

**BRTIP** / TAIWAN

**MDM-620TRF / MDM-620RF**  
正立式研究級金相顯微鏡



**Brightness, Clarity, Beauty, Perfect.**

明頂科技有限公司

- 涵蓋明場, 暗場, 微分干涉及偏光等多功能觀察方式.
- 垂直反射及透反射光源照明系統選擇, 配置大功率透反射式雙光路柯勒照明系統.
- 無限遠光學系統, 提高光學影像解析度.
- 應用組織結構, 表面輪廓, 金屬表面, 材料分析, 生物晶片, 紡織切片等觀察.
- 適用工礦紡織鋼鐵企業, 生物科技, 高等(科技)大學及科研單位.



**MDM-620TRF**



- 超大視野EW 10X/22mm目鏡.
- 三眼式接目鏡筒,30°傾斜及360°旋轉,配置可調視差裝置及影像切換器,可目視觀察或目視/影像同步觀察.
- 可調瞳距,瞳距範圍:48~75mm.
- 配置第三眼接駁器裝置.
- 24V/100W鹵素燈大功率垂直反射柯勒式照明系統,非球面集光器
- 配置FS/AS調節器,BF/DF前撥/側拉式切換器,起偏/檢偏鏡插槽,彈性防塵門濾片插槽及高度調整裝置
- 彈性防塵門濾片插槽,可防塵入侵,有效保持透光潔淨.
- 附藍/綠/黃/磨砂玻璃濾片組
- 擺出式聚光鏡NA0.9/0.25,附刻度可調式光圈.
- 最大標本高度可達30mm(TRF機型)  
50mm(RF機型)
- 可拆式186\*138mm矩形雙層活動平台,74\*50mm移動距離,可擴充選購多種大型活動平台.



- 機體可拆卸物鏡轉換器基座,方便裝卸物鏡時,造成物鏡損害.



- 可拆卸式內向五孔 $\text{\O}26\text{mm}$ 大口徑物鏡轉換器裝置.



- 無限遠平場消色差明暗視野物鏡,提供明/暗視野觀察,其中暗視野觀察,可提高樣品本身與背景之間對比.
- 原廠配置5X/10X/20X/50X/100X等明暗視野用物鏡



- 同軸粗微調焦裝置系統,微調精度 $1\mu\text{m}$ ,俱低位手指微調裝置,粗調鬆緊度及限位調整裝置.
- 燈源亮度調節器,俱指示刻度.



- 24V/100W鹵素燈大功率透反射柯勒式照明系統,非球面集光器,配置視場調節裝置.
- 附藍/綠玻璃濾光片

# MDM-620TRF / RF

產品規格說明：

MDM-620RF MDM-620TRF

光學系統	無限遠系統	■	■
目鏡	超大視野型 EW 10X / 22 mm , 鏡筒直徑30mm	■	■
無限遠平場消色差物鏡	5x/ 0.12/ ∞/ BD (明暗場視野) WD 12 mm	■	■
	10x/ 0.25/ ∞/ BD (明暗場視野) WD 10.0 mm	■	■
	20x/ 0.4/ ∞/ BD (明暗場視野) WD 4.3 mm	■	■
	50x/ 0.75/ ∞/ BD (明暗場視野) WD 0.32mm	■	■
	100x/ 0.80/ ∞/ BD (明暗場視野) WD 2.0mm (高工作距離)	■	■
最大標本高度	50mm	■	
	30mm		■
接目鏡筒	三眼折疊式, 30°傾斜, 瞳距48-75mm, 配置可調視差裝置, 附第三眼影像切換器 可目視觀察或目視/影像同步觀察	■	■
反射照明系統	24V/ 100W鹵素燈, 亮度可調	■	■
	柯勒照明系統, 非球面集光器, 具FS/AS 調節器, BF/DF前撥/側拉式切換器, 起偏/檢偏鏡插槽, 彈性防塵門濾片插槽, 高度調整裝置,	■	■
	起偏鏡、檢偏鏡	選配	選配
	起偏、檢偏同步連接板	選配	選配
	DIC微分干涉 20X, 100X	選配	選配
	藍、綠、黃及磨砂玻璃濾色片	■	■
透反射照明系統	配置視場調節裝置		■
	24V/ 100W鹵素燈, 非球面集光器		■
	藍, 綠色濾光片		■
濾光片	ND25、ND6	選配	選配
調焦系統	同軸粗微調焦系統, 微調精度1um, 具低位手指微調裝置, 附粗調鬆緊調節裝置及限位裝置, 移動範圍:30mm	■	■
物鏡轉換器	可拆卸式內向五孔式, 26MM大口徑	■	■
載物台	可拆式矩型雙層活動平台 186x138mm, 移動範圍: 74mmx50mm (可擴充選購多種大型活動平台)	■	■
	載物平板	■	■
	載玻片		■
聚光鏡	擺出式聚光鏡NA0.9/0.25, 附刻度可調式光圈		■
亮度調節器	具刻度指示	■	■

壓平機

■ 標準配備

## 明頂科技有限公司

高雄市鼓山區中華一路79號

TEL. 886-7-552-6160

FAX.886-7-586-6000

<http://www.mding.com.tw>