

MICROSCOPE INVERSÉ

FICHE N° 1085

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Olympus

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : Olympus CK2-TRP/-TRC

Matériaux :

Description

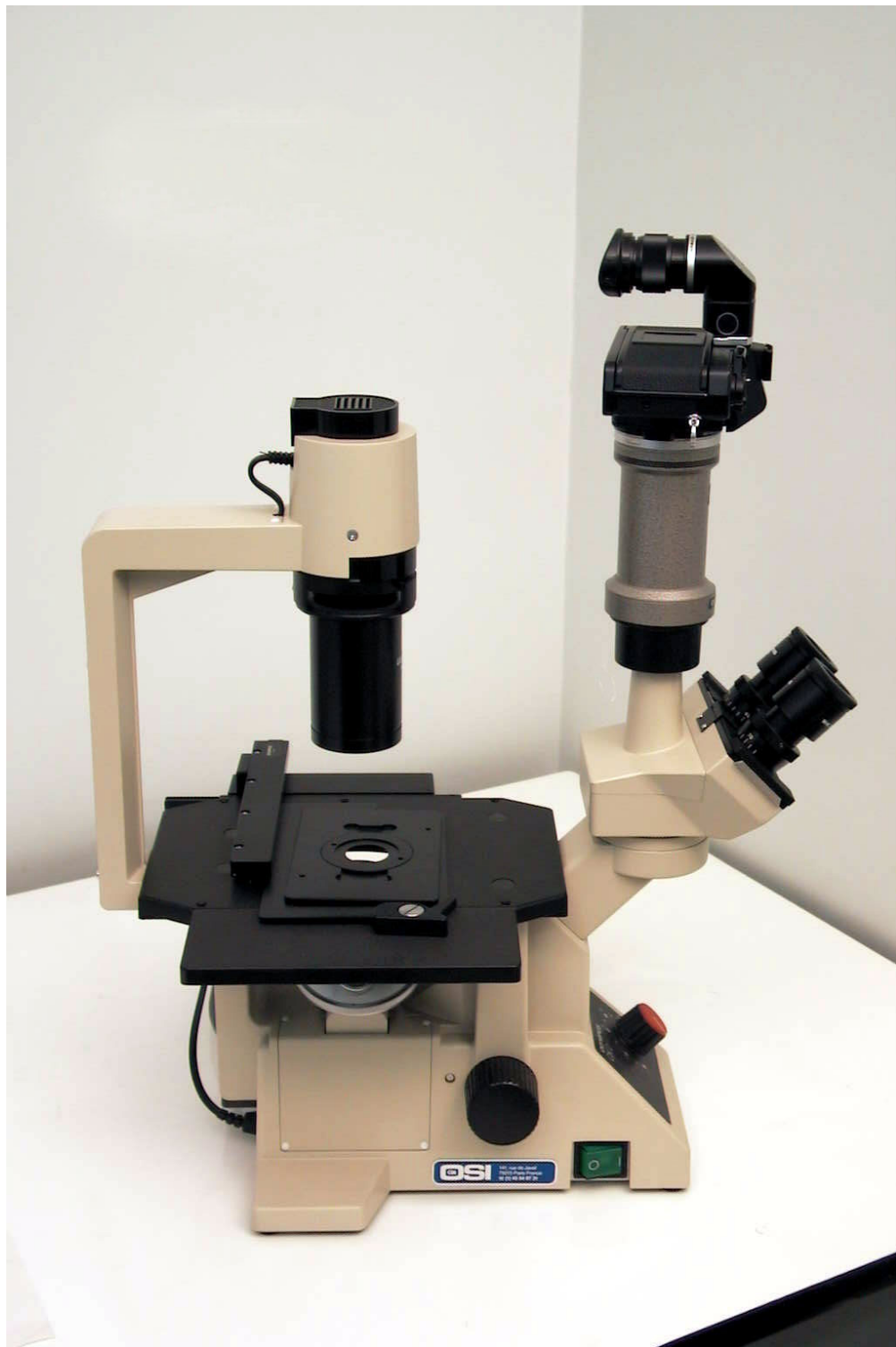
Les composants du microscope inversé OLYMPUS CK2-TRP/-TRC sont les mêmes que ceux d'un microscope ordinaire. Ils sont cependant disposés de haut en bas à partir de la source lumineuse, c'est-à-dire à l'inverse de l'habitude, d'où son nom de microscope inversé. Les objectifs se situent sous la platine d'observation. Il est équipé d'un dispositif à contraste de phase pour les besoins spécifiques du laboratoire. Il est composé de deux oculaires dont un avec micromètre et un oculaire pour un appareil photographique, d'un condenseur à ultra longue distance de travail, d'une colonne d'éclairage, d'une très large platine, 4 objectifs, d'un bouton de mise au point, un porte filtre, d'un diaphragme d'ouverture, d'une bague de correction dioptique, d'un réglage d'intensité lumineuse.

