

## COMPUTERIZED SPEECH LAB

FICHE N° 145

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 : 4300

Matériaux :

### Description

Le « Computerized Speech Lab » est un boîtier parallélépipédique avec diverses entrées signal audio de parole et une sortie ordinateur. Il est accompagné de sa documentation.

Le CSL est un ensemble composé d'un logiciel (absent) et de son matériel (boîtier + documentation).

Le boîtier est un dispositif de calcul dédié au traitement du signal de parole, utilisé par le package logiciel.

Il est destiné à être connecté à un ordinateur de type PC.

### Utilisation

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

Ce dispositif réunit dans un même ensemble matériel et logiciel diverses fonctions et instruments d'analyse jusqu'alors distincts

(analyse

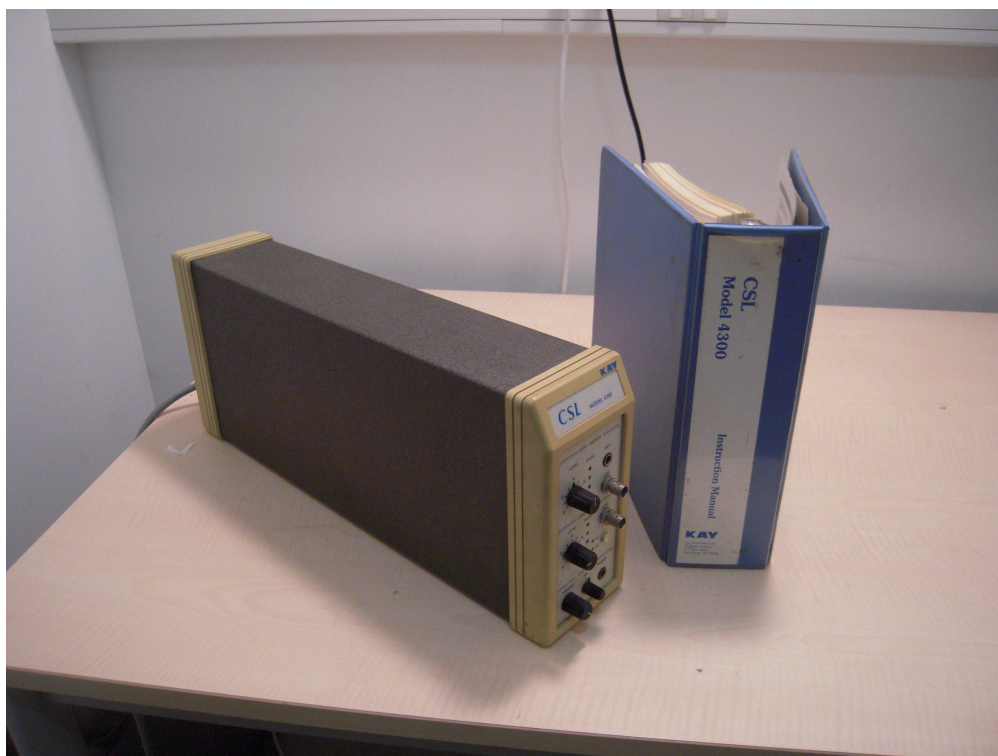
spectrale, mesure de la hauteur et de l'intensité de la voix, édition de signal) ; il permettait donc de mener les analyses habituelles

jusqu'alors, mais plus facilement et plus rapidement (en évitant

manipulations et branchements divers souvent fastidieux), ceci avec une

meilleure précision, en particulier sur la synchronisation temporelle

entre le signal initial et les paramètres fournis par les analyses.



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Computerized Speech Lab (Kay Elemetrics Corp. ; Kay Elemetrics Corp. ; Kay Elemetrics Corp.),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24290>, consulté le 2026-10-25