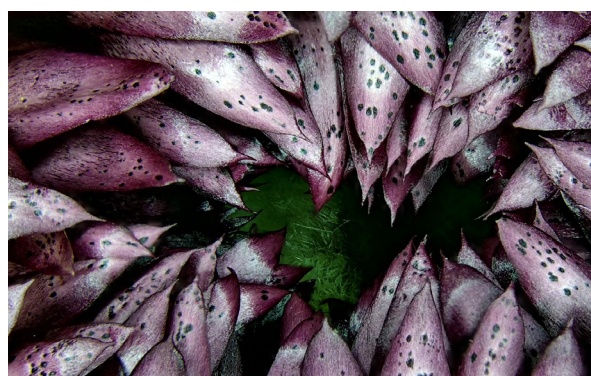
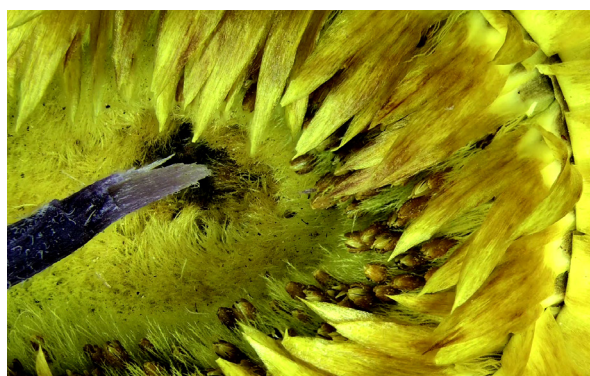
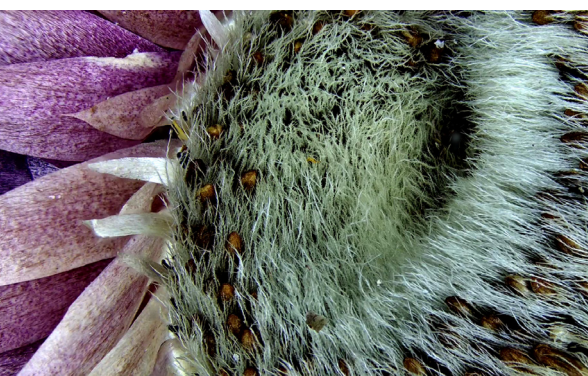
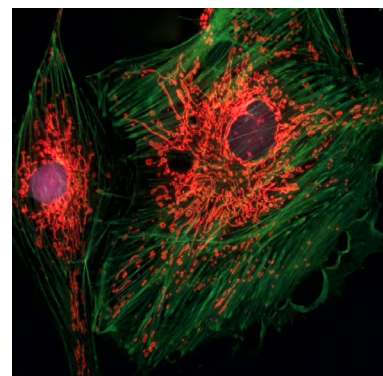
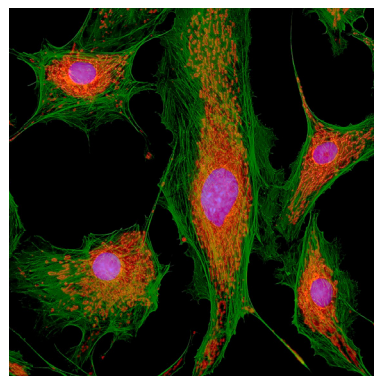
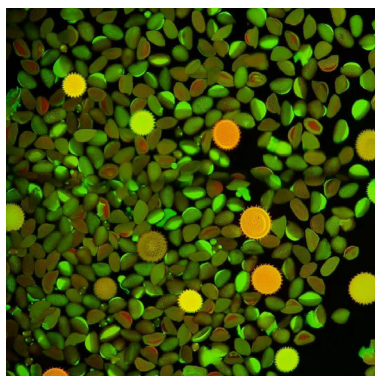
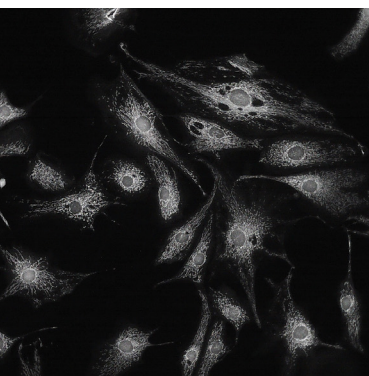
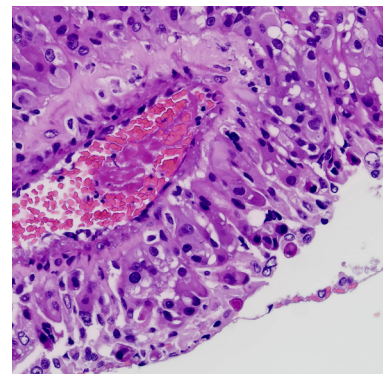
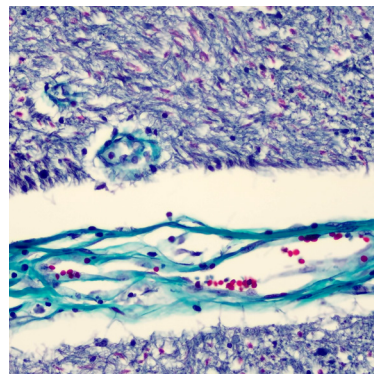
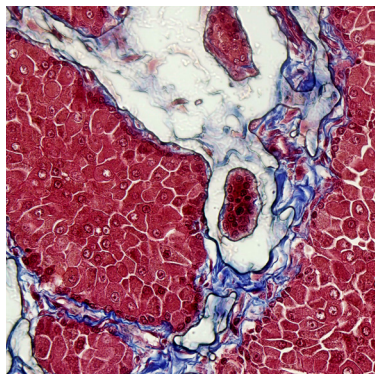
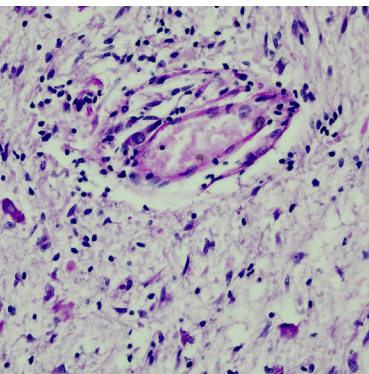


