



“明治”牌 变倍体视显微镜 “MEIJI” Zoom Stereo Microscope

日本制造
Made in Japan

EMZ-TR三筒 及 EMZ双筒变倍体视显微镜主体 Zoom Stereo Microscope



EMZ-5TR型附PBH支座

特点:

- 轮廓鲜明的正立视像, 析象度高及最佳的三倍效果.
- 在任何放大倍数之下其工作距离都可达90mm.
- 双目镜管倾斜45度, 令观察容易.
- 新款装在侧面的连续变倍旋钮.
- 只需调焦一次, 在整个变倍范围(0.7X至4.5X)之内都能维持视像清晰及聚焦.
- 眼瞳调节范围54mm至75mm.
- 屈光度调节范围为 ± 5 屈光度, 两边的目镜管都可调节.
- 双目显微镜主体可以全360度旋转, 并可锁定在任何位置.
- 可供应各种不同的辅助镜, 目镜等选购配件,
- 令到放大倍数最小为2.1倍, 最大可达270倍
- EMZ-5TR附有垂直摄影套筒很容易与闭路电视或显微照相术系统如数码相机, 配套使用.



EMZ-5型附P支座

型号	目 镜	物 镜	视 场 直 径	工作距离	标准放大倍数
EMZ-5TR	超广视野SWF10X	0.7X至4.5X(可调)	32.8mm至5.1mm	93mm	7X至45X(可调)
EMZ-5	超广视野SWF10X	0.7X至4.5X(可调)	32.8mm至5.1mm	93mm	7X至45X(可调)

EMZ系列体视显微镜所用的支座与EMT系列相同, 请参阅背页. (X表示倍数, 10X即10倍)

明治牌 EMZ 系列变倍体视显微镜放大倍数配置表 Optical Data

型 号	物 镜	目 镜				
		辅助镜	标准SWF10X	SWF15X	SWF20X	SWF30X
EMZ-5 或 EMZ-5TR	0.7X至4.5X (可调)	标准(无)	7X至45X	10.5X至67.5X	14X至90X	21X至135X
		0.5X	3.5X至22.5X	5.25X至33.75X	7X至45X	10.5X至67.5X
		0.75X	5.25X至33.75X	7.87X至50.62X	10.5X至67.5	15.75X至101.25X
		1.5X	10.5X至67.5X	15.75X至101.25X	21X至135X	31.5X至202.5
		2.0X	14X至90X	21X至135X	28X至180X	42X至270X

SWF15X, SWF20X, SWF30X目镜及0.5X, 0.75X, 1.5X, 2.0X 辅助镜为另购配件

明治牌 EMT 系列广视野显微镜放大倍数配置表 Optical Data

型 号	物 镜	目 镜				
		辅助镜	标准SWF10X	SWF15X	SWF20X	SWF30X
EMT-1	1X及2X	标准(无)	10X及20X	15X及30X	20X及40X	30X及60X
EMT-2	1X及3X	标准(无)	10X及30X	15X及45X	20X及60X	30X及90X
		0.5X	5X及15X	7.5X及22.5X	10X及30X	15X及45X
		0.75X	7.5X及22.5X	11.25X及33.75X	15X及45X	22.5X及67.5X
		1.5X	15X及45X	22.5X及67.5X	30X及90X	45X及135X
		2.0X	20X及60X	30X及90X	40X及120X	60X及180X
EMT-3	2X及4X	标准(无)	20X及40X	30X及60X	40X及80X	60X及120X
		0.5X	10X及20X	15X及30X	20X及40X	30X及60X
		0.75X	15X及30X	22.5X及45X	30X及60X	45X及90X
		1.5X	30X及60X	45X及90X	60X及120X	90X及180X
		2.0X	40X及80X	60X及120X	80X及120X	120X及240X

SWF15X, SWF20X, SWF30X目镜及0.5X, 0.75X, 1.5X, 2.0X 辅助镜为另购配件



“明治”牌 变倍体视显微镜 “MEIJI” Zoom Stereo Microscopes

日本制造
Made in Japan



EMZ-8TR

EMZ-13TR 及 EMZ-8TR

当双目观察时，也可同时使用 CCD 照相机、数码相机及传统照相机进行拍摄



EMZ-13 物镜 1.0X~7.0X
EMZ-8 物镜 0.7X~4.5X

EMZ-13 附 P 支座
及 MA305 光管环型灯

型号	主体	目镜	物镜	视场直径	工作距离	标准放大倍数
EMZ-8TR	三筒	超广视野 SWF10X	0.7X ~ 4.5X (可调)	32.8mm 至 5.1mm	104mm	7X ~ 45X (可调)
EMZ-13	双筒	超广视野 SWF10X	1.0X ~ 7.0X (可调)	23.0mm 至 3.14mm	90mm	10X ~ 70X (可调)
EMZ-13TR	三筒	超广视野 SWF10X	1.0X ~ 7.0X (可调)	23.0mm 至 3.14mm	90mm	10X ~ 70X (可调)

