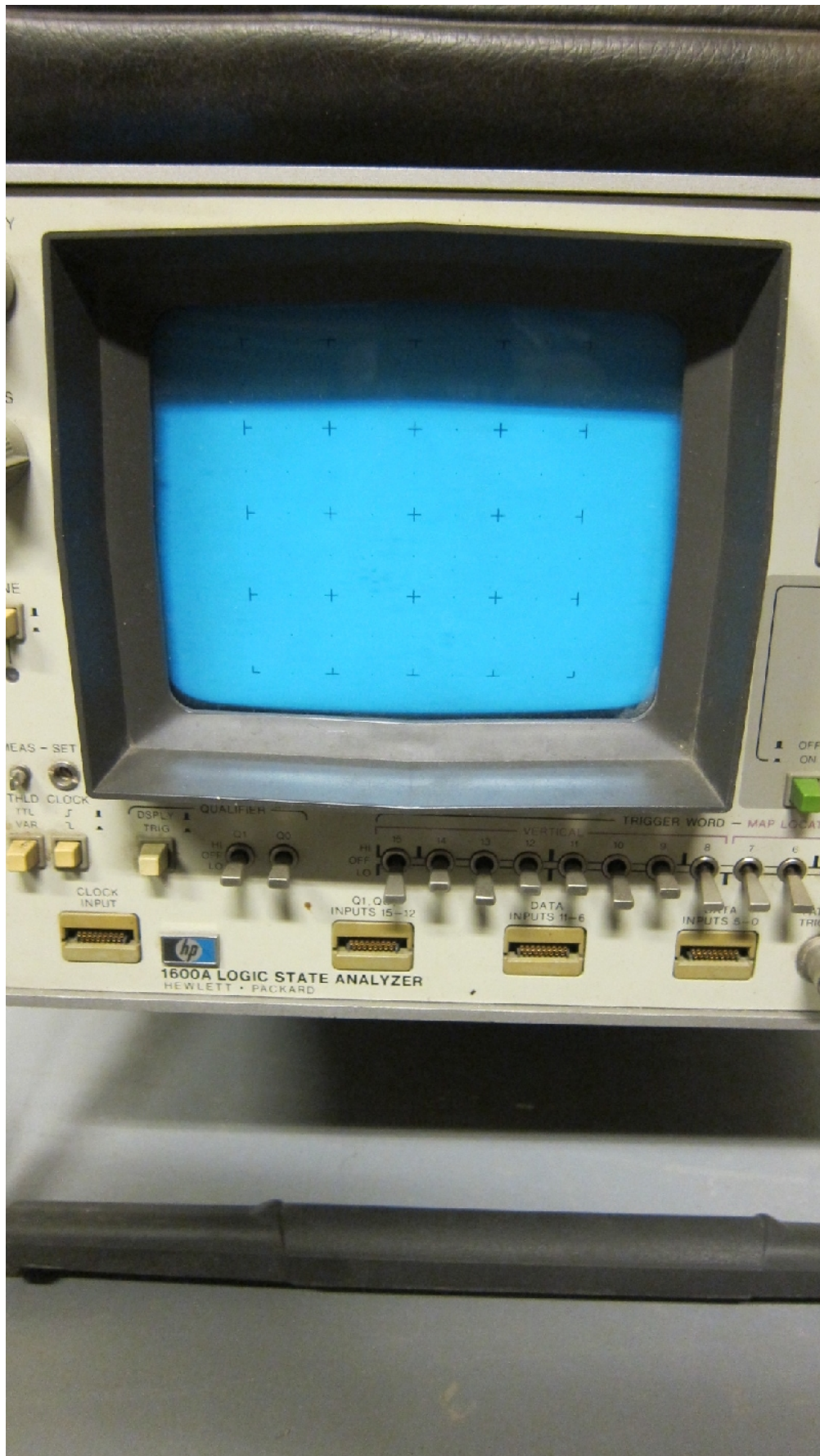
Description

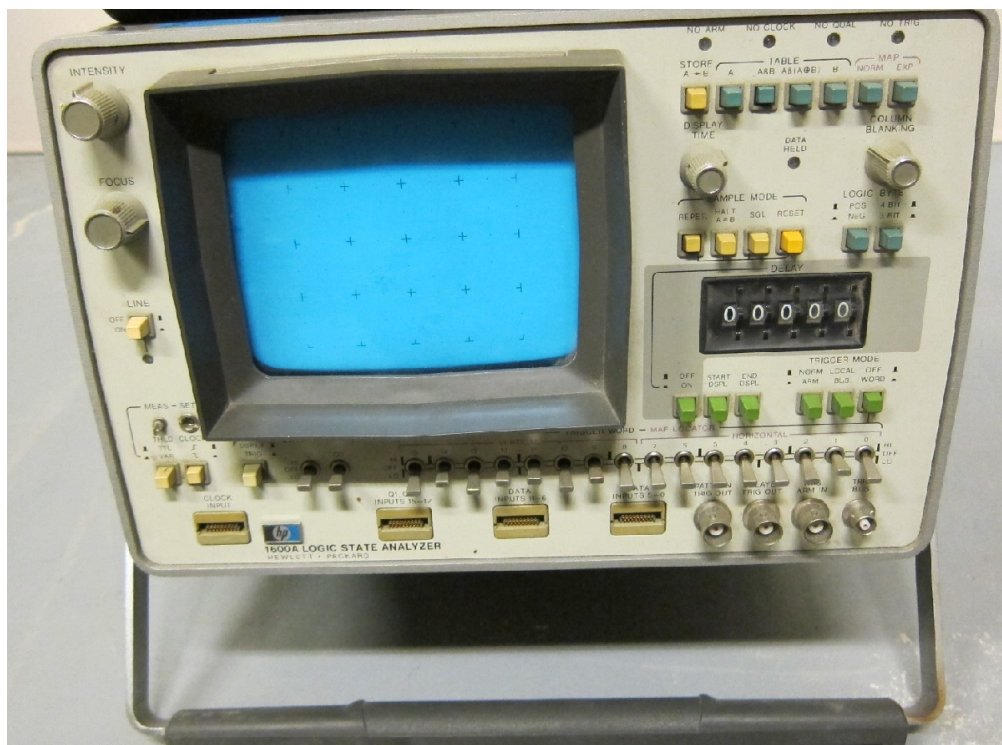
Cet appareil commercialisé par Hewlett-Packard dans les années à partir de 1975 est un analyseur d'état logique des systèmes à base de circuits électroniques. Il se présente sous la forme d'un oscilloscope avec un coffret métallique jaune clair et une façade avant constituée d'un écran bleu à gauche, d'un ensemble de commandes à droite et en dessous de l'écran. Les réglages du faisceau se situent dans la partie supérieure gauche. La partie droite est réservée aux modes d'acquisition des signaux et à leur synchronisation. Les entrées de signaux se font par des connecteurs situés dans la partie inférieure.

L'appareil est livré avec une trousse en cuir contenant un mode d'emploi et quatre trousses en plastique contenant diverses sondes de mesure.

