

AÉROPHONOMÈTRE -PIO

FICHE N° 128

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Laboratoire Parole et Langage ; Laboratoire Parole et Langage

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 : UNIQUE

Matériaux :

Description

Cet élément de Pression Intra-Orale, l'Aérophonomètre (PIO), fait partie d'un ensemble de quatre instruments d'aérophonométrie (DAB, PSG, DAN et ACOU) qui se présentent sous forme de tiroirs métalliques dont la face avant est constituée de boutons de réglages et d'indicateurs de valeurs. L'intérieur contient une carte électronique de conditionnement de signal analogique (amplification, filtrage).

L'élément PIO servait à connecter un capteur de pression. On l'utilisait pour mesurer les mécanismes de production de la parole, et notamment pour mesurer la pression intra-orale d'un locuteur qui parlait, c'est-à-dire la pression de l'air contenue dans la cavité orale. Cette pression est un très bon indicateur pour inférer les mécanismes de fermeture et d'effort articulatoire ou phonatoire durant la production de parole.

Utilisation

L'appareil est utilisé pour la Recherche au Laboratoire de Parole et Langage à Aix-en-Provence.

Cet appareil est conservé dans les collections du

LPL. Fabrication au Laboratoire Parole et langage, pièce unique

Cet appareil est conservé dans les collections du LPL. Fabrication au laboratoire, pièce unique.

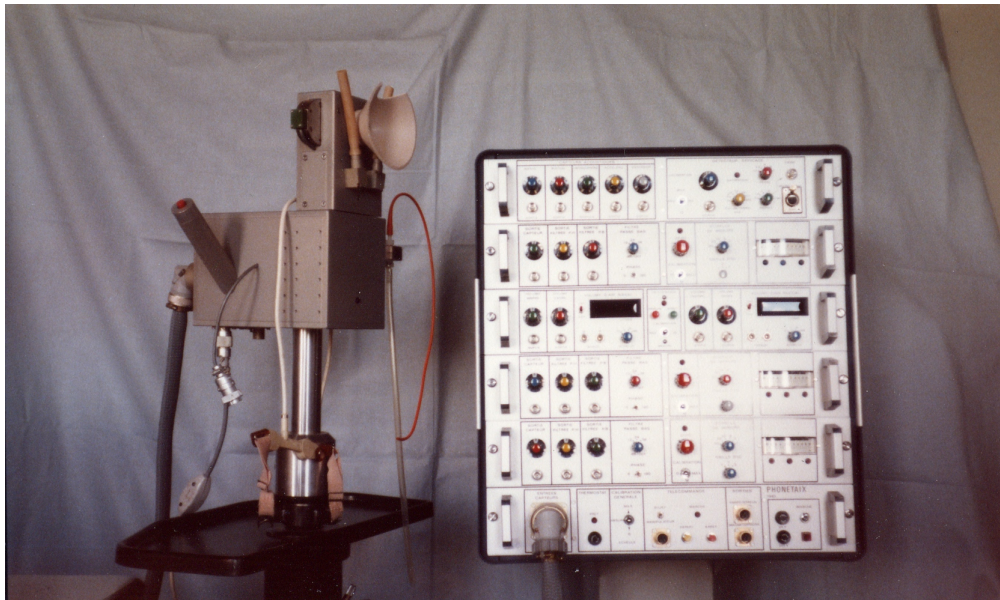
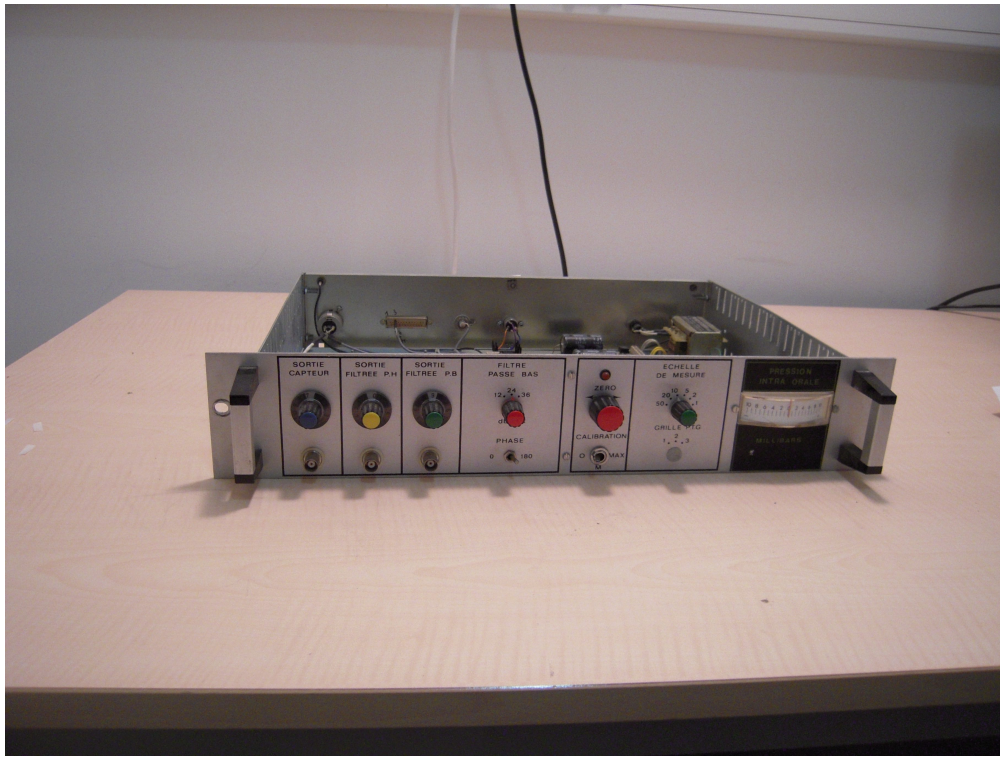
L'aérophonomètre est l'aboutissement de l'orientation du polyphonomètre III vers l'aérodynamique. Il donnera naissance par la suite aux dispositifs EVA 1 et 2.