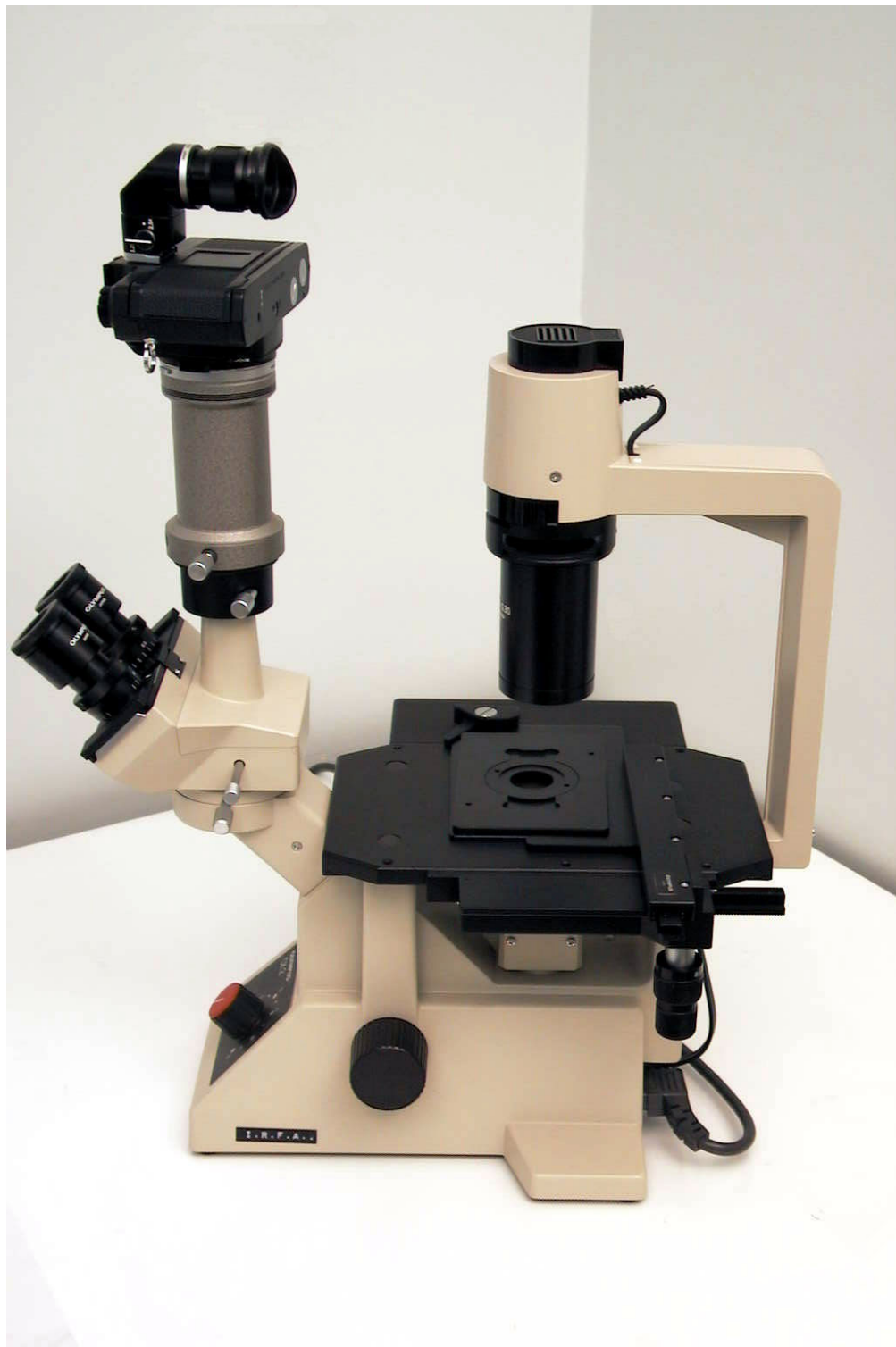
Le modèle possède en plus une surplatine fixe où peuvent s'adapter différents supports : boîtes de Pétri, lames microscopiques, flacons plats de culture. Il peut utiliser le système de photomicrographie PM 10 AK (automatique) ou PM 10M (manuel); dans ce cas, il adapté au système microphotographique Olympus série OM-2.

