

ALIMENTATION ET PLATINE CHAUFFANTE POUR MICROSCOPE

FICHE N° 6658

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Carl Zeiss

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : Type II

Matériaux : Métal, Tissu

Description

L'alimentation pour microscope Carl Zeiss donne du courant alternatif, jusqu'à 10 V, pour une lampe de microscope. Elle sert aussi à chauffer une platine pour observer des échantillons au microscope. L'alimentation en elle-même se compose d'une boîte rectangulaire grise. Sur le dessus de l'appareil, un bouton noir permet de régler la tension de la lampe entre 1 et 10 V. Ces réglages permettent de faire varier l'éclairage de la lampe du microscope alimenté. Un bouton marche/arrêt permet d'allumer l'appareil. Une petite lampe s'allume pour indiquer que l'alimentation fonctionne. Deux tiges de métal permettent de brancher un autre appareil électrique, ici une platine. La platine chauffante est ronde, en métal, attachée par deux fils à l'alimentation. Elle possède un thermomètre pour mesurer sa température. Les deux éléments peuvent être branchés au secteur.

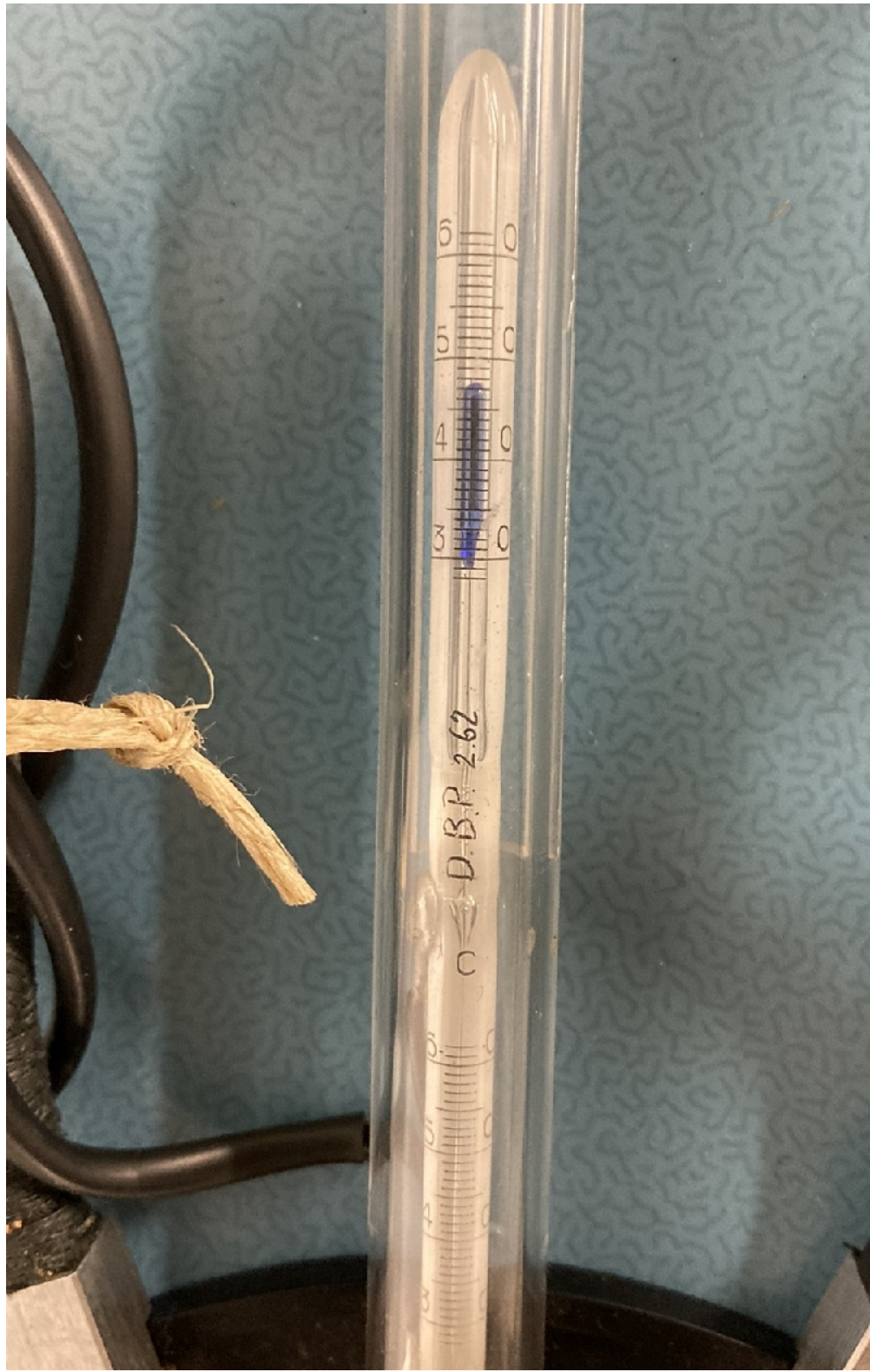
Utilisation

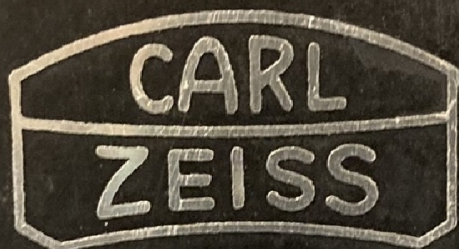
L'alimentation permet de faire fonctionner la lampe d'un microscope inversé lors de recherches en biologie animale, effectuées dans plusieurs laboratoires de l'Université Paul Sabatier de Toulouse qui ont coexisté entre les années 1950 et 2000. Jusqu'en 2019, il était utilisé par le Centre de Recherches sur la Cognition Animale, héritier des ces divers laboratoires. Dans le cadre de ces recherches, elle sert aussi à alimenter une platine chauffante pour observer la réaction d'organismes à la variation de température.











Type II

Nr.



pr.: 220 V 0,14 A

sek.: 0,3 V 100 A

Frequenz: 50 Hz

Schaltung: 054251-006

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation et platine chauffante pour microscope (Carl Zeiss), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9842>, consulté le 2026-07-25