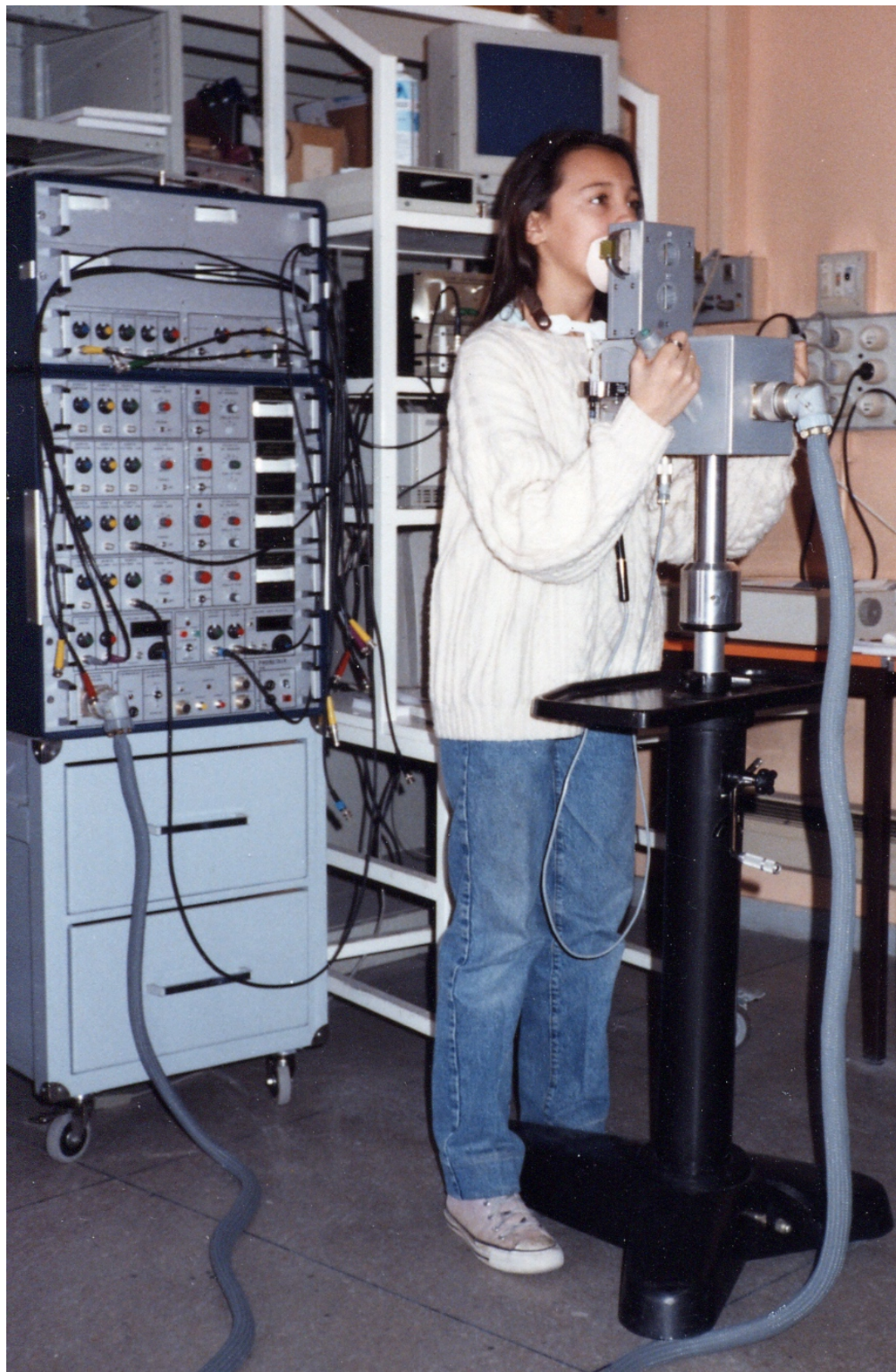
AUTESSE, Denis; TESTON, Bernard (1986). Première utilisation de l'Aérophonomètre III pour l'étude du souffle phonatoire. Actes, Journées d'Etude sur la Parole (JEP) (15 : 1986 : Aix-en-Provence, FRANCE). . Lannion: Groupement des acousticiens de langue française (GALF). 1986, p. 47-50.