Utilisation

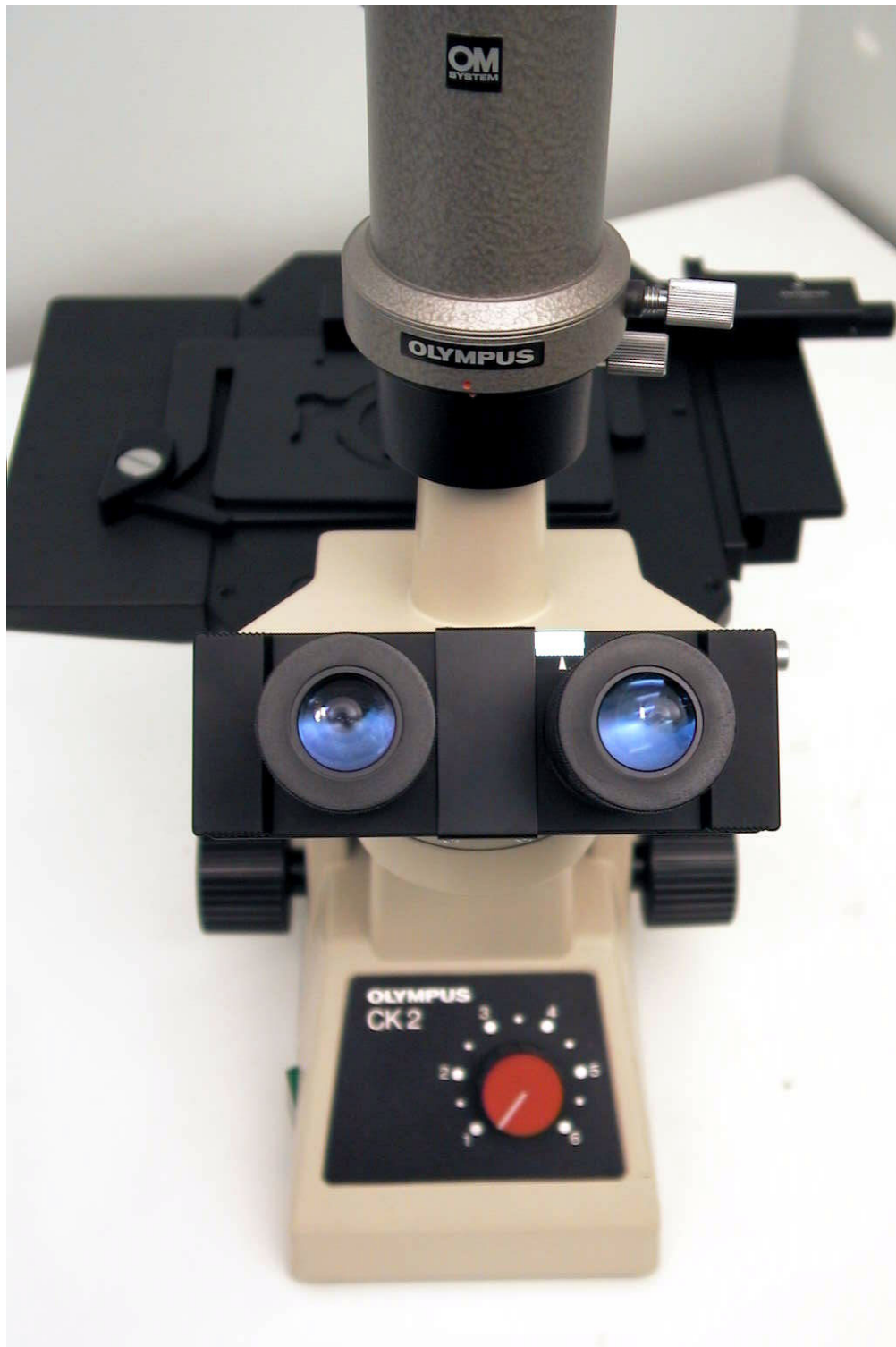
Le microscope inversé, dit "invertoscope pour routines de laboratoire" est utilisé dans la recherche en biologie végétale pour l'observation en contraste de phase simple de cultures cellulaires ou de cultures de micro-organismes déposés dans des boîtes de pétri. Il peut être utilisé également pour l'observation de lames à cavités ou d'échantillons contenant du matériel vivant.





