

MICROSCOPE BINOCULAIRE PHOTOGRAPHIQUE BBT-KRAUSS TYPE U

FICHE N° 4408

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BBT-KRAUSS

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : U Grand Universel

Matériaux : Métal, Verre, Bakélite

Description

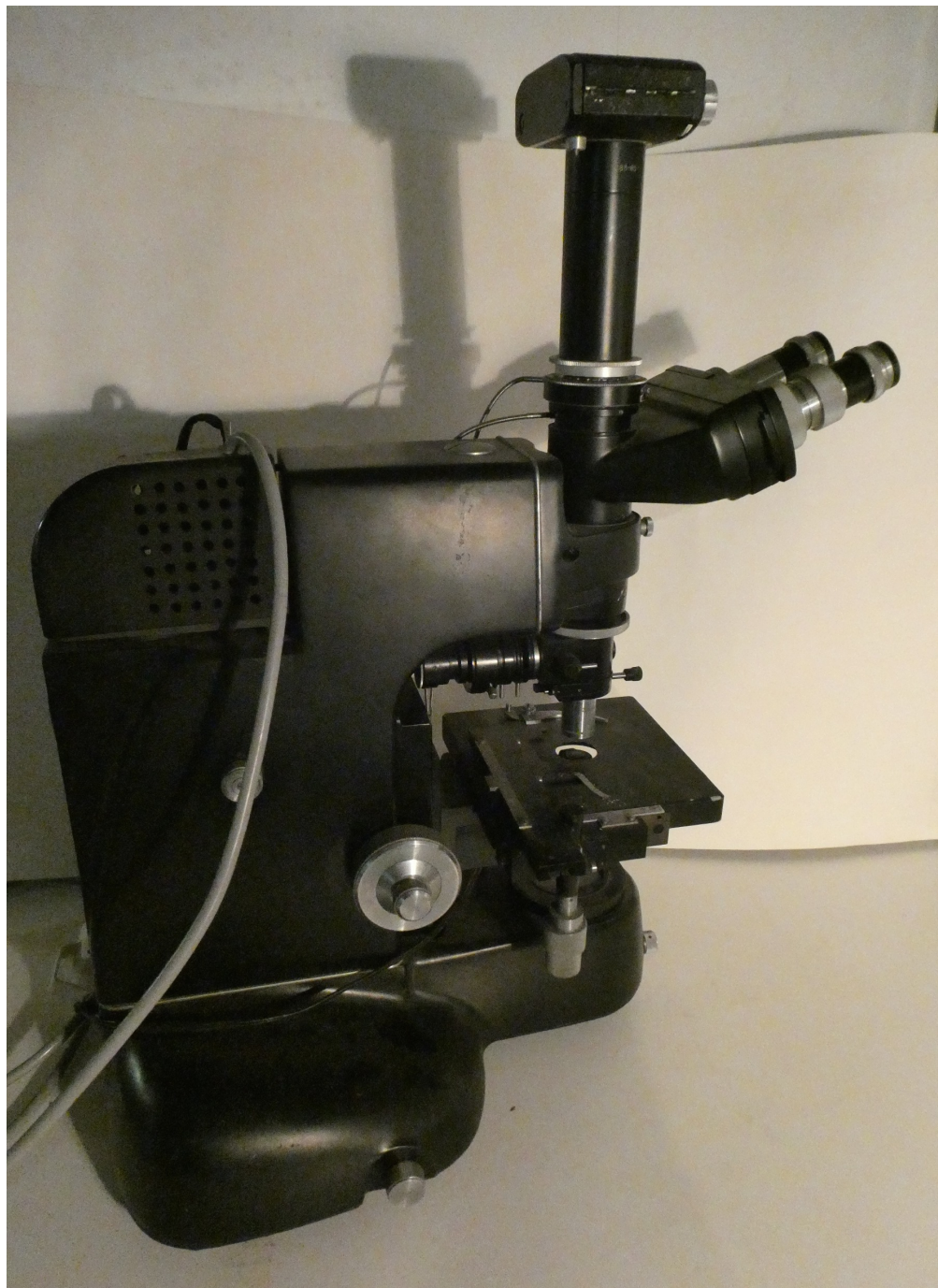
Ce microscope binoculaire « série U, Grand universel » a été commercialisé par la société BBT-KRAUSS (anciennement Barbier-Bénard et Turenne) dans les années 1960. Cet appareil très performant, de couleur noire, est composé essentiellement et de haut en bas :
- D'un tube binoculaire incliné et orienté. - D'un corps proprement dit appelé « statif » auquel est raccordé un « revolver » porte-objectif pouvant supporter 4 objectifs. - D'une platine carrée fixe sur laquelle peut être positionnée une lame de verre. Elle est réglable en hauteur et en déplacement horizontal (XY) avec une grande précision grâce à une molette (déplacement rapide et micrométrique). La position de la platine est repérable précisément. - D'un système optique située en dessous de la platine. Il comporte condenseur d'Abbe, diaphragmes... et est réglable en hauteur. - D'un miroir circulaire qui réfléchit la lumière émise par une lampe extérieure. Le microscope possède un éclairage diascopique et épdiascopique incorporé. Sur le support oculaire, on peut adapter une tête binoculaire équipée d'un appareil photographique.

