

I EX : filtre d'excitation
DH : miroir dichroïque
EM : filtre d'émission

MICROSCOPES À FLUORESCENCE

Microscope à fluorescence 400x



400x

TRINO

PLAN
LED

VAPEUR DE MERCURE

- tête inclinée à 30°, rotation 360°
- distance interpupillaire réglable de 50 à 75 mm
- réglage de la dioptrie
- revolver porte objectifs 5 places
- 4 objectifs Plan achromatiques IOS

- condenseur avec double lentille et diaphragme à iris
- éclairage transmis X-LED³ Köhler avec diaphragme de champ intensité réglable : circuit LED couplé à une lentille optique permettant de doubler l'intensité lumineuse (équivalent halogène 50 W mais en lumière blanche et froide)
- éclairage incident avec ampoule de mercure à haute pression pour épi-fluorescence
- deux modes d'observation : avec filtre bleu (EX 460-490 nm, DM 505, EM 515LP) ou avec filtre vert (EX 510-550 nm, DM 570, EM 590LP)
- statif à crémaillère
- commandes coaxiales de mise au point macrométrique et micrométrique
- livré avec un filtre bleu et un filtre vert

accessoires	réf.	Prix HT
oculaires supplémentaires		
oculaire WF 15x/16 mm	XE519	
oculaire micrométrique EWF 10x/22 mm	XE521	
objectif supplémentaire		
objectif Plan Achrom. IOS Fluor 100x/1,30	XF7344	
ampoule de rechange		
ampoule de mercure HBO 100 W	XE527	
filtres supplémentaires (avec blocs)		
filtre V	XE564	
filtre UV-DAPI	XE565	

grossiss. max.	objectifs achromatiques IOS		oculaires WF	condenseur Abbe	éclairage		platine		trinoculaire	
	grossissement	optique			incident à fluorescence	transmis	type	dim.	référence	Prix HT
400x	4x - 10x - 20x - 40x	Plan IOS	10x/22 mm	O.N. max. 0,9	HBO 100 W	X-LED ³ 3,6 W	XY	233 x 147 mm	XE535	

Microscopes à fluorescence objectifs Plan semi-apochromatiques



1000x

BINO

TRINO

PLAN
LED

VAP. DE MERCURE

- tête avec tubes Siedentopf inclinés à 30°
- distance interpupillaire réglable de 50 à 75 mm
- réglage de la dioptrie
- revolver porte objectifs 5 places
- 3 ou 4 objectifs
- condenseurs avec diaphragme à iris et diaphragme de champ

- éclairages : transmis intensité réglable (pour fond clair), incident et Köhler avec diaphragme et lentille correctrice
- platine XY 150 x 140 mm mouvements 76 x 50 mm
- platine chauffante avec régulateur PID sur demande
- commandes coaxiales de mise au point macrométrique et micrométrique
- système de sécurité sur la mise au point pour protéger les objectifs et les échantillons
- écran de protection anti-UV
- peut contenir jusqu'à 4 cubes de filtration
- nombreux filtres pour fluorochromes sur demande
- alimentation 230 V
- livrés avec housse de protection, fusible de rechange et 2 blocs de filtration pour la fluorescence bleue (EX 465-495 nm / EM verte 515-558 nm) et verte (EX 520-600 nm / EM 605-665 nm)
- garantie 10 ans**

accessoires	réf.	Prix HT
oculaire supplémentaire		
15x / 13 mm, l'unité	XF4012	
10x / 22 mm micrométrique, l'unité	XF4001	
objectifs Fluarex supplémentaires		
plan semi-apochromatique 20x/0,60 IOS	XF4019	
plan 20x/0,40 IOS	XF4014	
pièces de rechange		
lampe 100 W module fluorescence	XF4008	
lampe LED 3 W	XF4006	
fusibles, les 10	XF4007	

grossiss. max.	objectifs achromatiques IOS		oculaires WF	condenseur Abbe	éclairage		binoculaire		trinoculaire	
	grossissement	optique			incident à épi-fluorescence	transmis	référence	Prix HT	référence	Prix HT
400x	4x - 10x - 40x	Plan semi-apochro. Fluarex	10x/22 mm	O.N. max. 1,25	Vapeur mercure 100 W	NeoLED™ 3 W	XF4080		XF4085	
1000x	4x - 10x - 40x - 100x	Plan Fluarex	10x/22 mm	O.N. max. 1,25	Vapeur mercure 100 W	NeoLED™ 3 W	-		XF4055	
	4x - 10x - 40x - 100x	Plan semi-apochro. Fluarex	10x/22 mm	O.N. max. 1,25	Vapeur mercure 100 W	NeoLED™ 3 W	XF4090		XF4095	