EMZ 系列体视显微镜所用的支座与 EMT 系列相同

EMZ 系列变倍体视显微镜放大倍数配置表 Optical Data

型号	物镜	目镜		标准 SWF10X	SWF12.5X	SWF15X	SWF20X	SWF30X
		辅助镜	标准 (无)					
EMZ-8TR	0.7X 至 4.5X (可调)	标准 (无)	7X 至 45X	8.75X 至 56.25X	10.5X 至 67.5X	14X 至 90X	21X 至 135X	
		0.28X	0.98X 至 63X	1.47X 至 9.45X	1.96X 至 12.6X	2.94X 至 18.9X	3.92X 至 25.2X	
		0.35X	2.45X 至 15.75X	3.06X 至 19.68X	3.637X 至 23.62X	4.9X 至 31.5X	7.35X 至 47.25X	
		0.5X	3.5X 至 22.5X	4.37X 至 28.12X	5.25X 至 33.75X	7X 至 45X	10.5X 至 67.5X	
		1.5X	10.5X 至 67.5X	13.12X 至 84.37X	15.75X 至 101.25X	21X 至 135X	31.5X 至 202.5X	

型号	物镜	目镜		标准 SWF10X	SWF12.5X	SWF15X	SWF20X	SWF30X
		辅助镜	标准 (无)					
EMZ-13 Series	1.0X 至 7.0X (可调)	标准 (无)	10X 至 70X	12.5X 至 87.5X	15X 至 105X	20X 至 140X	30X 至 210X	
		0.3X	3X 至 21X	3.75X 至 26.25X	4.5X 至 31.5X	6X 至 42X	9X 至 63X	
		0.44X	4.4X 至 30.8X	5.5X 至 38.5X	6.6X 至 46.2X	8.8X 至 61.6X	13.2X 至 92.4X	
		0.5X	5X 至 35X	6.25X 至 43.75X	7.5X 至 52.5X	10X 至 70X	15X 至 105X	
		0.75X	7.5X 至 52.5X	9.37X 至 65.62X	11.25X 至 78.75X	15X 至 105X	22.5X 至 157.5X	
		1.5X	15X 至 105X	18.75X 至 131.25X	22.5X 至 157.5X	30X 至 210X	45X 至 315X	
		2.0X	20X 至 140X	25X 至 175X	30X 至 210X	40X 至 280X	60X 至 420X	



EMZ-13TR 型 及 PKL-2 支座附 LED 双光源照明灯

- 落射光照明及透射光照明可独立使用亦可同时使用
- 入射光率为 5 watt
- 变压器可自动测试电源电压 (100V - 240V)



MA964 LED 环型灯 Variable Intensity LED Ring Illuminator 可配合 EMZ 型显微镜

- 灯泡数目 : 60 个
- 光管寿命 : 10,000 小时
- 色温 : 8,000K
- 内部直径 : 53 或 60mm



“明治”牌 广视野体视显微镜 “MEIJI” Widefield Stereo Microscope

日本制造
Made in Japan

EMT 系列广视野体视显微镜 Widefield Stereo Microscope

特点:

- 轮廓鲜明的正立视像，视野平广而且工作距离长。
- 配对的广视野物镜以旋转头形式镶嵌，可以快速选择放大倍数。
- 双目镜管倾斜 45 度，令观察容易。
- 眼瞳调节范围 54mm 至 75mm。
- 左边目镜管可以调节屈光度。
- 双目显微镜主体可以全 360 度旋转，并可锁定在任何位置。



EMT-1 型附 P 支座



EMT-2 型附 PB 支座

型号:

型号	目 镜	物 镜	视 场 直 径	工作距离	标准放大倍数
EMT-1	超广视野 SWF10×	1× 及 2×	23.0mm; 11.5mm	108mm	10× 及 20×
EMT-2	超广视野 SWF10×	1× 及 3×	23.0mm; 7.6mm	81mm	10× 及 30×
EMT-3	超广视野 SWF10×	2× 及 4×	11.5mm; 5.7mm	63mm	20× 及 40×

