

TABLEAUX DE COMMANDE DU MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À TRANSMISSION PHILIPS EM200

FICHE N° 295

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie moléculaire, Microbiologie

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : EM 200

Matériaux : Plastique, Métal, Plastique

Description

Le tableau de commande du microscope électronique à transmission Philips EM 200 se présente sous la forme de deux petits coffres métalliques dont la façade est de couleur bleue. Ils sont situés de part et d'autre de la colonne de l'appareil et comprennent chacun une quinzaine de boutons de commandes noirs et de deux galvanomètres à aiguille. 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.

Utilisation

Mis en service en 1967, à l'Université de Rennes 1, au laboratoire de Biologie Générale et Cellulaire du professeur P. Maillet, pionnier de la microscopie électronique à transmission en Bretagne, ce microscope Philips EM200 a fonctionné durant treize ans jusqu'à l'arrêt de son utilisation en 1980.

Ces applications couvrent un très vaste domaine de l'observation d'échantillons biologiques à l'analyse d'échantillons. Ce microscope est maintenant exposé dans le hall d'accueil de l'Université de Rennes 1 - campus de Beaulieu à Rennes.







Pour nous citer :

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 Philips EM200 (Philips),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15357>, consulté le 2026-07-28