

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ÉLECTRONIQUE DE SIGNAL : PHYSIOLOGIA

FICHE N° 125

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Laboratoire Parole et Langage -SOREMED

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

Le dispositif « Physiologia » est un instrument en forme de parallélépipède métallique. La face avant est en Lexan™ marron (matière plastique polycarbonate) et sérigraphiée. Il est formé d'éléments verticaux qui sont modulaires, c'est-à-dire qui peuvent être détachés ou changés de place. Chaque module a une fonction précise : entrée acoustique, entrées physiologiques, électroglottographie, électropalatographie, sortie acoustique, contrôle à distance.

Les faces avant de ces modules comportent des connecteurs, des commutateurs ou des indicateurs.

Ces modules sont insérés dans un Rack Schroff et connectés entre eux par un « fond de panier ».

Ce conditionneur de signal doit être connecté à une carte d'acquisition multicanaux, elle-même intégrée dans un ordinateur de type PC qui recueille les signaux.

L'instrument était utilisé pour enregistrer et mesurer certaines caractéristiques acoustiques et physiologiques de locuteurs durant la production de parole. C'est un dispositif de conditionnement électronique de signal auquel étaient connectés des capteurs tels que des microphones, des capteurs électropalatographique, électroglottographique, ou capteurs de mouvements. Fabriqué au LPL, l'instrument a été produit en quelques exemplaires par la Société Soreméd.

Utilisation

Cet appareil est utilisé au Laboratoire de Parole et Langage à Aix-en-Provence.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif de conditionnement électronique de signal : Physiologia (Laboratoire Parole et Langage -SOREMED),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24270>, consulté le 2026-07-29