光学显微镜一站式迈向数码化
做好微观世界的电子眼



匹配三目正置显微镜



适用型号:
ECLIPSE Ni, Ci

方案④

多人共览工作站相机
带0.43X管镜



方案⑤

荧光双摄相机
带0.63X管镜



功能比较

●标配 ○选配 -无

	方案④	方案⑤
内置操作系统	-	-
预装office软件	-	-
自带15.6英寸高色域显示屏	-	-
图像输出方式:		
5G WiFi	●	●
USB	-	●
HDMI或DP	-	-
Network（千兆）	●	●

方案④ 多人共览工作站



功能与优势

现有多人共览显微镜的缺点：

- 成像效果差：除主镜外，分光给子镜的照度严重不足，制约成像效果。
- 安装、维护困难：子镜光学同轴调整困难，用一次修一次，子镜几乎成了摆设。
- 占地大：不仅需要超大台面，还需要异常平整、牢固，定制桌面困难。
- 整个系统造价昂贵。



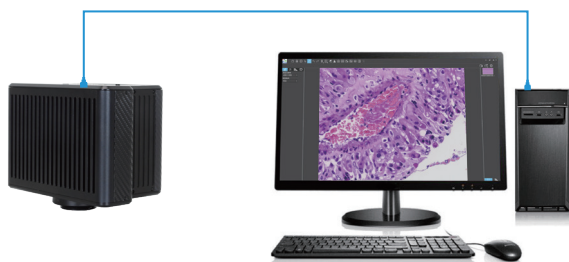
多项专利技术加持

- 全新开放的相机、5G WiFi、PC软件、APP巧妙融合，全自动组建强大5G WiFi 热点，开机即用。
- 自动避开拥堵信道，超低延时，不卡顿。最大支持单网60+用户共览。
- 扫码出图，随时拍照、录像。扫描连接，也可手动连接WiFi信号，直接出图，同步录制示教内容。
- 系统成本低、极速安装使用，免维护。任意推送显微画面，PC桌面。



