

TABLEAUX DE COMMANDE DU MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À TRANSMISSION JEOL 100 CX

FICHE N° 292

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Jeol

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 100 CX

Matériaux : Plastique, Aluminium, Fer

Description

Le tableau de commande du microscope électronique à transmission JEOL100 CX se présente sous la forme de deux coffres métalliques dont la façade est de couleur noire. Positionnés sur deux niveaux, ils sont situés de part et d'autre de la colonne de l'appareil. Ils comprennent chacun de nombreux boutons de commandes en plastique noirs et rouges, des afficheurs et des appareils de déviation électrique à aiguille. Le tableau de commande à gauche de la colonne est muni d'une paire de clefs. Ces commandes permettent de régler les divers paramètres de fonctionnement comme par exemple l'amplification et la luminosité de l'image, la pression dans le microscope, l'intensité du faisceau d'électrons, la valeur des hautes tensions, le réglage de la caméra, les paramètres d'impression.

Utilisation

Ce microscope était utilisé par le laboratoire de Biologie Générale et Cellulaire (Université de Rennes 1) et aussi en travaux pratiques de biologie (étudiants de licence et de master) car ses applications couvraient un très vaste domaine de l'observation à l'analyse d'échantillons biologiques. Aujourd'hui cet appareil est exposé dans le hall des amphithéâtres de l'Université de Rennes 1- campus de Beaulieu.



Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tableaux de commande du microscope électronique à transmission JEOL 100 CX (Jeol),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15354>, consulté le 2026-07-28