

SC61 系列立體顯微鏡



SC61 系列立體顯微鏡是採用高品質光學器件的緊湊型體視顯微鏡，搭載了光學性能優異的格里諾光學系統，同時實現了大範圍的變焦比和清晰的觀察影像。靈活運用了格里諾光學系統的特性，機體線條流暢而小巧。能在生產流水線發揮威力的同時，也最適合與設備組裝使用。最佳內向角的格里諾光學設計，V 字形光路使物鏡的尖端形狀能設計成細長形，使高度平直度和較深的焦點深度能同時實現。能從前面到內部正確對焦凹凸很大的樣品，得到充滿立體感的觀察圖像,影像平面彎曲的抑制，能更為逼真的觀察到樣品的形狀。

SC61 立體顯微鏡能夠通過緩解眼部疲勞的目鏡、110mm 超大工作距離，可輕鬆取放樣品的通用型底座以及可提供出色平坦度的格里諾光學系統說明您保持工作舒適性。高色彩保真度、抗靜電材料以及塗層讓這類顯微鏡非常適合常規或高級生命科學應用。

主要優點：

Greenough 光學系統

Greenough 光學系統中的 10 度會聚角能夠確保大景深下的出色圖像平坦度。為整體光學系統謹慎選擇透鏡表面塗層和玻璃材料即可以取得原始、真實的顏色觀察和記錄標本。V 形光路讓纖薄的變焦機身成為可能，特別適合集成到其他設備或獨立使用。

寬變焦比

SC61 的變焦比 6.7 : 1 可讓倍率範圍從 6.7 倍擴展到 45 倍（使用 10 倍目鏡時），並可實現平滑的宏觀—微觀變焦，從而加快常規工作流程。

觀看舒適性

適當的向內角度可完美結合較高的平坦度和用於 3D 觀察的景深。即使厚度很大的標本也可從上到下聚焦，方便更快地進行檢查。

LED 照明實現了忠實於樣品的觀察影像

通用型反射 LED 照明，凝聚 LED 技術的所有優點。平坦的高亮度 LED 照明，自然的色彩再現功能，能夠觀察到樣品原來的顏色。

超大工作距離

110mm 工作距離方便樣品的取放和操作。

靜電放電保護

鏡體和主要配件均可利用抗靜電材料和塗層快速消除靜電。因此可以避免觀察中的標本受到靜電損壞。

高性能鏡體的選擇

SC61 變焦鏡體採用以 45 度傾斜鏡筒作為標準型號的人體工學設計。為了便於記錄、存儲和量測，還可選擇快捷安裝數碼相機的三目鏡筒型號。

SC61TR 三目機型，採用 0.67X,0.8X,1.0X,1.2X,1.5X,2.0X,2.5X,3.0X,3.5X,4.0X,4.5X，11 個檔位倍率指示，精准定格定倍，為獲得一致、準確測量結果的提供了先決條件。

雙目鏡筒型號 (SC61)		三目鏡筒型號 (SC61TR)				
						
型號		SC61		SC61TR		
光學系統		格利諾光學系統				
標配目鏡		寬視場目鏡 (FN22) EPA10X -8~+5				
選配目鏡		EPA15X/16mm EPA20X/12.5mm EPA30X/7mm				
標準放大倍數		6.7-45 倍				
綜合放大數		2.0X~270X				
變倍體	變倍主體	0.67X~4.5X				
	變焦比	6.71 : 1				
倍率指示		0.67X,0.8X,1.0X,1.2X,1.5X,2.0X,2.5X,3.0X,3.5X,4.0X,4.5X ,		0.67X,0.8X,1.0X,1.2X,1.5X,2.0X,2.5X,3.0X,3.5X,4.0X,4.5X , 11 個檔位精准定格		
觀察筒		45°雙目傾斜角觀察筒		45°三目傾斜角觀察筒,0.5X 內置拍攝用透鏡		
工作距離		110mm				
框架安裝		76mm				
對焦單元		立臂支架台，立臂高：300mm，調焦行程：106mm，配有壓片和φ95mm 黑板 底座：285x238x25mm				
物鏡	倍率	種類	N.A.	W.D. (mm)	觀察倍率※2	觀察範圍 (mm) ※2
	0.5x	選配輔助物鏡	0.036	200	3.4x~22.5x	φ65.7~φ9.8
	1x	-	0.071	110	6.7x~45x	φ32.8~φ4.9
	1.5x	選配輔助物鏡	0.1	61	10.1x~67.5x	φ21.9~φ3.3
	2x	選配輔助物鏡	0.142	38	13.4x~90x	φ16.4~φ2.4
外形尺寸		194 (W) ×253 (D) ×368 (H) mm				
重量		3.5 kg (標準組合)				
備註		※1 物鏡與目鏡組合時的倍率範圍 ※2 使用目鏡 10X 時				