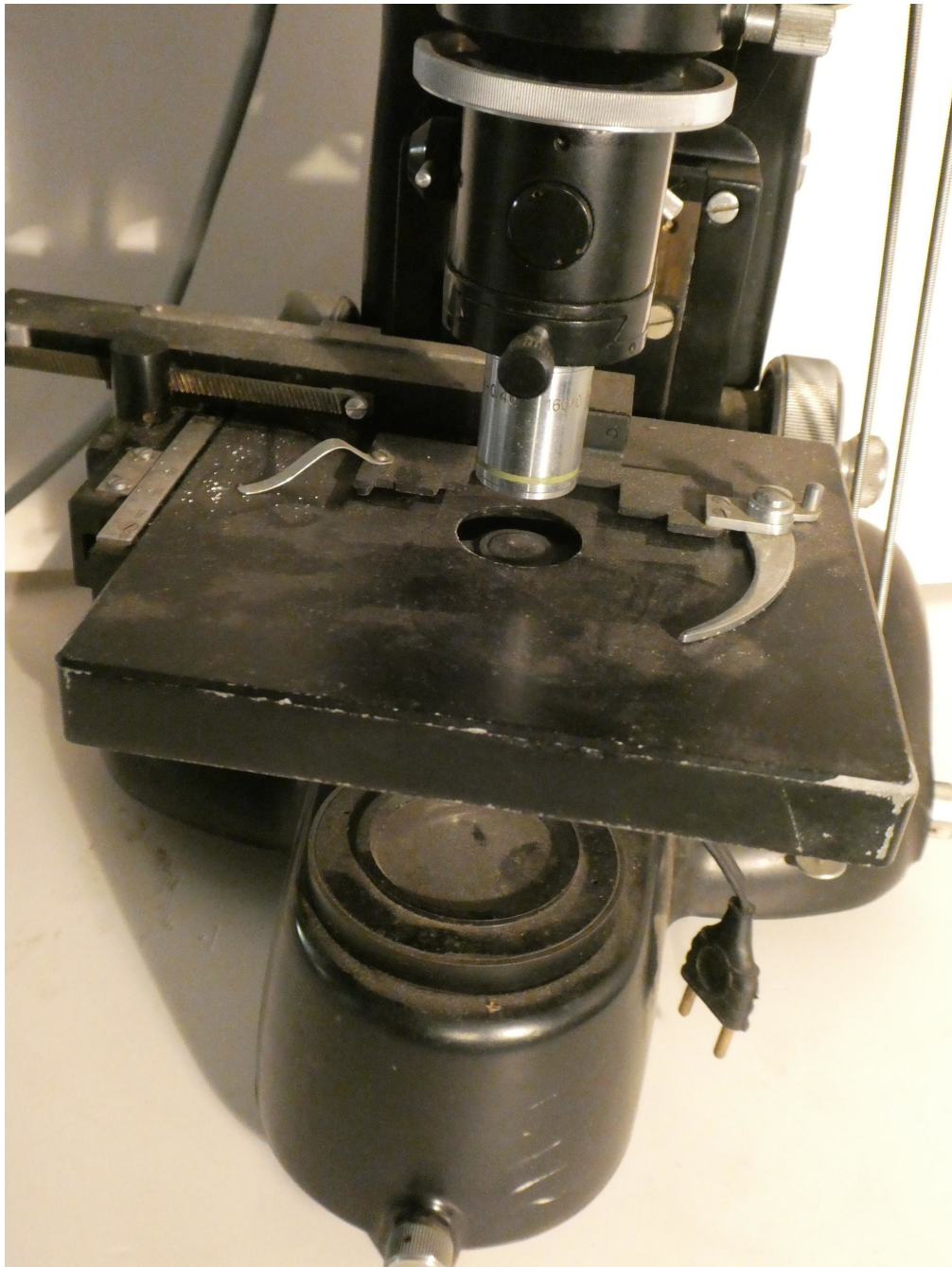
Utilisation

Cette binoculaire » dit de « Grand Universel U » était utilisée au laboratoire de Ferroélectricité de la faculté des sciences de Rennes. Cet instrument permettait d'observer les surfaces des cristaux et des céramiques fabriqués au laboratoire. Il est conservé dans les collections d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.

