

POLARIZATION MICROSCOPE BK- POL 2T

میکروسکوپ پلاریزان نیمه تحقیقاتی یک سیستم نوری (نور عبوری)



مشخصات دستگاه :

- دارای هد سه چشمی برای نصب سیستم عکسبرداری
- عدسی های چشمی ۱۰ برابر ۳ عدد (۱ عدد آن دارای تار تیکول و مدرج و ۲ عدد ساده)
- عدسی های شیئی پلن با بزرگنمایی های ۴/۱۰/۲۰/۴۰/۶۰ برابر که میدان دید وسیع را ایجاد میکند
- آنالیزور مدرج - میز مدرج با قابلیت ستراسیون - بزرگنمایی ۶۰۰ برابر
- عدسی برتراند برای مطالعات کونوسکوپی (نور متقارب) - کندانسور به همراه عدسی همگرا
- متعلقات شامل : ۳ عدد تیغه کمکی - فیلتر آبی - مکانیکال استیج - لامپ یدکی - کاور - دفترچه - فیوز - آچارهای ستراسیون

کاربرد

مناسب برای پروژه های تحقیقاتی و همچنین فعالیت های علمی و آموزشی تمامی آزمایشگاههای زمین شناسی / معدن / کشاورزی و سایر علوم وابسته به جهت مطالعات کانی شناسی / سنگ شناسی / رسوب شناسی / میکروفسیل و میکروفاسیس و همچنین مطالعات خاک شناسی - دستگاه فوق بر گرفته از میکروسکوپ نیکون ژاپن بوده و از نظر ساختار بدنه استحکام لازم را دارا بوده و از نظر اپتیکی و قطعات دارای استانداردهای مورد نظر کارشناسان این شرکت میباشد . میکروسکوپ به لحاظ کیفیت مطلوب میباشد

دستگاه دارای یکسال گارانتی و خدمات پس از فروش میباشد

شرکت زمین توانا تجهیز تولید و عرضه کننده تجهیزات تخصصی آزمایشگاههای زمین شناسی در ایران

WWW.IR-GEO.COM 09121022203



مشخصات فنی میکروسکوپهای پلاریزان سری BK- POL یک و دو سیستم نوری

Also named mineralogical microscope, is necessary for researching double refraction sample, which is widely used in geology, mineral, chemical industry, medical, drug, criminal investigation fields etc.

- Professional binocular head can keep the cross in the right-hand eyepiece always same when the eyepiece tubes turned.
- Analyzer unit : 360° rotatable analyzer with division, can be locked and moved out of the light path.
- Centering nosepiece, non-stress infinity plan objective.
- Rotatable 360° stage , division 1°, vernier division 6', adjustable center which can be locked.
- Polarizing unit: rotatable 360°, scaled, can be locked.



- Attached polarizing mechanical stage: professional design for laboratory's user to avoid objective hitting.
- Compensator: Quartz wedge, First class red slip, $\lambda/4$ slip.
- Swing-out condenser, Swing the lens in to get excellent image when using high power objective to make observation.



ZAMIN TAVANA TAJHIZ CO. WWW.IR-GEO.COM 09121022203

Objective	N.A.	Working distance (mm)	BK-POL (T)	BK-POLR (T&R)	
Non-stress Infinity Plan Objective (Transmitting)	PLAN 4X	0.10	12.10	●	●
	PLAN 10X	0.25	4.64	●	●
	PLAN 20X (S)	0.40	2.41	●	●
	PLAN 40X (S)	0.66	0.65	●	●
	PLAN 60X (S)	0.80	0.33	○	○
Non-stress LWD Infinity Plan Objective (Reflecting)	LPL 5X	0.13	24.23		○
	LPL 10X	0.25	18.48		○
	LPL 20X	0.40	8.35		○

LPL 50X (S)	0.70	1.95		●
-------------	------	------	--	---

Objective Specification: ("●" is standard outfits, "○" is optional accessories.)

"T" means transmitting "R" means reflecting "T&R" means transmitting and reflecting

Item	Specification	BK-POL	BK-POLR	
Eyepiece	WF10X/22mm (adjustable)	●		
	WF10X/22mm (adjustable, reticule 0.1mm)	●		
	WF10X/20mm (adjustable)		●	
	WF10X/20mm (adjustable, reticule 0.1mm)		●	
Professional Polarizing Seidentopf Binocular Head	Inclined 30°, rotatable 360°, Interpupillary distance: 48mm ~ 76mm	●	●	
Professional Polarizing Seidentopf Trinocular Head	Inclined 30°, Rotatable 360°, Interpupillary Distance : 48mm ~ 76mm, Light distribution (both) 100: 0 (100% for eyepiece) 80:20 (80% for trinocular head and 20% for eyepiece)	○	○	
Non-stress Infinity Plan Objective (Transmitting)	PLAN 4X/0.10	W.D.=10.00mm	●	●
	PLAN 10X/0.25	W.D.=2.10mm	●	●
	PLAN 20X/0.40(S)	W.D.=2.41mm	●	●
	PLAN 40X/0.66(S)	W.D.=0.45mm	●	●
	PLAN 60X/0.80(S)	W.D.=0.33mm	○	
Non-stress LWD Infinity Plan Objective (Reflecting)	LPL 5X/0.13	W.D.=24.23mm		○
	LPL 10X/0.25	W.D.= 18.48mm		○
	LPL 20X/0.40	W.D.= 8.35mm		○
	LPL 50X/0.70(S)	W.D.= 1.95mm		●
Nosepiece	Quintuple (center adjustable)	●	●	
POL Media	Analyzer rotatable 360°, module type, can be locked	●	●	
	Bertrand lens, Built In Center adjustable	●	●	
Slip	λslip (First Class Red)	●	●	
	λ/4 slip	●	●	
	Quartz wedge (I ~ IV)	●	●	
Revolving Round Stage	Rotatable 360°, center adjustable, division 1°, vernier division 6'.	●	●	
Swing-out Condenser	N.A.0.9/0.13, polarizing unit (with scale, rotatable 360°,can be locked)	●	●	
Coaxial Coarse and Fine Focusing Unit	Coarse stroke 25mm, Fine stroke per rotation:0.2mm, fine division 2 μm	●	●	
Transmitting Illumination	6V/20W Halogen lamp (Input voltage:100V~240V)	●	●	
	6V/30W Halogen lamp (Input voltage:100V~240V)	○	○	

Reflecting Polarizing Unit	With field diaphragm, aperture diaphragm, polarizer, 12V/50W halogen lamp (Input voltage:100V~240V)		●
Filter	Blue	●	●
	Amber	○	○
	Green	○	○
	Neutral	○	○
Attached Polarizing Mechanical Stage		○	○
C-Mount	0.57 X (Focus adjustable)	○	○
	1X	○	○

Note: "●" In Table Is Standard outfits, "○" Is Optional Accessories.

ZAMIN TAVANA TAJHIZ CO. WWW.IR-GEO.COM 09121022203