



蔡司 Axiocam 208 color

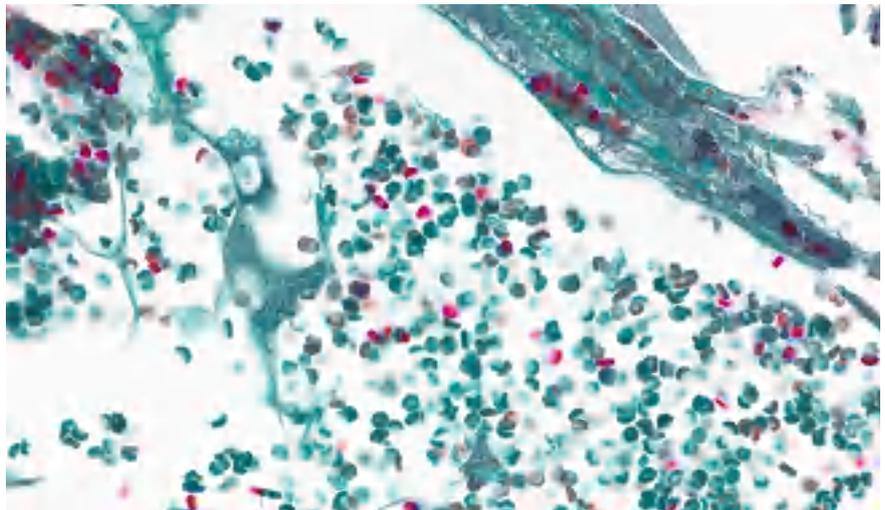
快速 4K 显微数码相机
用于智能数码成像



蔡司 Axiocam 208 color

快速 4K 显微数码相机
用于智能数码成像

Axiocam 208 color 是智能多面手，这款拥有 800 万像素的彩色显微数码相机既适用于教育和显微数码成像，又适用于其它常规应用。此 CMOS 相机在全 4k 分辨率下能够达到出色的 30 fps，可提供清晰、细节丰富的实时图像，具有高色彩保真度。可在三种操作模式之间进行选择：



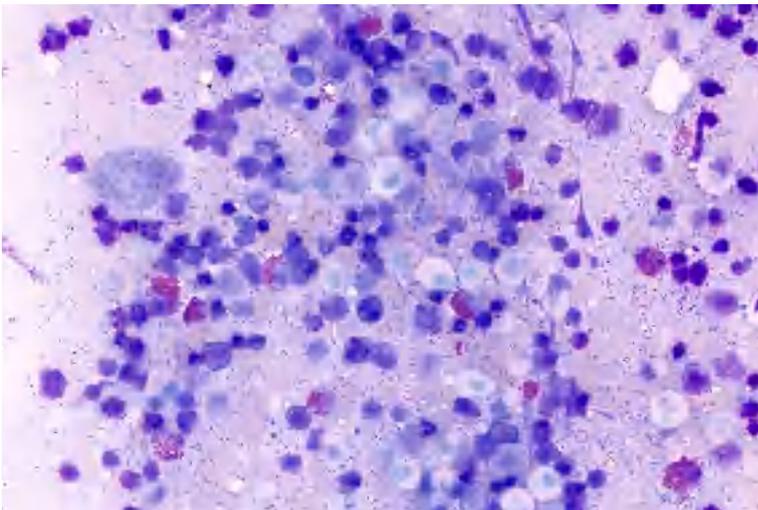
透射光明场中的三色染色血管，使用蔡司 Axiolab 5 采集，物镜：Plan-Apochromat 40x/1.4



1. 在单机模式下，您无需电脑便可采集显微镜图像。相机会自动调节亮度和白平衡，并提供实时图像增强功能，例如锐化、去噪和 HDR。样本的显微数码成像从未变得如此简单。
2. 此外，还可通过 USB 或网络连接此 CMOS 相机，并借助方便且易用的成像应用程序 Labscope 进行无线控制。您可将多个相机同时连接到网络，因此 Axiocam 208 color 是数码互动教室和互联实验室的理想解决方案。
3. 另外，您还可以使用功能强大的成像软件 ZEN 与 Axiocam 208 color 进行组合使用。

Axiocam 208 color 可配置 TWAIN 驱动程序，具有基本的控制相机功能。能够将图像数据安全传送至与 TWAIN 兼容的第三方软件，例如常规实验室中的常用软件。若将相机连接到 Axiolab 5 或 Axioscope 5，将自动在实时图像上显示比例尺信息。

