

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANALYSEUR DE SIGNAUX DYNAMIQUES SR780

FICHE N° 3982

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Stanford Research System

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : ENSC (École Nationale Supérieure de Cognitique)

Ville : Talence cedex

Modèle : SR780

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

L'analyseur de signaux dynamiques, de la marque Stanford (SRS) modèle SR780, est un spectromètre conçu en 1992, permettant de connaître la composition d'un son complexe. Il utilise le théorème de Fourier (algorithme FFT) et révèle le spectre d'un son. Ainsi, les ondes sonores sont visibles sur l'écran. Il dispose d'un processeur DSP rapide de 32 bits qui lui donne une fréquence en temps réel de 102,4 kHz avec deux canaux sélectionnés (l'écran se divise et deux analyses peuvent être menées séparément).

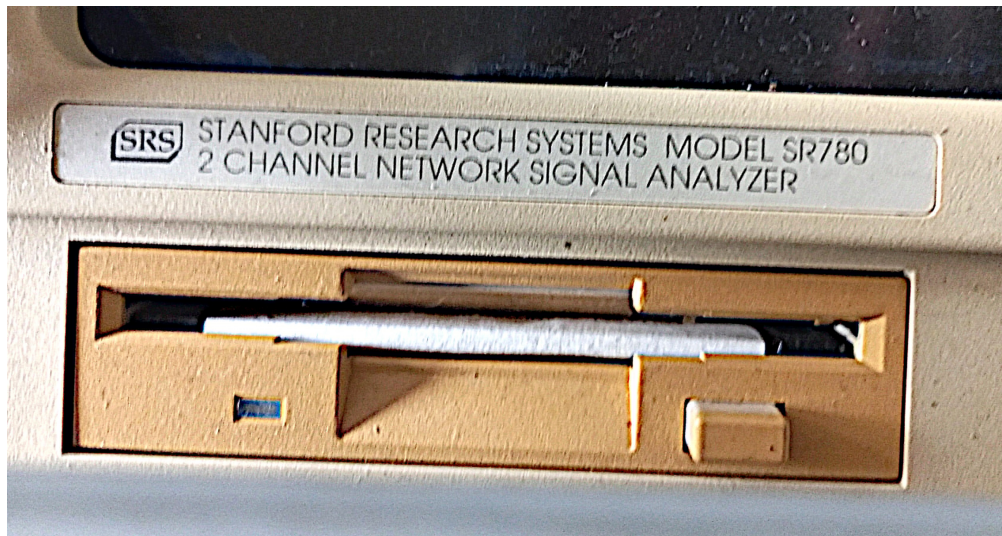
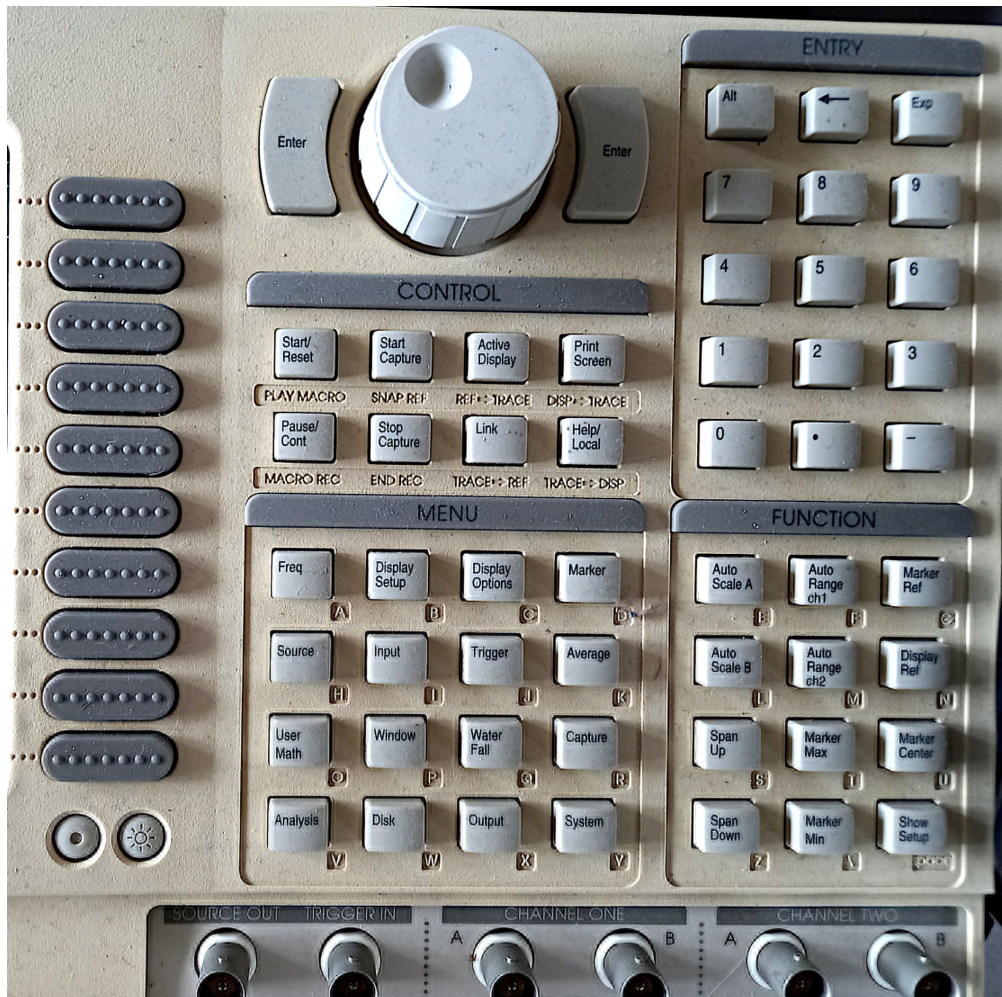
L'appareil permet ainsi de développer des analyses spectrales, des analyses de fréquence, des calculs et conversions d'unités.

Il est équipé d'un système de disquettes.

Utilisation

Avant d'être conservé à l'ENSC, cet analyseur fut utilisé par le laboratoire de psychoacoustique situé sur le campus de Carreire.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur de signaux dynamiques SR780 (Stanford Research System), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30464>, consulté le 2026-07-25