

MICROSCOPE MONOCULAIRE NACHET 123301

FICHE N° 3461

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Nachet ; Nachet ; Nachet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Ecole supérieure du professorat des écoles

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux :

Description

Le microscope monoculaire Nachet comporte deux objectifs une platine porte-échantillon avec pinces et un

miroir situé en dessous. Des molettes de réglages permettent la mise au point.

Le pied en fonte stabilise l'appareil. Il est présenté dans une boîte en acajou vernis dont le couvercle comporte un tableau des grossissements.

Utilisation

Ce microscope a été utilisé pour l'enseignement à l'Ecole normale d'Institutrices de Limoges



TABLEAU DES GROSSISSEMENTS												
DÉSIGNATION		Ouverture numérique	Grossissements maxima obtenus avec les Oculaires Huyghens				Grossis. maxim. obtenus av. les Oc. planachrom.			Oculaire Micromètre 1 division	OBSERVATIONS IMPORTANTES	
ANCIENNE	NOUVELLE Grandiss. propre		1	2	3	4	10	15	20			
1	× 1.4		× 6	× 8	× 10	× 13	× 10	× 15	× 20		Les grossissements indiqués ci-dessus sont les grossissements maxima obtenus en tirant à fond le tube porte oculaire. Quand le tube est complètement rentré ces grossissements sont réduits de 40% environ. Pour une longueur de tube de 160 %, position normale de travail, le grossissement avec un objectif et un oculaire donnés, est obtenu en multipliant le grossissement propre de l'objectif — indiqué dans la colonne 2 — par le grossissement propre de l'oculaire.	
2	× 4		10	13	16					0.07		
2 F	× 7	0.18	30	40	50		50			0.028		
3	× 10	0.22	50	65	80	100	80	115	160	0.020		
4	× 16	0.42	70	90	110	140	110	180	250	0.011		
5	× 30	0.65	120	150	190	240	190	300	450	0.008		
6	× 45	0.85	210	280	350	450	350	550	850	0.0035		
7	× 60	0.90	300	400	500	650	500	750	1200	0.0024		
8	× 75	0.90	400	550	700	850	700	1100	1600	0.0018		
1/15	× 90	1.32	500	650	850	1050	850	1350	2000	0.0014		
1/18	× 115	1.32	700	850	1100	1400	1100	1800	2600	0.0011		
Immersion homog. Semi apo- chroma- tiques	× 92 Fl.	1.32	850	1050	1350	1700	1350	2150	3200	0.0009		
	× 114 Fl.	1.32	850	1050	1350	1700	1350	2150	3200	0.0009		

Paris, le

21 JANV 1935

MICROSCOPES NACHET
17, Rue Saint-Séverin
PARIS







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope monoculaire NACHET 123301 (Nachet ; Nachet ; Nachet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24011>, consulté le 2026-07-29