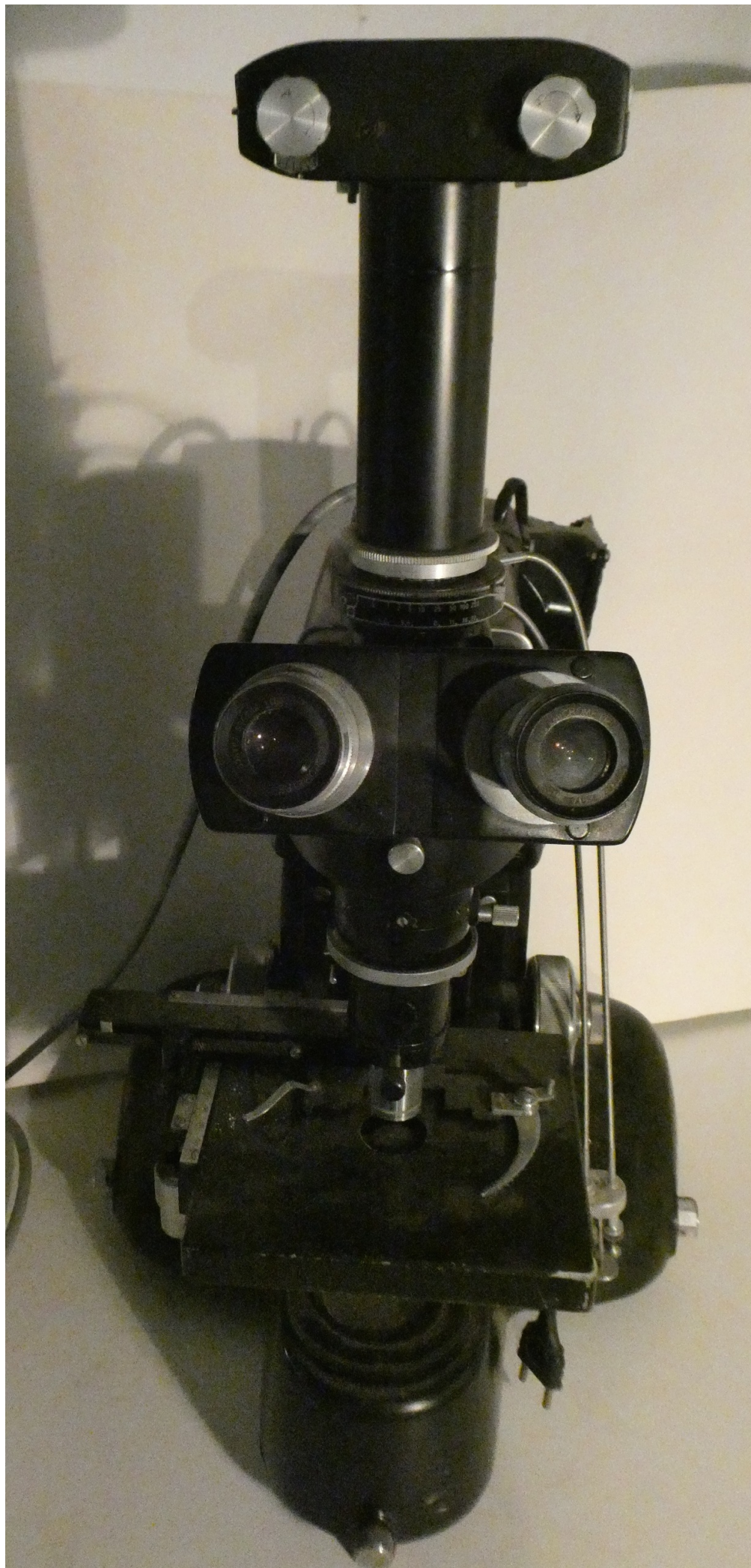
















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope binoculaire photographique BBT-KRAUSS type U (BBT-KRAUSS),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16426>, consulté le 2026-07-29