

# METROLOGY<sup>®</sup>

*Trinocular Metallurgical Microscope*



*Inverted Trinocular Metallurgical Microscope*

*Stereo Image Microscope  
(Zoom)*



*Trinocular Metallurgical Microscope*



*Tool Microscopes*

■ 生物顯微鏡 *Biological Microscope*



影像裝置另購附件

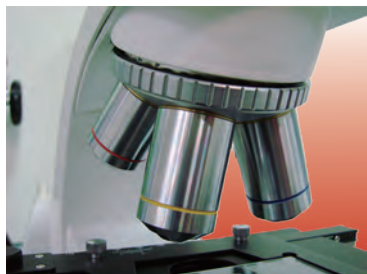
1/3" 彩色攝影機  
電腦影像擷取卡



OP-BM9000



摺疊式瞳孔目距鏡頭



4孔鼻輪鏡頭組



XY床台及同軸旋鈕



粗微調調焦及調鬆緊旋鈕



床台手輪及調光旋鈕



ABBE聚光鏡及IRIS光圈



可調光柯勒照明裝置



聚光鏡上下移動調整鈕



## ■ 生物顯微鏡 *Biological Microscope*

### 產品特性

- **OP-BM9001**是一台絕佳光學性能且符合人體工學穩定機械結構，高效能、高品質和高成本效益的雙眼生物顯微鏡。具備雙眼30度觀察鏡頭，WF10X目鏡20mm可視範圍，無限遠平面消色差物鏡組：4X，10X，40X，100X
- **OP-BM9002**三眼生物顯微鏡具備雙眼30度觀察鏡頭、三眼分割菱鏡和0.5X CCD輸出裝置，WF10X目鏡20mm可視範圍，無限遠平面消色差物鏡組：4X，10X，40X，100X

### 產品參數

- **光學系統**：無限遠完全獨立消色差光學設計
- **觀察鏡筒**：30度傾斜雙眼觀察頭，瞳孔可調間距48-75mm，可360度旋轉
- **目鏡**：10X高眼點雙鏡頭，可視範圍20mm，可調屈光視差修正及鎖定裝置
- **物鏡**：內視式四孔鼻輪組及平面消色差物鏡Plan 4X/0.10 WD12.31、10X/0.25 WD5.03、40X/0.65、WD0.72、100X/1.25 WD0.17(OIL)
- **聚焦系統**：可調焦距離60mm，同軸式粗微調調焦裝置，粗調1迴轉14mm，具鬆緊調整鈕，微調1迴轉0.1mm，最小微動量0.001mm
- **機械床台**：142\*135mm載物平台，可移動範圍76\*52mm，含全程可移動範圍之0.1mm最小刻度盤和標本載玻片夾
- **照明**：可調式柯勒照明裝置，3W高亮度LED白光燈，平均使用壽命60000小時
- **聚光鏡**：ABBE聚光鏡，NA1.25，可上下移動含IRIS可調光圈環形裝置
- **輸入電源**：100-240VAC 50/60Hz 0.5A
- **標準配件**：主機、個別包裝、防塵罩、操作手冊

### 標準配置

- 廣視野10X顯微鏡頭觀察鏡筒組
- 無限遠平場消色差鼻輪組4X/10X/40X物鏡鏡頭
- X-Y交叉齒軌床台，同軸式調整旋鈕
- ABBE聚光鏡及IRIS光圈調環裝置
- 光強度可調式柯勒照明裝置
- 同軸式粗調微調調焦裝置及鬆緊調整旋鈕
- **選購配件**：暗視野、相位差、偏光、攝像、量測軟體等觀測裝置
- **選購鏡頭**：物鏡:20X/0.40 WD2.71 60X/0.80 WD0.69  
目鏡:WF16X/14mm可視範圍



型號	物鏡	顯微倍率	型式
OP-BM9001	4X/10X/40X/100X	40X/100X/400X/1000X	雙眼
OP-BM9002	4X/10X/40X/100X	40X/100X/400X/1000X	三眼