加配目镜及辅助镜可以改变放大倍数（总放大倍数=目镜倍数 X 物镜倍数 X 辅助镜倍数）
 选购超广视野目镜有 5 种: SWF5X, SWF10X, SWF15X, SWF20X, SWF30X (X 表示倍数, 10 X 即 10 倍)
 选购辅助镜有 4 种: 0.5X, 0.75X, 1.5X, 2.0X..... (辅助镜不适用于 EMT-1 系列)
 选购了目镜及辅助镜之后，本系列显微镜之放大倍数最小为 2.5 倍，最大可达 240 倍

广视野及变倍体视显微镜用支座 Stand for Stereo Microscope



P 型支座

P 型支座 P Stand

显微镜主体的夹具及调焦组块安装在底板上的支杆上。标准配置有一件可反转的黑白塑料载物片直径 94.5mm。



PBH 型支座

PBH 型支座 PBH Stand

与 PB 型支座类似但是采用高强度之 6V 10W 钨卤素灯，亮度可调。落射光照明及透射光照明可独立使用亦可同时使用。



PA 型支座

PA 型支座 PA Stand

杆形支座具有滑动调焦组块, 落射光照明器及变压器, 照明开关。
电源为 220V, 50Hz A.C.



U 型支座(图 - U 型支座连显微镜)

U 型支座 U Stand

直径 178mm 的重铸铁底座，具纵向柱移动距离 254mm 及横向臂之移动距离 210mm。



PB 型支座

PB 型支座 PB Stand

与 P 型支座类似但同时具备透射光及斜角落射光照明器，两者皆采用 6V 1.2A 平丝灯泡。底座设一主变压器具有选择开关可令两种照明独立使用或同时使用。



F 型夹具

F 型夹具 F Holder

用此夹具可将显微镜主体附于其它机器或工具之上。夹具本身具有滑动调焦组块。

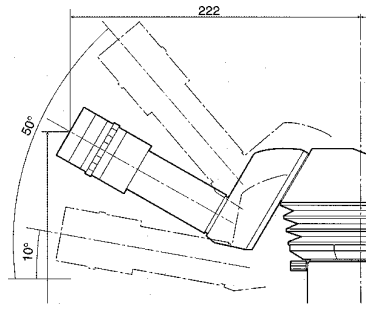


“明治”牌 RZ 系列变倍体视显微镜 “MEIJI” RZ Series Zoom Stereo Microscope

日本制造
Made in Japan

特性

- 可呈现轮廓鲜明, 不失真, 高解像度的图像.
- 放大倍数范围由 3.75 倍至 300 倍(加购另售目镜及物镜).
- 变倍比率为 10:1, 内置双可变光栏, 有 12 个放大倍数的位置可供转动, 到定位时有棘停的微响及手感, 变倍手控轮侧有刻度指示放大倍率.
- RZ 系列显微镜涂有特制防静电涂料, 特别适用于观察敏感的电子组件.
- 人机工程的设计特征为低位置的目视筒并可由 10° 至 50° 垂直调节, 令观看时感觉舒适不疲劳.
- 瞳孔距离可调在 52mm 至 75mm 之间.
- 配有不失真超广视野的目镜, 屈光度可调节至正 5 或负 5, 另可选购刻度片供测使用. (另购)
- 同轴的粗及微调焦装置, 调焦范围 50mm 令聚焦格外平稳精准.
- 模块式组合可另购各种附属配置, 增加运用的灵活性, 欢迎向本公司查询细节.
例如: 双面观察装置, 同轴垂直照明器, 电视摄像机接头, 绘图装置, 多种可置换的物镜及广视野目镜, 偏振光滤光镜, 亮场透射光照明底座, 亮场 / 暗场透射光照明底座, 显微照相系统及其它各种组件和辅助设备.



RZ 系列 变倍体视显微镜 组合方式 1

RZ 系列 变倍体视显微镜 组合方式 1

- 配置:**
- | | |
|---|---|
| MA749 人机工程学设计的观测头 | RZ-B 10:1 变倍镜身, 内置双可变光栏及转换倍数装置 (12 种倍数) |
| MA730 UWF10X 目镜 (10 倍) 1 对 | MA742 1.0X 平场消色差物镜 (1 倍) |
| RZDT 亮场 / 暗场透射光照明底座 (6 伏 30 瓦卤素灯泡) | 基本倍数: 7.5 倍至 75 倍 (7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70 及 75 倍) |

另售配件:

目镜 Eyepieces: UWF10X(10X倍), UWF10X15X(15X倍), UWF20X(20X倍)

物镜 Objectives: 0.5X, 0.75X, 1.0X, 1.05X, 2.0X

MA751 照相 / 视频附件

PHOTO/VIDEO ATTACHMENT

照相或电视摄像的必要附件

附接于RZ系列变倍体视显微镜上, 再接其它附件进行照相(普通 35mm单镜反光相机或立拍式一次成像相机)或接于电视机上的显微摄影工作.



