

XDC-114 高清视频显微镜(自动对焦/超大视野)



产品介绍

XDC-114 自动对焦/超大视野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,同时还具有超大视野、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

- 拥有全球发明专利的自动对焦、变焦一体化技术
- 超高工作距(10cm~∞)及超大视野
- Sony Exmor/Starvis 背照式 CMOS 传感器
- 4K HDMI/LAN/USB3.0 多接口输出
- 4K/1080P HDMI 60 帧输出自适应切换
- USB 闪存盘保存捕获图像或视频, 并支持本地预览与回放
- 内嵌软件用于控制相机, 自带测量、图像比对等功能
- 支持硬触发、鼠标、脚踏板、按键板、键盘等多种控制接口

产品规格

功能/型号	XDC-112	XDC-114	配置
自动对焦	自动		●
光学倍率	1X~14X	1X~28X	●
数字倍率	1.0~6.0	1.0~3.0	●
像素	200万	800万	●
分辨率	1920*1080	3840x2160	●
靶面尺寸	1/2.8"	1/2.8"	●
像元尺寸	2.9μm	1.45μm	●
输出帧率	60FPS	4K@30fps/1080P@60fps	●
输出方式	HDMI/LAN	4K/HDMI/LAN	●
色彩模式	彩色		●
数据位数	12BIT		●
扫描方式	逐行扫描		●
白平衡	手动/自动		●
存储方式	U 盘/PC		●
操作方式	鼠标/键盘		●
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	高亮度 LED 机器视觉专用环保光源, 亮度可调		●
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		○

主要光学参数

倍率	FOV (10cm 工作距)	FOV (30cm 工作距)
1X	178mm*96mm	455mm*240mm
2X	100mm*58mm	231mm*110mm
3X	75mm*42mm	162mm*90mm
4X	63mm*35mm	128mm*71mm
5X	54mm*30mm	107mm*60mm
14X	24.4mm*13.6mm	47mm*26mm
28X	12mm*6.5mm	23mm*13mm

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。