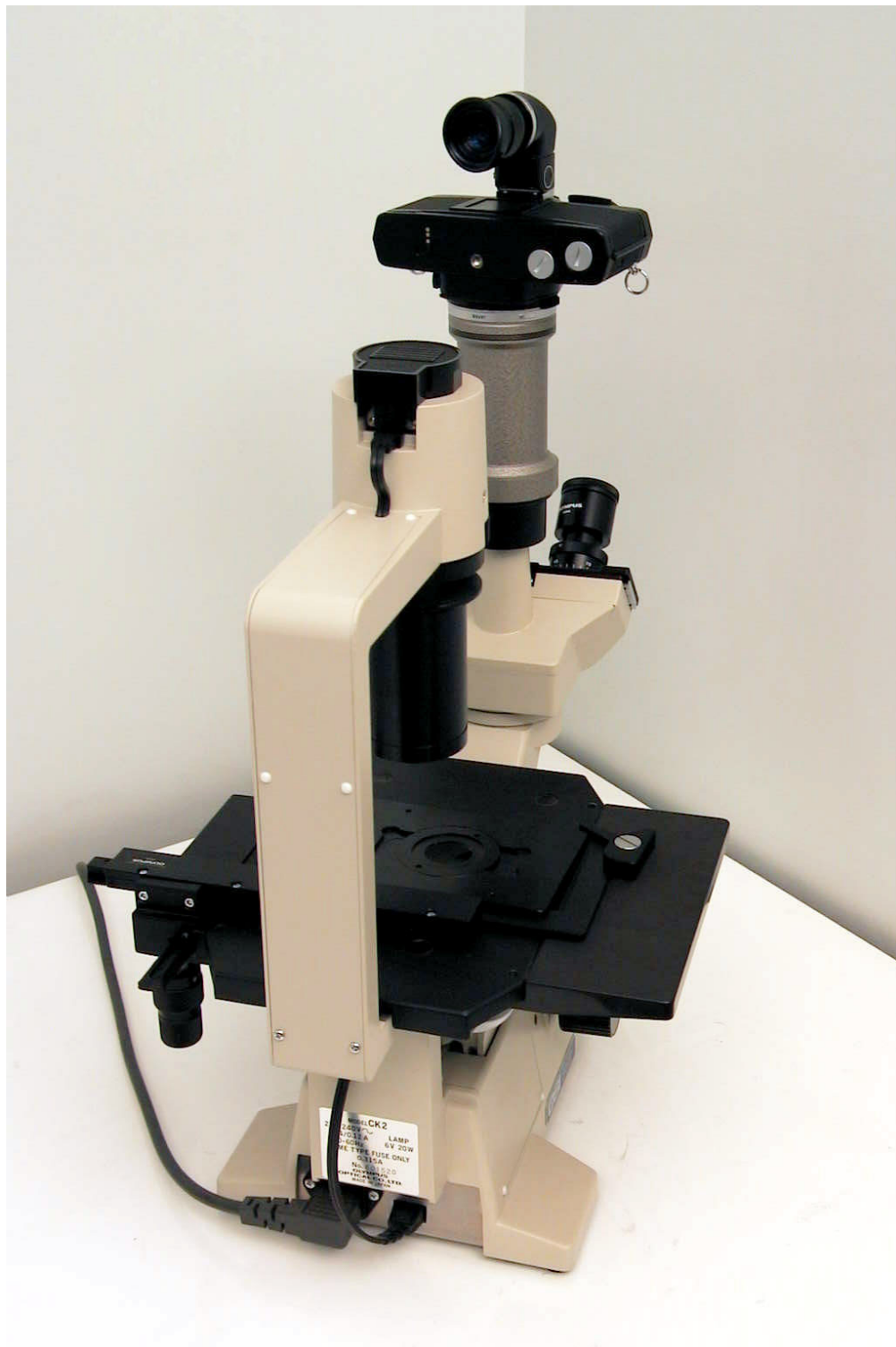














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope inversé (Olympus),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1078>, consulté le 2026-07-21