网络输出

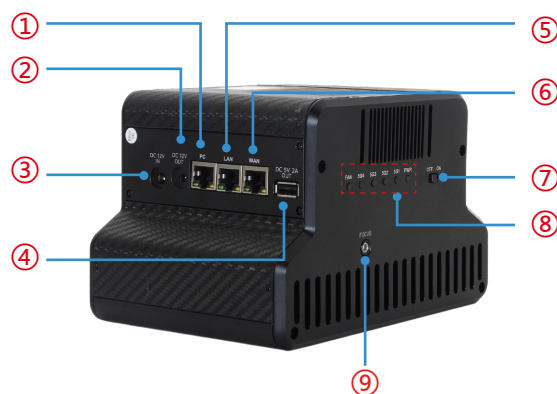
通过网线将相机连接到电脑。



5G WiFi 输出

通过 5G WiFi 输出到手机或平板电脑，进行实时图像查看或视频捕捉。





①	PC网络输出接口	通过网线与电脑连接，电脑端可通过软件采集图像
②	电源输出接口	可为显微镜供电（输出电压为12V，输出最大电流为1A）
③	电源输入接口	DC 12V 5A电源插口
④	USB2.0接口	可为显微镜供电（输出电压为5V，输出最大电流为2A）
⑤	LAN网络输出接口	通过网线与电脑连接，电脑端可通过软件采集图像
⑥	WAN网络输出接口	通过网线连接路由器，接入局域网，使局域网内的电脑、手机、平板电脑能共享显微画面；也可以直接连接互联网
⑦	电源开关	拨到ON为开机，需要等待约30秒；拨到OFF为关机，需要等待约5秒
⑧	指示灯	5G4/5G3/5G2/5G1：指示灯亮时表示相应的5G通道在运行；指示灯闪烁时表示有设备接入或者有数据传输； PWR：亮红灯时处于待机状态，亮绿灯时处于开机状态
⑨	丝杆同步齐焦 (仅限带0.43X管镜)	用于调整相机成像模块的焦距，实现镜下与电子成像同步

规格参数

适用品牌	Nikon	Nikon
型号	CG12	CG12
C接口类别	MW-C-12	MW-C-20
带0.43X管镜类别	MW-N-12	MW-N-20
物理像素	12.0MP	20.0MP
传感器型号	SONY IMX412 CMOS	SONY IMX147 CMOS
曝光模式	卷帘式曝光	卷帘式曝光
最高分辨率	4000×3000 (12,000,000像素)	5184×3888 (20,155,392像素)
ISO感光度	相当于100-12800	相当于100-12800
传感器尺寸	1/2.3"	1/2.3"
像元尺寸	1.55μm×1.55μm	1.2μm×1.2μm
光谱响应 (IR截止)	380-650nm	380-650nm
曝光方式	实时自动、手动调节	实时自动、手动调节
曝光时间	10μs-333ms	10μs-333ms
白平衡	实时自动、手动RB调节	实时自动、手动RB调节
预览分辨率	4000×3000@30fps, 3840×2160@30fps	5184×3888@10fps, 3840×2160@15fps
电源输入	DC 12V 5A	DC 12V 5A
WiFi协议	5G WiFi IEEE802.11ac	5G WiFi IEEE802.11ac
A/D转换位深	12bit	12bit
软件及APP	Windows软件: KoPa WiFi Lab, 智能APP: KoPa WiFi Lab	

配件清单

电源适配器及电源线
(可选中规、美规、欧规、
澳规、韩规、英规等)