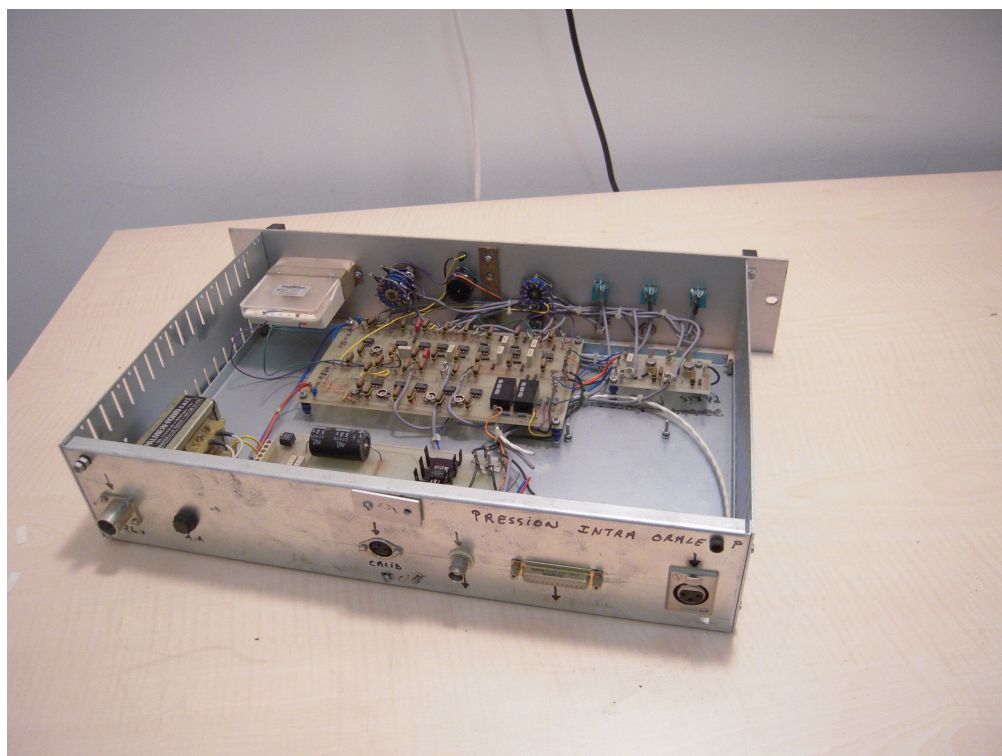
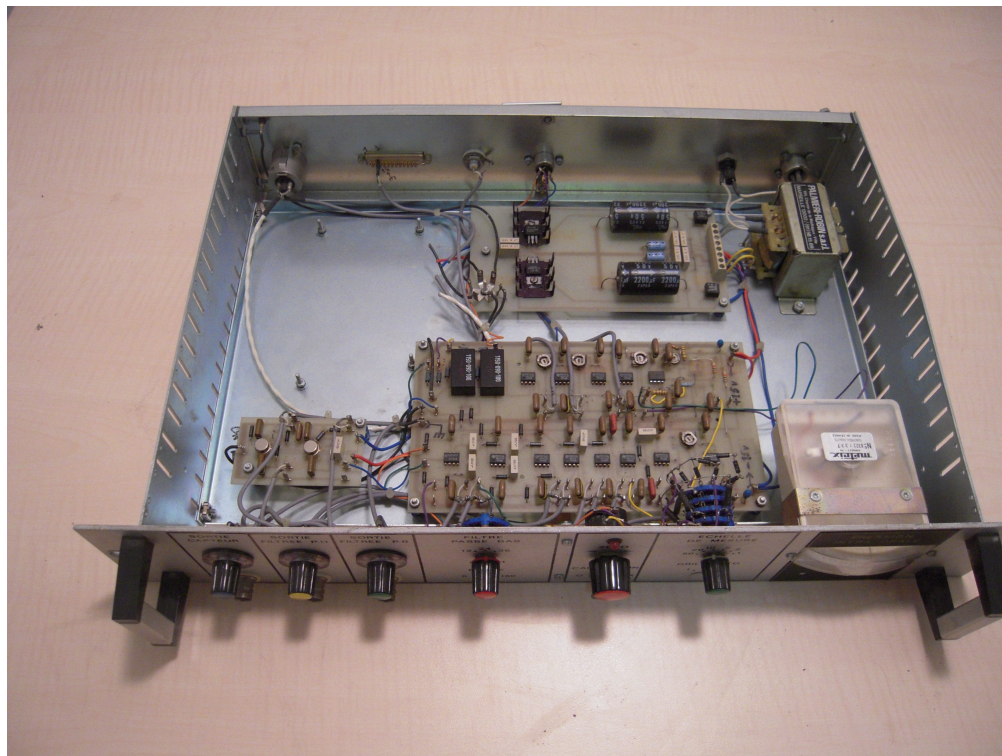
<http://www.lpl-aix.fr/~fulltext/1802.pdf>