■ 三眼金相顯微鏡

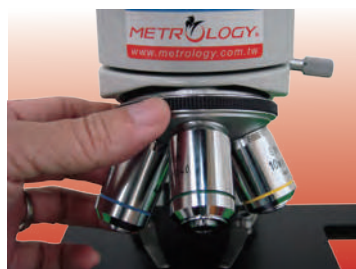


影像裝置另購附件

1/3" 彩色攝影機  
電腦影像擷取卡



摺疊式瞳孔目距鏡頭



4孔鼻輪鏡頭組



XY可移動式滑軌



粗微調調焦旋鈕

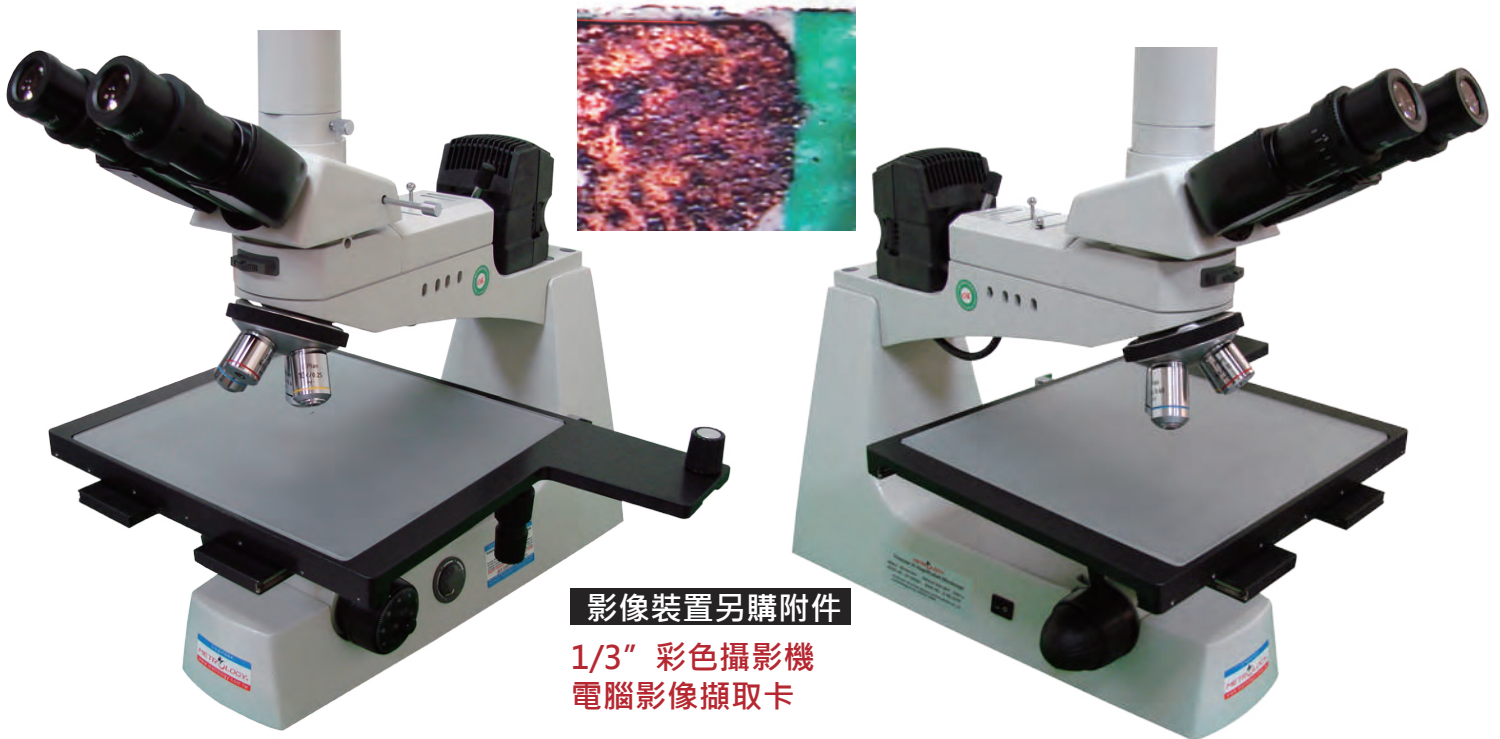
標準配置

- 10X三眼顯微鏡頭
- 上同軸光光源底座
- 無限平場消色差鼻輪組物鏡鏡頭
- CCD接口裝置 (CCD 另購)
- X-Y交叉式床台, 載物台尺寸: 150\*140mm
- 光強度可調式柯勒照明裝置 6V 20W
- 粗微調同軸調焦裝置, 可細調最小微量至0.002mm

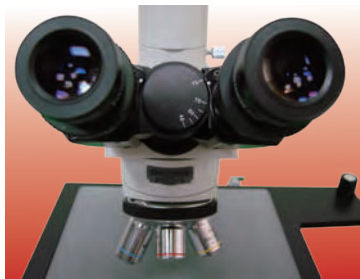
型號	顯微倍率	X-Y 移動範圍	物鏡
OP-MM9002	40X/100X/200X/400X	75X50mm	4X/10X/20X/40X



