

INDUSTRIEMIKROSKOPE

- Unendliches optisches System, Polarisationsbeobachtung, Dunkelfeldbeobachtung
- Kohler-Beleuchtungssystem ermöglicht gleichmäßige Beleuchtung
- 50-fach Objektiv, gefedert

STANDARD LIEFERUMFANG

Industriemikroskop	1 Stück
Staubschutzhülle	1 Stück



TECHNISCHE DATEN

Best.-Nr.	5101-M500** (Hellfeld-Objektive)	5101-M500BD** (Hell- und Dunkelfeld-Objektive)						
Beleuchtung	6V/30W Halogenlampe, Helligkeit einstellbar	12V/50W Halogenlampe, Helligkeit einstellbar						
Plan achromatisches Objektiv, unendlich korrigiert	Hellfeld-Objektive				Hell- und Dunkelfeld-Objektive			
	5-fach	10-fach	20-fach	50-fach	5-fach	10-fach	20-fach	50-fach
Arbeitsabstand	26,1mm	20,2mm	8,80mm	3,68mm	9,70mm	9,30mm	7,23mm	2,50mm
Numerische Apertur	0,12	0,25	0,40	0,70	0,12	0,25	0,40	0,70
Vergrößerung	50-fach bis 500-fach							
Okular (Weitfeld)	10-fach (Sichtfeld: Ø22mm)							
Objekt-Tisch	zweiachsig							
	Größe: 160×140mm							
	Verfahrbereich: 35×30mm							
Pupillenabstand	53 - 75mm							
Dioptrieeinstellung	±5 Dioptrien (ein Okular)							
Stromversorgung	220V, 50/60Hz **							
Abmessungen (L×W×H)	415×345×380mm							
Gewicht	14kg							

**Bei Stromversorgung 110V, 50/60Hz bitte ein "U" an die Best.-Nr. anfügen



5101-M500

OPTIONALES ZUBEHÖR

Hellfeld-Objektiv (für Best.-Nr.: 5101-M500)	PL40X	5101-M-OB40X
	PL60X	5101-M-OB60X
	PL80X	5101-M-OB80X
	PL100X	5101-M-OB100X
Kameraadapter		5101-M-ADAPTER
Hell- und Dunkelfeld-Objektiv (für Best.-Nr.: 5101-M500BD)	PL40X	5101-M-BD40X
	PL60X	5101-M-BD60X
	PL80X	5101-M-BD80X
	PL100X	5101-M-BD100X
10-fach Okular, geteilt (0,1mm/Teilung)		5101-M-EPD10X
Integrierte Digitalkamera (mit PAD)		ISM-ZS70

METALLURGISCHES MIKROSKOP

- Unendliches optisches System, Polarisationsbeobachtung, Dunkelfeldbeobachtung
- Kohler-Beleuchtungssystem ermöglicht gleichmäßige Beleuchtung
- 50-fach und 100-fach Objektive, gefedert

STANDARD LIEFERUMFANG

Mikroskop	1 Stück
Polarisator und Analysator	je 1 Stück
Staubschutzhülle	1 Stück

TECHNISCHE DATEN

Best.-Nr.	5103-M1000** (Hellfeld-Objektive)	5103-M1000BD** (Hell- und Dunkelfeld-Objektive)						
Beleuchtung	6V/30W Halogenlampe, Helligkeit einstellbar	12V/50W Halogenlampe, Helligkeit einstellbar						
Objektiv (Plan achromatisch, unendlich korrigiert)	Hellfeld-Objektive				Hell- und Dunkelfeld-Objektive			
	10-fach	20-fach	50-fach	100-fach	5-fach	10-fach	20-fach	50-fach
Arbeitsabstand	20,2mm	8,80mm	3,68mm	0,40mm	9,70mm	9,30mm	7,23mm	2,50mm
Numerische Apertur	0,25	0,40	0,70	0,85	0,12	0,25	0,40	0,70
Vergrößerung	100-fach bis 1000-fach				50-fach bis 500-fach			
Okular (Weitfeld)	10-fach (Sichtfeld: Ø22mm)							
Objekt-Tisch	Zweiachsig							
	Größe: 242×200mm							
	Verstellbereich: 30×30mm							
Pupillenabstand	53 - 75mm							
Dioptrie-Einstellung	±5 Dioptrien (ein Okular)							
Stromversorgung	220V, 50/60Hz **							
Abmessungen (L×W×H)	614×250×394mm							
Gewicht	13kg							



5103-M1000



OPTIONALES ZUBEHÖR

Hellfeld-Objektiv für Best.-Nr.: 5103-M1000	PL5X	5101-M-OB5X
	PL40X	5101-M-OB40X
	PL60X	5101-M-OB60X
	PL80X	5101-M-OB80X
Hell- und Dunkel feld-Objektiv für Best.-Nr.: 5103-M1000BD	PL40X	5101-M-BD40X
	PL60X	5101-M-BD60X
	PL80X	5101-M-BD80X
	PL100X	5101-M-BD100X
10-fach Okular, geteilt (0,1mm/Teilung)		5103-M-EPD10X
Kameraadapter		5101-M-ADAPTER

**Bei Stromversorgung 110V, 50/60Hz bitte ein "U" an die Best.-Nr. anfügen