MA751

MA752 辅助视频附件

AUXILIARY VIDEO ATTACHMENT

MA752 辅助视频附件装配于MA751 照相/视频附件的左侧以便联接电视摄像机于显微镜之上. 本附件包括一个标准 'C' 接头 (MA151/10) 作为联接电视摄像机之用.



MA752



RZ 系列 变倍体视显微镜
附相机及视频附件组合方式



“明治”牌 SMD 系列检查系统显微镜 “MEIJI” SMD Inspection System Microscope

日本制造
Made in Japan

日本“明治”牌 SMD 检查系统显微镜是专门为检查和装配电路板上的微细电子零件而设计的。适用于焊接微细电子零件后的品质检定，电路板再加工及修理。

使用者只须按动 SMD 附件的滑动部份，就能快速地切换成垂直观察或倾斜观察模式，倾斜观察角度可随意调节，而且可 360° 旋转，这样就不需要转动或倾斜电路板，亦可进行多角度的检定工作。显微镜的工作距离 103mm

SMD-B 型检查系统显微镜套装 Inspection System Microscope

- EMZ-5** 双筒变焦体视显微镜主体, 0.7X ~ 4.5X
- MA503** SWF 15X 超广视野目镜一对
- MA504** SWF 20X 超广视野目镜一对
- MA571** SMD 附件(包括内置 0.3X 垂直观察镜及 0.44X 倾斜观察镜)
- F** 对焦座
- UL** 可转动光源支座
- MA574** 滑动支座, 可 350mm X 270mm X - Y 轴移动
- FL151** 150W 双光纤管照明装置



SMD-B

SMD-5TR 型检查系统显微镜套装 Inspection System Microscope

- EMZ-5TR** 三筒变焦体视显微镜主体, 0.7X ~ 4.5X (同时把光线传到右眼筒和视频筒)
- MA503** SWF 15X 超广视野目镜一对
- MA504** SWF 20X 超广视野目镜一对
- MA571** SMD 附件(包括内置 0.3X 垂直观察镜及 0.44X 倾斜观察镜)
- F** 对焦座
- UL** 可转动光源支座
- MA574** 滑动支座, 可 350mm X 270mm X - Y 轴移动
- FL151** 150W 双光纤管照明装置



SMD-5TR

图中监察器, 摄像机接头和 CCD 彩色摄像机需另购

SMD-8TR 型检查系统显微镜套装 Inspection System Microscope

- EMZ-8TR** 三筒变焦体视显微镜主体, 0.7X ~ 4.5X (同时把光线传到双眼筒和视频筒)
- MA503** SWF 15X 超广视野目镜一对
- MA504** SWF 20X 超广视野目镜一对
- MA571** SMD 附件(包括内置 0.3X 垂直观察镜及 0.44X 倾斜观察镜)
- F** 对焦座
- UL** 可转动光源支座
- MA574** 滑动支座, 可 350mm X 270mm X - Y 轴移动
- FL151** 150W 双光纤管照明装置



图中监察器, 摄像机接头和 CCD 彩色摄像机需另购



“明治”牌 精密测量显微镜 “MEIJI” Precision Measuring Microscope

日本制造
Made in Japan

MC 系列 精密测量显微镜

明治 MC 系列精密测量显微镜 是由金相显微镜的组件及精密的 X-Y 测量台组成。测量显微镜标准可作 2 维(X, Y)测量, 另可加配件(MT1543-252B + MA721 + MA807)作 3 维(X, Y, Z)测量, 读数可选择显示公制或英制。

- MC-40 及 MC-40T 为双筒型号, MC-40 为上光源, MC-40T 为下光源(可自行转为上光源)
- MC-50 及 MC-50T 为三筒型号, MC-50 为上光源, MC-50T 为下光源(可自行转为上光源), 可另加影像系统, 如相机, CCD 摄像机, 数码摄像机等。
- 标准放大率: 50x, 100x, 200x & 400x
- 数显千分尺(Digimatic Indicator)需另购