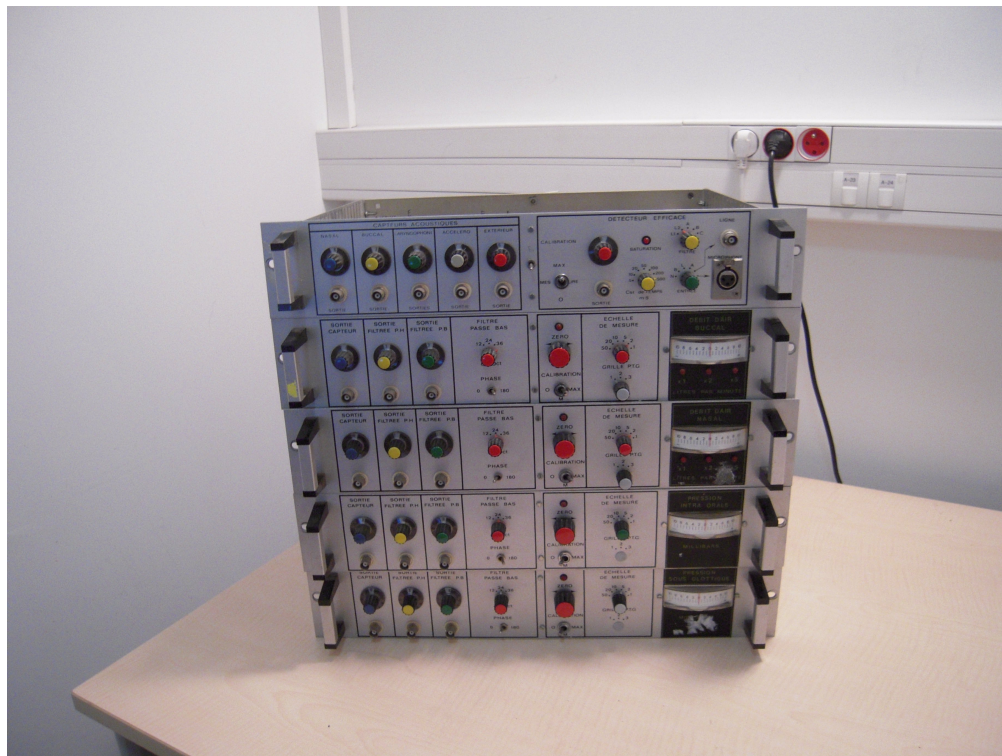
TESTON, Bernard (1987). Etude d'un aérophonomètre de grande dynamique et faible constante de temps. Proceedings of Journées d'Etude sur la Parole (11 : 1987 octobre 5-9 : Hammamet, TUNISIA). 1987, p. 132-135.

<http://www.lpl-aix.fr/~fulltext/3088.pdf>









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Aérophonomètre -PIO (Laboratoire Parole et Langage ; Laboratoire Parole et Langage), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24273>, consulté le 2026-07-29