

EVALUATION VOCALE ASSISTÉE (EVA1-V.LEXAN)

FICHE N° 130

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Société Soremed ; Société Soremed ; Société 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 « EVA1 » exemplaire 1 et 2 est un instrument en forme de parallélépipède métallique.

Sur ces premières exemplaires dont celui du CH Timone à Marseille, la face avant est en Lexan™ marron (matière plastique polycarbonate) et sérigraphiée.

Sur d'autres exemplaires plus tardifs, les faces avant sont en aluminium anodisé sans teinte ou couleur champagne.

Il est formé d'éléments verticaux qui sont modulaires, c'est-à-dire qui peuvent être détachés.

Chaque module a une fonction précise : entrée acoustique, électroglottographie, sonométrie, fréquencesmétrie, débit d'air oral, débit d'air nasal, pressions, 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 aérodynamiques ou électroglottographique. Fabriqué au LPL, l'instrument a été produit en petite série (quinzaine) par la Société Soremed.

Utilisation

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

L'instrument a fait l'objet d'un transfert de technologie dans le domaine de la Santé. Il servait alors à l'évaluation vocale de patients atteints de troubles de la voix de la parole.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Evaluation Vocale Assistée (EVA1-v.lexan) (Société Soremed ; Société Soremed ; Société Soremed),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24275>, consulté le 2026-07-29