MC-40
双筒
上光源
正立像



MC-50
三筒
上光源
正立像



MC-40T
双筒
下光源
(可自行转为上光源)
正立像



MC-50T
三筒
下光源
(可自行转为上光源)
正立像

规格 Specification

	订货编号	内容	MC-40	MC-40T	MC-50	MC-50T
主体	MA657/05	Erect image binocular head with depolarizer 双筒	✓	✓		
	MA655/05	Erect image trinocular head with depolarizer 三筒			✓	✓
目镜	MA413CF	Focusing eyepiece HWF10X-FF with cross-line reticule and set screw.	✓	✓	✓	✓
	MA406	High eyepoint eyepiece HWF10X, FN: 18, Eyepoint: 24mm	✓	✓	✓	✓
物镜	MA330	S.Plan M5X, N.A. 0.10, W.D. 20mm	✓	✓	✓	✓
	MA337	S.Plan M10X, N.A. 0.25, W.D. 9.4mm	✓	✓	✓	✓
	MA338	S.Plan M20X, N.A. 0.40, W.D. 5.28mm	✓	✓	✓	✓
	MA339	S.Plan M40X, N.A. 0.65, W.D. 0.81mm	✓	✓	✓	✓
光源装置	MA806	Infinity corrected vertical Koehler illuminator, focal length 200mm, with sliding rotatable polarizer. Filter Set: Blue Clear, Green Clear, Neutral Density ND8 and Polarizing filters in metal mounts. Port to accept FL150/12 flexible 36" (914.4mm) single arm fiber optic light guide.	✓	✓	✓	✓
	FL150/12	Flexible 36" (914.4mm) single arm fiber light guide for MA806.	✓	✓	✓	✓
	FL150/50	Focusing lens for FL150/12.	✓	✓	✓	✓
	FL150/200	Light source: 230V, 50-60Hz halogen lamp, 21V 150W	✓	✓	✓	✓
对焦	FU1010	Coaxial coarse and fine focus block with quadruple ball bearing nosepiece	✓	✓	✓	✓
座	MAC-11	Heavy Duty stand with pillar and mounting bracket. Diameter of pillar: 38mm, Height: 432mm, Base: 300 x 300 x 25mm	✓	✓	✓	✓
载物台	MA728	Reflected light measuring stage: 150mm x 150mm with 50mm x 50mm X-Y movement with mounting brackets for digital micrometer heads	✓		✓	
	MA729	Transmitted light measuring stage: 150mm x 150mm with 50mm x 50mm X-Y movement with glass stage plate and mounting brackets for digital micrometer heads		✓		✓

另购配件: **MA285** stage micrometer 1mm x 0.01mm **MA292** metal stage micrometer 1mm x 0.01mm (反射光用)
MT1164-162 Digimatic Indicator for X-Y axis movement **MT1543-252B** Digimatic Indicator for Z axis movement
MA721 Extension rod for axis indicator **MA807** Mounting bracket for Z axis indicator



“明治”牌 视频显微镜
“MEIJI” Video Microscope

日本制造
Made in Japan

VM 系列视频显微镜 Video Microscope

VM 系列是明治公司最新设计的视频显微镜, 特点是拥有非常高的分辨率(Resolution), 专门用作观察细小电子零件, 纤维, 物件的封口, 医学仪器或检视电子零件装配等等多种要求高分辨率的工作。

此外, VM 系列视频显微镜配置 CCD 视频摄影机(CCD Video Camera), 光纤照明系统, 及高分辨率‘无限目视距’光学系统, 所以适合用于各种自动化的工业及机械监察系统

产品特点:

- 可选择物镜倍数由 4X 至 100X(另购)
- 在电视荧光幕中,可把物件放大至 110.6X 至 5503.3X (放大倍数视乎所选择的物镜倍数及 CCD 视频摄影机的尺寸, 而物镜及 CCD 视频摄影机则需另购)
- 主机尺寸只有 180 x 45 mm, 重量只有 0.63kg
- 冷光照明及光度调节功能(另购)



VM 系列视频显微镜 – 主机 Main Body

型号 Model	VM-1V	VM-1H	VM-1D	VM-2V
Video mount	‘C’ mount			
视频摄影机方向 Orientation of CCD Camera	垂直 Vertical	水平 Horizontal	垂直/水平 Vertical/ Horizontal	垂直 Vertical
内置管镜放大率 Magnification of built-in tube lens	1.0X			0.5X

注: 物镜, CCD 视频摄影机, 冷光照明器及支座等需另外购买, 详情请向本公司联络

VM 系列视频显微镜 – 物镜 Objectives, 4X, 5X, 10X, 20X, 50X, 60X 及 100X



VM 系列视频显微镜 – 照明器 Cold Light Source 型号: FL150/200

照明器内置 21V 150W 卤素灯, 有光度调节功能, 最高色温 3200K, 有风扇冷却, 输入电压 230V, 50/60Hz.



