

AUXILIAIRES DIVERS ANALYSEUR DE DONNÉES HP1640B

FICHE N° 15200

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : HP Hewlett-Packard

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Meylan (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Verre, Composants électroniques

Description

L'analyseur de données 1640B de Hewlett Packard est un instrument de mesure électronique de forme parallélépipédique, plus profond que large. Sa façade se situe donc sur l'un de ses petits côtés. Sa partie gauche est occupée par un écran digital de petite dimension, lequel affiche les codes des trames (messages) reçues. Le reste de sa face avant est occupée par des boutons de commande (clé d'entrée, format, mode, entrée mémoire, champ vidéo sélectionné, etc.).

Sa façade est surmonté d'un panneau de configuration des connexions à tester, pour s'adapter à la variété des systèmes d'interface.

Cet équipement s'installe en ligne entre deux équipements de transmission série (entre 2 ordinateurs, entre un ordinateur et un modem, ...). Il permet alors de visualiser et de contrôler les données transmises sur cette liaison série. L'équipement peut également transmettre des trames prédéfinies et il dispose de fonctions de simulation qui lui permettent d'envoyer et de recevoir des données en réponse aux trames envoyées par les autres équipements.

Cet instrument travaillant généralement en continu, sa face arrière dispose d'un ventilateur doublé d'un radiateur pour la dissipation de la chaleur, ainsi que des ouïes latérales. Une sacoche en skaï de rangement des accessoires et de la documentation est fixée sur le dessus de l'appareil.

Utilisation

L'analyseur HP 1640B est utilisé dans les labos d'informatique ou directement sur les lieux de travail des parcs informatiques. Cet appareil a remplacé les oscilloscopes classiques pour contrôler non plus la forme des signaux mais bien le contenu des messages transmis sur les lignes de communication série.

Il se pose d'ordinaire à plat, mais peut aussi être surélevé grâce à son anse pivotante servant alors de cale, soit utilisé en position verticale grâce à quatre pieds stabilisateurs positionnés en façade arrière.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Auxiliaires divers Analyseur de données HP1640B (HP Hewlett-Packard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27743>, consulté le 2026-07-26