Utilisation

Cet analyseur d'état logique était utilisé par les enseignants des travaux pratiques d'électronique de la faculté des sciences de Rennes pour initier les étudiants aux circuits logiques et aux microprocesseurs. Le HP 1600A a été vendu à partir de 1975.







NO ARM NO CLOCK NO QUAL NO TRIG

STORE A → B
TABLE A A&B A&(A⊕B) B
MAP NORM EXP



DISPLAY TIME

COLUMN BLANKING

DATA HELD



SAMPLE MODE
REPET. HALT A ≠ B SGL RESET

LOGIC BYTE
POS 4 BIT
NEG 3 BIT



DELAY

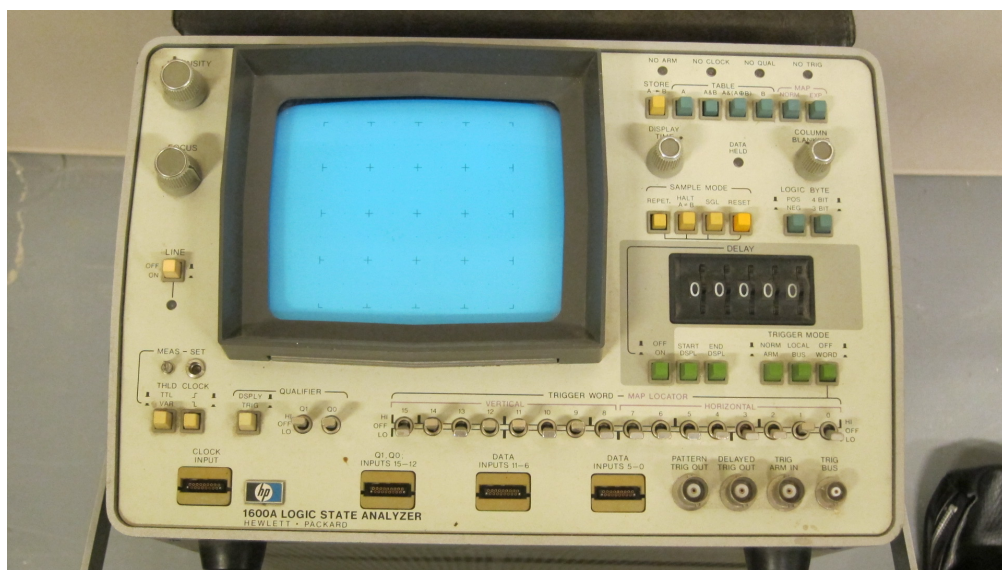


TRIGGER MODE
OFF ON NORM LOCAL OFF
ARM BUS WORD



WORD → MAP LOCATOR
HORIZONTAL
0 1 2 3 4 5 6 7
HI OFF LO





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur d'état logique Hewlett-Packard HP 1600A (Hewlett-Packard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15954>, consulté le 2026-09-12