

Mikroskopy Metalograficzne Serii XJM 400



Mikroskopy metalurgiczne odwrócone serii XJM400 pozwalają na uzyskiwanie płaskich, ostrych, wyraźnych obrazów jednocześnie osiągając dłuższe odległości robocze. Mikroskopy wykorzystują metodę jasnego pola, mają kompaktową i trwałą budowę, a ich obsługa jest nieskomplikowana. Seria XJM400 są idealne do komponentów metalograficznych i elektronicznych, jak również w badaniach materiałów i działach kontroli jakości. Do mikroskopów można zamontować matrycę CCD lub aparat cyfrowy w celu przechwytywania obrazu, zaś profesjonalne i przyjazne dla użytkownika oprogramowanie do analizy metalurgicznych jest dostępne jako dodatkowa opcja.

Specyfikacja techniczna					
Model		XJM401	XJM402	XJM403	XJM404
System optyczny	System optyczny z korekcją do skończoności Finity	•	•		
	System optyczny z korekcją do nieskończoności Infinity F=200 mm			•	•
Głowica	Binokularowa Seidentopfa, nachylenie 45° Odległość między źrenicami 55 – 75 mm	•		•	
	Trinokularowa Seidentopfa, nachylenie 45° Odległość między źrenicami 55 – 75 mm		•		•

Okulary	WF10X / 20 mm	•	•		
	WF10X / 22 mm			•	•
	WF10X / 20 mm z podziałką 0.1 mm	•	•	•	•
Rewolwer	Pięciogniazdowy	•	•		
	Czterogniazdowy			•	•
Obiektywy	Komplet obiektywów metalurgicznych 195: 4X, 10X, 20X, 40X	•	•		
	Komplet obiektywów metalurgicznych Infinity: 4X, 10X, 20X, 40X			•	•
	50X / 0.75 WD=1.9 mm 80X / 0.9 (S) WD=0.9 mm	○	○	○	○
Stolik przedmiotowy	242 × 172 mm, zakres ruchu: 75 × 50 mm, stolik centralny 110 mm	•	•	•	•
Kondensor	Kondensor Abbego NA=1.25 z diafragmą irysową i filtrem	•	•	•	•
Regulacja ostrości	Współosiowa – śruby zgrubna i precyzyjna, precyzyjna (skok 0.002 mm)	•	•	•	•
Oświetlenie	Oświetlacz "epi" umożliwiający oświetlenie przedmiotu zgodnie z zasadą Kohlera apertura - irysowa diafragma	•	•	•	•
	Światło przechodzące, 12 V 30 W, AC 85 V – 230 V, regulowana jasność	•	•	•	•
Polaryzacja	Analizator obrotowy (360°), zarówno analizator jak i polaryzator może być odchylany w i poza drogę optyczną	•	•	•	•
Filtry	Niebieski, zielony, żółty	•	•	•	•
Mikrometr	0,01 mm	•	•	•	•

• - w standardzie, ○ - dostępne opcjonalnie

Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.