FL150/200

VM 系列视频显微镜 – 支座 Stand 型号: VM-PC Stand

尺寸:230(长) x 150(阔) x 248(高) mm
柱直径: 20mm



VM-PC Stand



“明治”牌 金相显微镜及生物显微镜 “MEIJI” Metallurgical Microscope & Biological Microscope

日本制造
Made in Japan

‘明治’牌 ML7000 系列金相显微镜 Metallurgical Microscope

– 无限远光学系统(Infinity Optical System)

目镜:

一对 DIN KHW10X 超广视野目镜

物镜替换:

平滑工作的五孔球轴承物镜转换器

物镜:

无限远校正的 S – 平场消色物镜:M4X/0.10, M10X/0.25, M20X/0.40 及 M40X/0.65 (M100X/0.75 另购配件)

载物台:

172mmX130mm 长方形机械式载物台, 具有 100mm X 100mm 移动范围, 配备精密球轴承及低位同轴纵横旋钮操作 X – Y 轴移动。

照明装置:

垂直照明装置具有完整库列(Koehler)设计, 附 6V, 30W 钨卤素灯, 无限远光学系统透镜, 视场光圈, 孔径光圈, 滤色片插槽, 可进行明视或简易反射偏光操作, 透明绿色、透明蓝色、偏光及中性灰度(ND8)滤色片已包括在柜架内, 变压器和可变电阻内置于显微镜

对焦:

使用低位同轴粗调和微调旋钮, 可达到每格 2um 调校. 附松紧度调节和自动停止安全装置, 焦距调节范围为 35mm.

观察头:

ML7000 系列金相显微镜可配备观察正立像的双筒观察头或观察非正立像的三筒观察头, 观察头倾角为 30°, 并可 360° 旋转, 每个目镜管均有 52mm 至 72mm 瞳距调节及有刻度之屈光度调节。(正立像的三筒观察头可另购)



ML7000 系列订购资料

型号	显微镜身	目镜	物镜	照明装置
ML7000	双筒(正立像)	KHW 10X 补偿目镜, 视场数(Field No.) 20mm	S – 平场消色物镜: M4X, M10X, M20X 及 M40X	具有完整库列(Koehler)设计, 附 6V, 30W 钨卤素灯, 透明绿色、透明蓝色、偏光及中性灰度(ND8)滤色片
ML7100	三筒(非正立像)			

‘明治’牌 ML 2000 系列生物显微镜 Biological Microscope



ML2300 型 三筒生物显微镜

用一滑动的光束分离器把 100% 的光通向目镜或把 80% 的光通向照相而 20% 通向目镜。

- 观察头倾斜 30°, 可 360° 旋转. 有性能优良的镀多层膜的高透射棱镜
- 刻有屈光度的双目镜管, 瞳孔距由 52mm 到 72mm 可调节.
- 一对 HKW10X 超宽视野目镜(DIN), 视场 20mm.
- 四孔滚珠轴承转换器.
- SM 平场消色差物镜: 4X, 10X, S40X 和 S100X(油)(DIN), 同轴齐焦.
- 消色差载物台下聚光镜: 1.25NA, 带有孔径光阑和直径 30mm 滤色片座.



ML2200 型 双筒生物显微镜

- 方形机械式载物台 120mm x 140mm, 载物片夹可调节移动, 移动范围达 75mmx40mm, 有刻度尺及游标, 读数到 0.1mm. 舒适的低位同轴手轮操作.
- 同轴粗, 微调调节手轮操作, 微动手轮格值 2 μ m, 总调焦范围 35mm. 移动是在特别宽和精密的滚动轴承硬钢导轨上运动, 还包含有松紧度调节及安全自动调焦限位装置.
- 带可调节的视场光阑内装高亮度“科勒”照明器, 预对中的 6V30W 卤素灯, 光度高度可调节.
- 选用附件: 目镜 HWF15X, HWF20X.

ML2000 系列订购资料

型号	主体	目镜(DIN)	物镜(DIN)	机械式载物台	聚光镜	照明
ML2200	双筒	KHW10X FN 20mm. 带对中望远镜	SM Plan 4X, 10X, S40X, S100X(油)	配装式 (右手操作)	消色差 NA1.25 带蓝滤色片	库列照明 6V30W 卤素灯
ML2300	三筒					



“明治”牌 金相显微镜 “MEIJI” Metallurgical Microscope

日本制造
Made in Japan

IM 7000 系列倒置金相显微镜

IM 7000 系列倒置金相显微镜具有狭小楔形体的造型设计,因而节省了机座的空间并提供优越的稳固性。IM 7000 系列的所有操作以人机工程设计,保证操作者持续使用时的舒适和简便。IM 7000 系列是针对材料研究的最多种多样的需要而研制的。IM 系列显微镜十分适合对安装在显微镜载物台上的金相试样进行试验或作常规质量检验,如显微组织分析、各种材料试验、质量保证(QA)和质量控制(QC)的试验,以及显微摄影。IM 7000 系列显微镜在多重操作模式中提供出轮廓鲜明、无畸变、高分辨率的显微图像,而置于架身正面的内置摄影端口能快捷地把成像变为记录文本。度方法的获得包括:照视场和偏光观察模式。