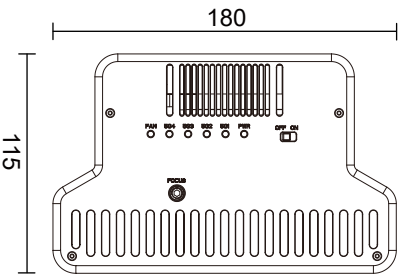


千兆网线 (2米)

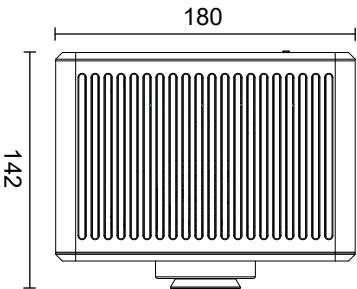


产品尺寸图(单位:mm)

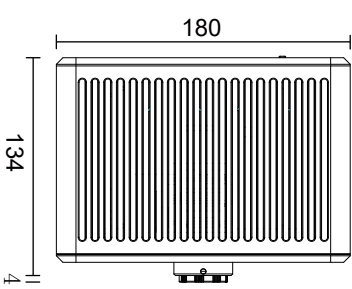
约2kg



带0.43X管镜



标准C接口



- 1.通过美国联邦通信FCC认证。
- 2.通过欧洲（标准）安全CE认证。
- 3.通过日本总务省制定的（电波法和电光通信事业法）的指令MIC认证。
- 4.通过日本电信法的指令JATE认证
- 5.通过欧盟立法制定的《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》ROHS指令认证。

评测对象	认证	报告&证书文件名	对应报告号&证书号
WF01A (5G WiFi 11ac) 模块 认证	美国FCC报告	SZEM180100024801-5G wifi RPT-WF01A FCC报告	SZEM180100024801
		SZEM180100024802-RT-WF01A FCC报告	SZEM180100024802
		Appendix A-Photographs of EUT Constructional Details for SZEM1801000248CR-FCC	SZEM1801000248CR
	美国FCC ID证书	2AFO3WF01A_NII-WF01A FCC ID	2AFO3WF01A
	欧盟CE报告	SZEM180100024901 EN301489 RPT-WF01A CE报告	SZEM180100024901
		SZEM180100024902 WIFI5G RPT-WF01A CE报告	SZEM180100024902
	日本MIC证书	CSRT180084-WF01A 日本MIC认证	CSRT180084
	日本JATE证书	CSTT180018-WF01A 日本JATE认证	CSTT180018

专利

专利类别	专利名称	专利号
外观设计	电子目镜	ZL 2015 3 0193227.8
	无线电子目镜	ZL 2015 3 0193223.X
	带分光系统电子目镜	ZL 2019 3 0331144.9
	显微一体机（带分光器相机）	ZL 2019 3 0717439.X
	显微一体机（带相机）	ZL 2019 3 0717442.1
实用新型	一种wifi显微目镜	ZL 2015 2 0296469.4
	一种电子目镜	ZL 2015 2 0426409.X
	一种无线电子目镜	ZL 2015 2 0426313.3
	一种带显示器的显微镜	ZL 2019 2 0928962.1
	带分光系统电子目镜	ZL 2019 2 1022863.3

软件著作权

类别	软件名称	平台	登记号
计算机软件著作权 登记证书	KoPa Capture Pro	Windows	2021SR1287730
	KoPa WiFi Lab AO	Android	2021SR1304520
	KoPa WiFi Lab	Android	2019SR0117768
		iOS	2019SR0028558
	KoPa View	Linux	2024SR1617066

KoPa® 广州奥舜创电子科技有限公司
地址：广东省广州市番禺区大龙街傍江东村江城西巷8号之二



高新技术企业证书编号：GR202344009665



ISO9001证书编号：00223Q26818R3S

本宣传页发行时的内容已经过本公司的评审，因技术进步，实物如有变更，恕不另行通知。
本宣传页所记载的 **OLYMPUS** **Nikon** **Leica** **ZEISS**   HarmonyOS **W** **Q** **du** 等其他公司名称、产品名称、商标为其公司所有。