

XTL-40 体视显微镜(同轴照明)



产品介绍

体视显微镜通常具有较大的视场直径，放大倍率一般 100 倍以下，体视观察角一般为 12°到 15°。其双目镜筒中的左右两光束具有一定的夹角，所以成像具有三维立体感效果。因其工作距离较长，焦深大，更适合观察被检物体的从上到小的全层图像。

XTL-40 同轴光体视显微镜是在传统的体视显微镜斜路光学系统的特点之上进行了独特的光学设计，加入了高品质 LED 同轴照明，提升了观察样品图像的对比度、景深；特别适用于半导体、LCD、LED 等需同轴照明的成像观察、检测和测量。

产品特点：

- 独特的光学设计，高品质 LED 同轴照明效果，对比度、景深甚佳
- 45 度倾斜的观察头可作 360 度旋转使操作更舒适。
- 手轮调焦工作范围 100mm，瞳距调节 52-76mm。
- 同轴照明专用支架，镜体与底板面严格垂直

产品规格

规格参数			XTL-40
光学系统	斜路光学系统		●
光学部件	目镜头	双目水平倾斜 45° ±6 屈光度	
		三目水平倾斜 45° ±6 屈光度	●
		双目瞳距调节：52--76mm	●
	目镜	倍数	视场
10×		Φ23	

	物镜	连续变倍	工作距离
		1.8~6.5×	100mm
	放大倍数	18×~65×(最大可升至195×)	
底座支架	手轮调焦	100mm	
	镜体安装孔径	Φ76mm	
	同轴照明专用支架	180*245mm、镜体与底板面严格垂直	
同轴光源	内置同轴光源	LED 同轴光照明	
成像系统	CCD 适配镜	0.5X 可调焦 CCD 适配镜	
	显微镜相机	Puda 2000 万 USB 型进口芯片数字显微镜摄像机(采用 SONY 索尼 IMX183/芯片大小: 1" (15.86mm)/像素大小: 2.4 * 2.4 μm/最大分辨率: 2000 万像素/帧速: 50fps@2736 * 1824 高性能芯片组/ USB3.0 高速通讯, 高分辨率、精准的色彩还原处理/ Ultra-Fine 颜色引擎, 确保颜色精准再现)	
	图像软件	Puda ImageView 专业的图像处理软件	
可升级配件	目镜	10×(带刻度)	○
		15×/20×/30×	○
	CCD 适配镜	1×/0.5×/0.3×	○
	移动平台	X-Y 移动平台	○
	光源	LED 环形灯	○
		单/双光纤冷光源	○
高清相机	4K 高清显微相机	○	

注解: ●为标配、○为可升级配件

主要光学参数

目镜	项目	主机
10X/Φ23	总放大倍率	18X~65X
	视场直径(mm)	Φ12.78~Φ3.5
15X/Φ17	总放大倍率	27X~97.5X
	视场直径(mm)	Φ9.4~Φ2.6
20X/Φ14	总放大倍率	36X~130X
	视场直径(mm)	Φ7.78~Φ2.2
30X/Φ9	总放大倍率	54X~195X
	视场直径(mm)	Φ5~Φ1.4
工作距离(mm)		92

特别声明:

- 普丹会尽全力为您提供准确、全面的信息, 但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任。
- 产品图片仅供参考, 请以销售实物为准。
- 以上内容如有变动, 恕不另行通知。