光学系统: 整套显微镜都采用无限选校正光学设计(焦距 F=200)的标准

观察头: 此组件以倾斜 30° 的标准 Siedentopf 型双目头,或者以倾斜 45° 的 Siedentopf 三目头供应。瞳距从 53 mm 到 75 mm 可调节

目镜: 整机标准配套为:一对 SWH 10X 广视野高眼点目镜,视场数(F.N)22,带有一 25 mm 的十字线框架。可选购 SWH 15X、SWH 20X 和 SWH 10X-F 对焦目镜

转换器: 五孔侧面对向转换器,带有可靠的准确定位限上销

物镜: 整机标准配套为:平场消色差 EPI 5X/ 0.10, EPI 10X/ 0.25, EPI 20X/ 0.40 和 EPI 50X/ 0.75 物镜,可选购 EPI 100/ 0.90 平场消色差物镜,工作距离 (W.D) 0.37 mm

简易载物台: 180 mm (X) x 245 mm (Y) 平载物台

选购可附加的机械载物台: 移动范围 112 mm (X) x 72 mm (Y),带有人机工程设计的向下低位同轴操作手轮

调焦机构: 符合人机工程设计的低位操作的同轴粗微调旋钮,带松紧度调节

调节移植范围: 总共 9 mm,向上 1 mm,向下 8 mm。微调焦转动:每一转为 0.2mm

照明: 标准配套为:垂直科勒照明器,配备有 6V30W 卤素灯、可调变阻器和自动电压信号电源

摄影端口: 所有型号都配置有正面安装的摄影机端口,适用于 CCD (摄像机)、35 mm SLR (单镜头反射式照相机) 或数码照相机。可选购摄影机适配器以俟连接各种各样的摄影机和视频设备

镜身: 用铝合金铸成的镜身,使得有优良的刚性和稳固度



规格 Specification

型号	镜身	物镜	目镜	载物台板	照明器
IM 7100	双目 (Siedentopf 型)	平场 EPI 5X 平场 EPI 10X	SWH 10 目镜视场数 F.N 22(2)	180 mm (X) 245 mm (Y)	科勒垂直照明 6V 30W 卤素灯 自动电压信号电源
IM 7200	三目 (Siedentopf 型)	平场 EPI 20X 平场 EPI 50X			

ML7000 系列金相显微镜 Metallurgical Microscope – 无限远光学系统(Infinity Optical System)

目镜: 一对 DIN KHW10X 超广视野目镜

物镜替换: 平滑工作的五孔球轴承物镜转换器

物镜: 无限远校正的 S – 平场消色物镜:M4X/0.10, M10X/0.25, M20X/0.40 及 M40X/0.65 (M100X/0.75 另购配件)

载物台: 172mmX130mm 长方形机械式载物台,具有 100mm X 100mm 移动范围,配备精密球轴承及低位同轴纵横旋钮操作 X – Y 轴移动。

照明装置: 垂直照明装置具有完整库列(Koehler)设计,附 6V, 30W 钨卤素灯,无限远光学系统透镜,视场光圈,孔径光圈,滤色片插槽,可进行明视或简易反射偏光操作,透明绿色、透明蓝色、偏光及中性灰度(ND8)滤色片已包括在柜架内,变压器和可变电阻内置于显微镜

对焦: 使用低位同轴粗调和微调旋钮,可达到每格 2um 调校。附松紧度调节和自动停止安全装置,焦距调节范围为 35mm。

观察头: ML7000 系列金相显微镜可配备观察正立像的双筒观察头或观察非正立像的三筒观察头,观察头倾角为 30°,并可 360° 旋转,每个目镜管均有 52mm 至 72mm 瞳距调节及有刻度之屈光度调节。(正立像的三筒观察头可另购)



规格 Specification

型号	显微镜身	目镜	物镜	照明装置
ML7000	双筒(正立像)	KHW 10X 补偿目镜, 视场数(Field No.) 20mm	S – 平场消色物镜: M4X, M10X, M20X 及 M40X	具有完整库列(Koehler)设计, 附 6V, 30W 钨卤素灯,透明绿色、 透明蓝色、偏光及中性灰度(ND8)滤色片
ML7100	三筒(非正立像)			

香港科学仪器社有限公司
Che Scientific Co. (Hong Kong) Ltd.
Tel: (852) 2481 1323
Fax: (852) 2418 1302

