

LECTEUR DE DISQUE VINYLE

FICHE N° 503

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Dual ; Dual ; Dual

Domaines : Physique, Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Maison méditerranéenne des sciences de l'homme (MMSH).

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : CS 2210

Matériaux :

Description

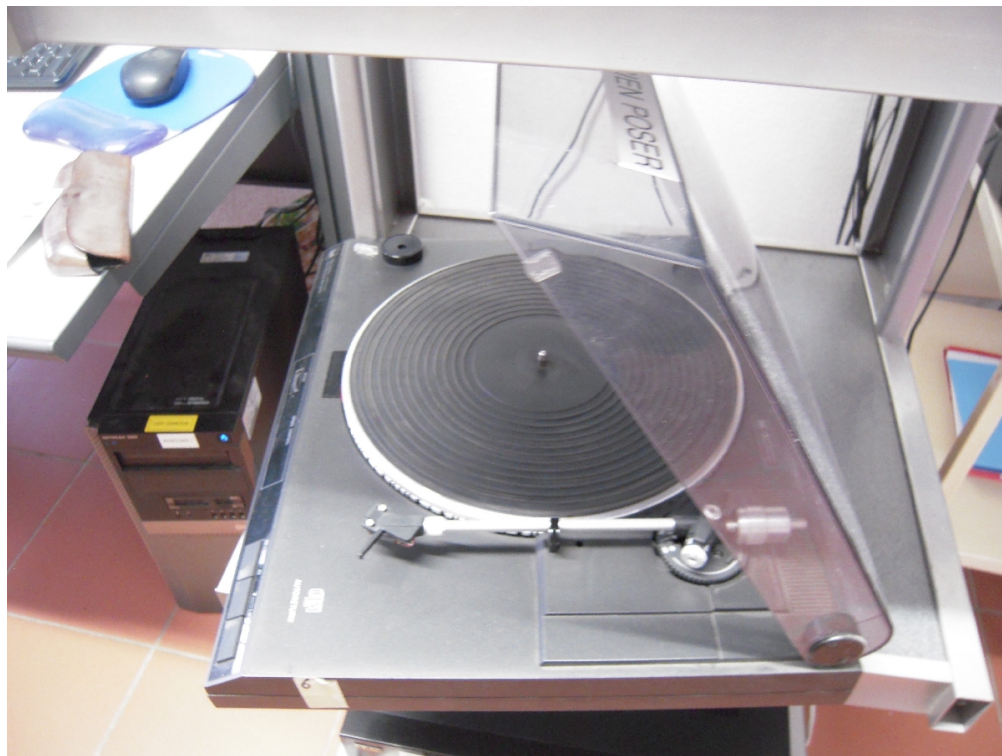
Le tourne disque CS 2210 de Dual sert à écouter des disques vinyles. Il est composé d'une platine fixée à un support métallique. Il est articulé par un bras qui supporte la pointe de lecture et il est branché par un câble au secteur fixé à un amplificateur. L'appareil se compose d'une platine sur lequel repose un disque vinyle, un moteur pour mettre en rotation le plateau et d'un bras de lecture à l'extrémité duquel est fixée la cellule de lecture. Une cellule de lecture transforme l'énergie mécanique engendrée par le déplacement de la pointe de lecture dans le sillon du disque en signal électrique expédié vers le système d'amplification et un câble de liaison qui relie la cellule de lecture à l'amplificateur. Ces éléments permettent d'optimiser les performances de l'ensemble : suspensions, régulations moteur, réglages de pressions latérales et verticales. Le bras déplacé manuellement se pose sur le disque pour permettre une descente douce de la pointe sur le disque. Les fonctionnalités de l'appareil sont : « arrêt auto » pour permettre le relevage du bras de lecture, « semi auto » pour l'arrêt du système et retour automatique du bras sur son support en fin de lecture et arrêt du système, « Automatic » (full auto) qui est un mécanisme de pose du bras sur le disque et retour sur le support en fin de lecture, sans intervention humaine, « Auto/changeur » pour le mécanisme permettant de lire en continu plusieurs disques qui s'empilent les uns sur les autres au fur et à mesure (environ 7 33 tours 10 45 tours). Enfin il existe une formule « changeur/mélangeur » dans ce cas un palpeur permet de détecter le diamètre du disque pour ajuster l'emplacement de départ de la lecture (33 tours de 25 ou 30 centimètres). Les vitesses de l'appareil sont : 2 vitesses : 33, 45 tours, 3 vitesses : 33, 45, 78 tours, 4 vitesses : 16, 33, 45 78 tours.

Utilisation

L'appareil est utilisé pour la recherche et l'enseignement.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lecteur de disque vinyle (Dual ; Dual ; Dual), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24648>, consulté le 2026-07-28