

OSCILLOMINK

FICHE N° 139

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Siemens

Domaines : Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Sciences du langage

Organisme : Laboratoire de Parole et Langage d'Aix-Marseille Université

Ville : Aix-en-Provence

Modèle :

Matériaux :

Description

L'Oscillomink se présente sous la forme d'un parallélépipède métallique.

Un tableau de commande règle l'amplitude du tracé de chacun des quatre canaux sur un rouleau de papier et sa vitesse de défilement.

L'oscillographe à jet d'encre est un galvanomètre de Blondel dans lequel on a remplacé le miroir par un tube capillaire. De l'encre est injectée sous une forte pression à travers le tube et se dépose sur un papier en y inscrivant la trace des variations du courant électrique traversant la boucle du galvanomètre (Extrait de : B. Teston: A la poursuite du signal de parole).

Utilisation

Cet appareil est conservé dans les collections d'instruments du Laboratoire de Parole et Langage à Aix-en-Provence.

On obtenait ainsi un tracé sur papier d'un signal (ou jusqu'à 4 signaux) en fonction du temps.

En calibrant le signal et en utilisant éventuellement du papier gradué, il était possible d'obtenir l'amplitude du signal au cours du temps. C'était de fait la seule façon d'enregistrer sous forme graphique un signal aux fins d'analyse et de mesure ultérieures.

B. Teston: A la poursuite de la trace du signal de parole. Journées d'Etude sur la Parole.

(JEP), Jun 2006, Dinard, France. Irisa, AfcP, Isca, pp.7-10, 2006.

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00173727/document>

B. Teston: A la poursuite du signal de parole: suite et fin. Journées d'étude sur la Parole.

(JEP), Jun 2008, Avignon, France. Université d'Avignon, pp.397-400, 2008.

<https://halshs.archives-ouvertes.fr/hal-00308393/document>





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscillomink (Siemens),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24284>, consulté le 2026-10-25