浙江科通仪器有限公司(绍兴)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Shaoxing)
Tel: (86 575) 8812 0560
Fax: (86 575) 8812 0561

浙江科通仪器有限公司(广州)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Guangzhou)
Tel: (86 20) 8130 7388
Fax: (86 20) 8108 4925

上海香科仪器贸易有限公司
Shanghai Xiang Ke Scientific Trading Co. Ltd.
Tel: (86 21) 6248 6170
Fax: (86 21) 6248 0647

Optical Instruments 光学仪器

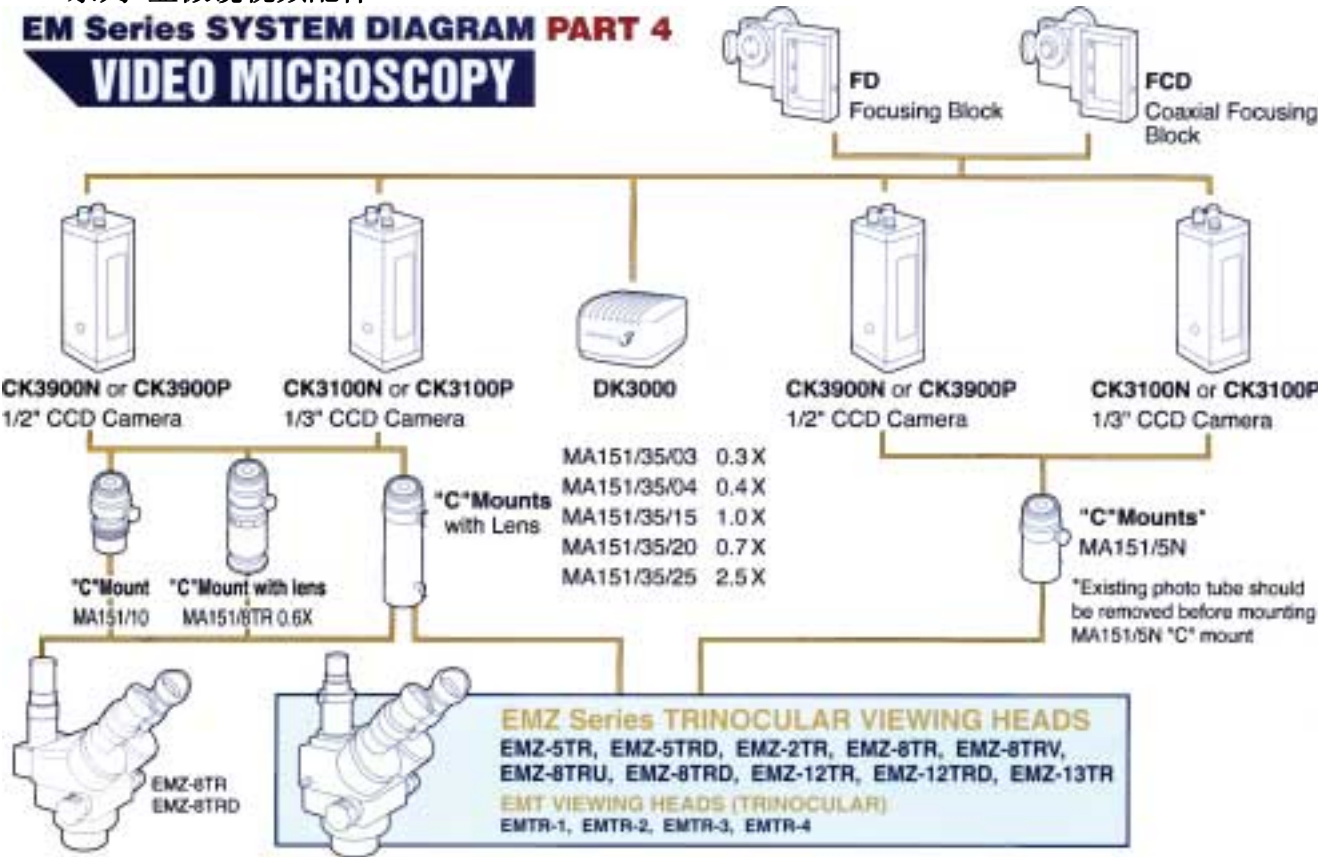


“明治”牌 EM 系列显微镜, 电视及摄影配件
“MEIJI” Video & Photo Accessories for EM Series Microscope

日本制造
Made in Japan

EM 系列 显微镜视频配件

EM Series SYSTEM DIAGRAM PART 4 VIDEO MICROSCOPY



EM 系列 显微镜摄影配件

PHOTO MICROSCOPY

