

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROMÈTRE OBJECTIF AU 1/100 MM, NACHET

FICHE N° 4995

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Nachet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre, Bois

Description

Dans une petite boîte noire, est conservé une petite pièce rectangulaire en laiton avec une petite surface centrale noire et circulaire. Il s'agit d'un micromètre objectif de longueur 1 mm et possédant 100 graduations. Le numéro d'inventaire indiqué sur la boîte (I 533) indique que ce micromètre a été acheté par les professeurs de la faculté des sciences de Rennes, chez NACHET, en 1939 au prix de 153 francs.

Utilisation

Ce micromètre objet de 1mm de long était utilisé avec des microscopes. Pour un grossissement donné, on pouvait comparer les dimensions d'un objet microscopique à celui du micromètre et obtenir ainsi les dimensions exactes de l'objet. Ce micromètre pouvait être aussi bien utilisé en biologie, chimie ou physique. Dans le cas de la physique, on s'en servait pour mesurer des grossissements différents en changeant les objectifs ou les oculaires du microscope et pouvoir ainsi vérifier que le grossissement indiqué correspondait bien à sa valeur réelle. On pouvait aussi faire des étalonnages d'appareils. Ce micromètre est conservé dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes.







1939

Pierre Goussier	82 ⁺	522	1 prisme en toit
Société d'Optique Paris	63 ⁺	523	1 lentille en quartz plan convexe $f = 400$ mm
Cl. Fournier Hilger	18500	524	1 spectrographe Hilger à optique en quartz
F.C. Darmstadt (Paris)			motile E. 484. charnié 9x12 cm
S.C.A.D. (Paris)	1150	525	1 tube à hydrogène Chalange et Lanchrey
idem	130680	526	1 groupe d'alimentation pour le tube à hydrogène
Gallois (Lyon)	2470	527	1 appareil en silice fondue. miroirs rognés à l'aveugle
Optique scientifique	900	528	2 triplets fluorine. distance focale 200 mm. diamètre 30 mm
Société d'Optique	38,55	529	1 glace de quartz perpendiculaire à l'axe
Binet (Rennes)	100	530	1 obturateur Compoint (occasion)
Douy	540	531	1 tube photoréducteur pour microscopie
Machet	225	532	1 réducteur grave et micromètre oculaire
"	153	533	1 micromètre oculaire objectif au 1/20
Glaucos (Paris)	775.10	534	1 micromètre oculaire. 60x125 mm
Nachet			

1940

Nachet	402	535	1 miroir à distance
		536	1 miroir à distance

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micromètre objectif au 1/100 mm, Nachet (Nachet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30999>, consulté le 2026-07-24