

XDC-312 高清视频一体机(自动对焦/变倍)



产品介绍

XDC-312 自动对焦/变倍高清视频显微镜是一种结合了传统光学显微镜与数字成像技术的现代化检测工具，通过自有专利自动对焦技术将显微图像信号传输到高清屏幕上进行观察，同时还具有免标定测量功能，具有高精度测量、高清晰度、易操作等特点，在现代科学、技术和医学领域发挥着重要作用。

产品特点

- **电动光学变倍:** 0.7X~4.5X 全程可 2 秒内任意完成变倍切换，倍率控制更精确，搭配特有的算法在光学变倍后可免标定测量。
- **4 分区照明灯:** 四方向灯光照明可单独调节或整体调节，使照明更合理，避免过曝或过暗；对于表面高反光弧度件，通过调节 4 分区灯照明可避免高反光，达到类似偏光镜的效果。
- **周边配件丰富:** 产品标配 1.0x 物镜。为适应不同产品观测需求，也可选购 0.5x, 0.7x, 2.0x 及 3D 物镜；对于放置空间有限或追求整体美观的客户，可选购一体显示屏。对于有外 触发拍照对焦需求的客户可选购 IO 触发线，便于相机接入自动化系统。
- **快捷键操作:** 对于常用功能如变倍、对焦和灯光，均设置了鼠标快捷键：在空白处时，鼠标滚轮滚动——ZOOM 放大缩小；鼠标右键+滚轮——灯光在现有设置亮度下亮暗调节；鼠标左键+滚轮——对焦位置在当前位置基础上加减。

产品规格

功能/型号	XDC-312	XDC-322	配置
自动对焦	自动	手动	●
电动光学变倍	电动		●
光学倍率	0.7X~4.5X		●
数字倍率	1.0~6.0		●
免标定测量	免标定		●
存储方式	U 盘/PC		●
操作方式	鼠标/键盘		●
像素	200 万		●
输出方式	HDMI/LAN		●
分辨率	1920*1080		●
靶面尺寸	1/2"		●
像元尺寸	3.75μm		●
数据位数	12BIT		●
扫描方式	逐行扫描		●
输出帧率	60FPS		●
色彩模式	彩色		●
白平衡	手动/自动		●
曝光	手动/自动		●
工作距离	10CM-∞		●
底座支架	粗调调焦手轮, 升降范围 50mm		●
光源	4 分区 LED 灯照明, 可单独调节或整体调节		●
显示器	HDMI 高清显示器		●
可升级配件	0.5×/0.75×/2×/3D 物镜		○
	X-Y 移动平台		○
	单/双光纤冷光源		○

注解: ●为标配、○为可升级配件

主要光学参数

倍率/X	电机位置	物距下限/mm	视野范围/mm	物距上限/mm	视野范围/mm
0.7	-113	45	16.8*9.3	356	61*34
0.8	-7	54	16.6*9.1	231	36*22
0.9	75	62	16.0*8.9	195	27.4*15.3
1.0	151	68	15.2*8.5	172	22.3*12.4
1.1	215	74	14.4*8.0	158	19.0*9.6
1.2	270	78	13.6*7.5	148	16.8*9.3
1.3	321	82	12.7*7.1	142	15.0*8.4

1.4	364	86	12.0*6.6	137	13.7*7.6
1.5	405	89	11.3*6.3	134	12.6*7.0
1.6	441	91	10.7*5.9	131	11.7*6.6
1.7	473	93	10.1*5.7	128	11*6.2
1.8	502	95	9.6*5.4	126	10.3*5.8
1.9	529	96	9.1*5.1	124	9.8*5.5
2.0	553	98	8.6*4.8	123	9.3*5.2
2.1	575	99	8.2*4.6	121	8.9*5.0
2.2	596	100	7.8*4.3	120	8.4*4.7
2.3	617	101	7.4*4.1	119	8.0*4.5
2.4	636	102	7.1*4.0	118	7.6*4.3
2.5	654	102	6.9*3.8	118	7.3*4.1
2.6	670	102	6.5*3.6	117	7.1*3.9
2.7	685	103	6.3*3.5	117	6.8*3.8
2.8	699	103	6.1*3.4	117	6.6*3.7
2.9	714	104	5.9*3.3	116	6.4*3.6
3.0	731	104	5.6*3.1	116	6.2*3.5
3.1	748	104	5.4*3.0	115	6.0*3.4
3.2	763	105	5.3*2.9	114	5.8*3.3
3.3	778	105	5.1*2.8	114	5.6*3.2
3.4	791	105	5.0*2.8	114	5.5*3.1
3.5	806	105	4.8*2.7	114	5.4*3.1
3.6	822	105	4.6*2.6	114	5.2*2.9
3.7	837	106	4.5*2.5	113	5.0*2.8
3.8	852	106	4.4*2.4	113	4.9*2.8
3.9	866	106	4.3*2.4	113	4.8*2.7
4.0	879	106	4.2*2.3	112	4.7*2.7
4.1	891	106	4.1*2.3	112	4.6*2.6
4.2	907	106	4.0*2.2	112	4.5*2.5

4.3	921	106	3.9*2.2	112	4.4*2.4
4.4	935	106	3.8*2.1	112	4.3*2.4
4.5	949	107	3.7*2.1	112	4.2*2.3
4.6	961	107	3.6*2.0	111	4.1*2.3
4.7	973	107	3.5*2.0	111	4.0*2.3
4.8	980	107	3.5*1.9	112	4.0*2.3

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。