

ANALYSEUR TEMPS-FRÉQUENCE

FICHE N° 141

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Kay Elemetrics Corp. ; Kay Elemetrics Corp. ; Kay Elemetrics Corp.

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 : Sona-Graph DSP 7800

Matériaux :

Description

Cet instrument se présente sous la forme d'un parallélépipède métallique avec en face avant un ensemble de boutons de commandes et des connecteurs d'entrée-sorties de signaux en face avant et arrière. Cet instrument était connecté à une imprimante (ref...) et un écran vidéo (absent). Il pouvait aussi être connecté sur un ordinateur.

L'analyseur temps-fréquence est un analyseur spectral numérique pour signaux non-stationnaires (parole, musique, chant, sons animaliers, bruits variés). C'est une des versions numériques du Sonagraph analogique original (cf principe de fonctionnement dans la notice DSP 5500). Il effectue une analyse spectrale d'un signal audio au fil du temps. Le signal audio n'est plus enregistré sur la piste magnétique d'un disque tournant, mais est conservé en mémoire (électronique) après numérisation. L'analyse est aussi réalisée sous forme numérique (et non plus analogique). Le DSP 7800 présente aussi les caractéristiques d'un éditeur de signal et d'un analyseur de spectre classique. Il peut analyser jusqu'à 12 s de signal (pour une bande passante de 0 à 8 kHz).

Utilisation

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

Lien sur information complémentaire générale (cad la page 3 en pdf) :

publicité du constructeur extraite d'un échantillon de la revue :

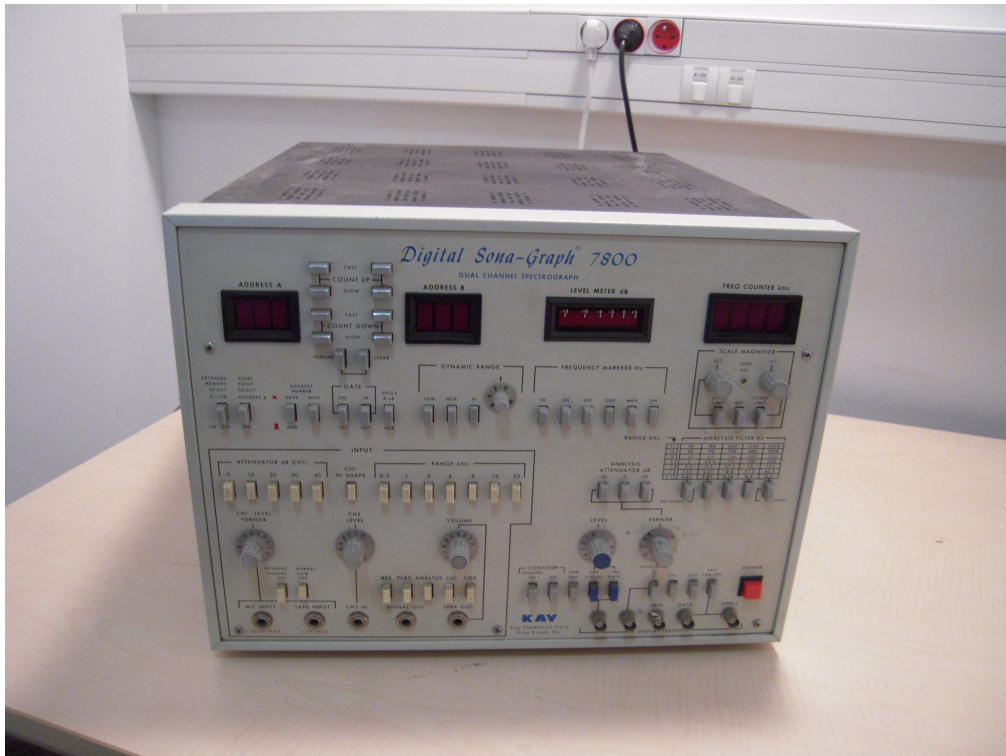
IEEE Transactions on Acoustics, Speech, and Signal Processing, April 1984 , mis en ligne a :

<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=1162228>

période fabrication : 1975-2000

date fabrication : ~1988 (selon imprimante associée).

Même utilisation que le DSP 5500







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur temps-fréquence (Kay Elemetrics Corp. ; Kay Elemetrics Corp. ; Kay Elemetrics Corp.),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24286>, consulté le 2026-10-25