■ 三眼金相顯微鏡



影像裝置另購附件  
1/3" 彩色攝影機  
電腦影像擷取卡



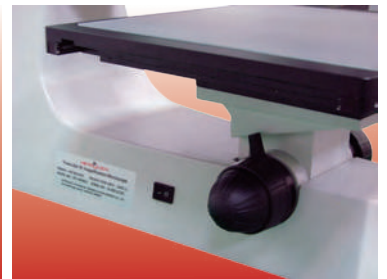
摺疊式瞳孔目距鏡頭



濾光鏡片和照明



XY可移動式滑軌



粗微調調焦旋鈕

標準配置

- 特廣角視野10X三眼顯微鏡頭
- 上同軸光光源底座
- 無限平場消色差鼻輪組物鏡鏡頭
- CCD接口裝置 (CCD 另購)
- X-Y交叉式床台, 載物台尺寸: 300\*270mm
- 光強度可調式鹵素燈照明裝置 6V 20W
- 粗微調同軸調焦裝置, 可細調最小微量至0.002mm



型號	顯微倍率	X-Y 移動範圍	物鏡
OP-MM9003	40X/100X/200X/400X	250X250mm	4X/10X/20X/40X



■ 倒置式三眼金相顯微鏡



影像裝置另購附件

1/3" 彩色攝影機  
電腦影像擷取卡

標準配置

- 10X三眼顯微鏡頭
- 下同軸光光源底座
- 平場消色差鼻輪組物鏡鏡頭
- CCD接口裝置 (CCD 另購)
- X-Y交叉式床台, 載物台尺寸: 180\*150mm
- 光強度可調式鹵素燈照明裝置 6V 20W
- 粗微調同軸調焦裝置, 可細調最小微量至0.002mm

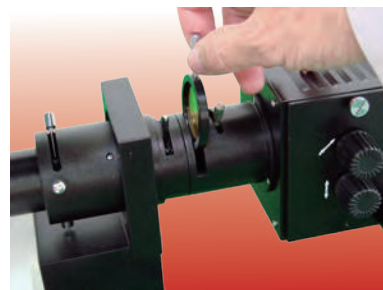
型號	顯微倍率	X-Y 移動範圍	物鏡
OP-IM9000	100X/250X/400X/1000X	15X15mm	10X/25X/40X/100X



摺疊式瞳孔目距鏡頭



遠近視場可調裝置



濾光鏡片和照明



XY可移動式滑軌



4孔鼻輪鏡頭組



粗微調調焦旋鈕

■ 工具顯微鏡



最佳選擇標章  
台灣優良產品金鑽獎



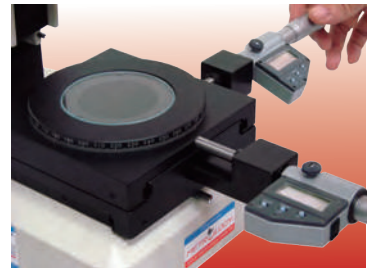
雙目鏡及CCD外接裝置



ZOOM可調無段倍率旋鈕



上下可調焦距旋鈕



XY量測床台及測微器頭

標準配置

- 雙可調LED光源精鑄底座
- 雙目鏡ZOOM可調無段倍率0.7X~4.5X顯微鏡頭
- X-Y量測床台(含360°旋轉台)
- X-Y電子測微器頭,解析度: 0.001mm/0.00005"
- 10X十字線目鏡及CCD外接裝置

型號	顯微倍率	量測範圍(mm)
OP-TMZ25	7X~45X	25*25
OP-TMZ50		50*50

\*可更換目鏡或加裝物鏡以增加或降低倍率



OP-TMZ25

OP-TMZ50

\*以上圖片僅供參考，產品以實品為主



■ 影像工具顯微鏡



最佳選擇標章  
台灣優良產品金鑽獎

OP-ITMZ50



雙目鏡及CCD



上鹵素燈照明



ZOOM可調無段倍率旋鈕



上下可調焦距旋鈕



量測床台及測微器頭



XY十字產生器

標準配置

- 雙可調LED光源精鑄底座
- 雙目鏡ZOOM可調無段倍率0.7X~4.5X顯微鏡頭
- X-Y量測床台(含360°旋轉台)
- X-Y電子測微器頭,解析度: 0.001mm/0.00005"
- X-Y十字產生器 (No. OP-CG2)
- 1/3" 高解析彩色攝影機
- 19" LCD彩色影像顯示器
- 10X十字線目鏡

型號	顯微倍率	量測範圍(mm)
OP-ITMZ25	7X~45X	25*25
OP-ITMZ50		50*50

\*可更換目鏡或加裝物鏡以增加或降低倍率  
\*以上圖片僅供參考, 產品以實品為主