总而言之，Axiocam 208 color 广泛适用于各种应用。



透射光明场中的红骨髓，使用蔡司 Axiolab 5 采集，物镜：Plan-Apochromat 40x/1.4

产品亮点

- 在全 4K 分辨率下可达到出色的 30 fps
- 出色的色彩呈现
- 实时图像增强功能，例如锐化、去噪和 HDR
- 可在单机模式下使用，并将图像保存到 USB 中，使用 Labscope 成像 App 或 ZEN 成像软件
- 简单易用的显微镜数码成像，特别适用于教育、数码互动教室和常规显微成像
- 以太网，USB 3.0
- 兼容 Wi-Fi，使用 Labscope 成像应用程序对您的相机进行无线控制
- 记录您在目镜中看到的样品
- 单机操作，用鼠标和键盘通过直观的屏幕显示软件在相机控制下进行操作，无需电脑
- 通过 HDMI 线直接与显示器连接，可进行实时图像显示，用于搜索、聚焦和查看已采集的图像

如果将 Axiocam 208 color 与 Axiolab 5 或 Axioscope 5 显微镜组合使用，您将体验到智能显微镜的完整理念。相机会与显微镜进行相互通讯，例如始终能够获取正确的比例尺信息。

传统显微镜成像工作流程



用于常规应用的明场和荧光智能数码成像功能。

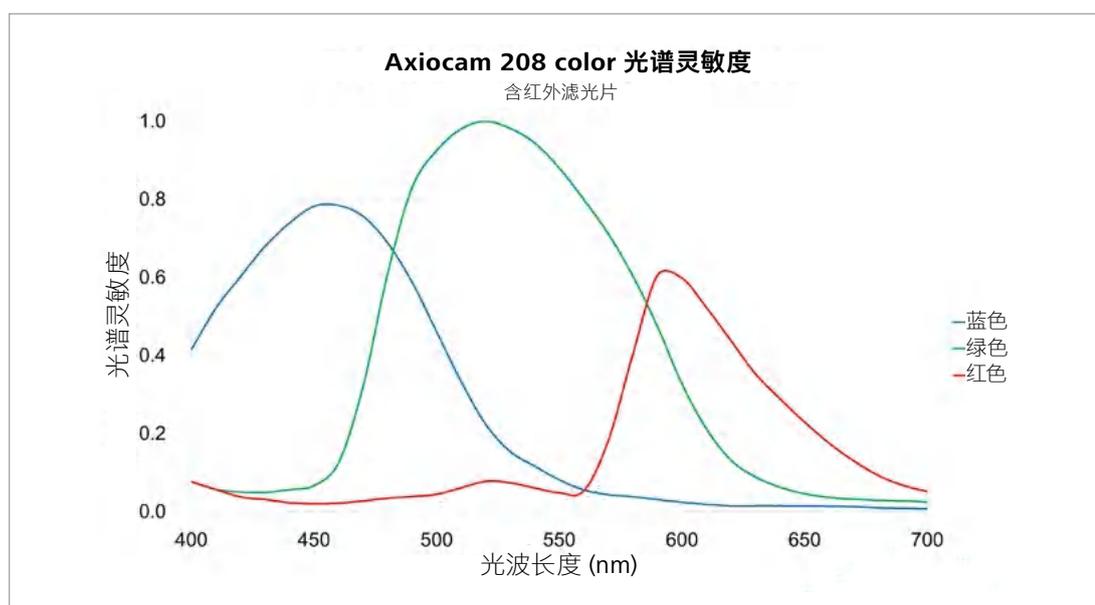
效率提升：

双眼和双手始终停留在显微镜上。



技术参数

技术参数	
传感器型号	索尼 CMOS 图像传感器, 彩色, 卷帘快门
传感器尺寸	图像对角线 8.1 mm, 相当于 1/2.1" (7.1 mm × 4.0 mm)
像素数	3840 (H) × 2160 (V) = 830 万像素, 超高清 (4K)
像素大小	1.85 μm × 1.85 μm
位深	3 × 8 位 / 像素
曝光时间范围	0.06ms 至最大 1 s
增益	1× – 22× 可调
帧速	HDMI: 30 fps 以太网: 30 fps USB 3.0: 高达 30 fps
制冷系统	被动式冷却
光谱灵敏度	约 400 nm – 700 nm, 红外滤光片 RGB 拜耳彩色滤罩
界面	HDMI, C 型 USB 3.0, 以太网, Micro-D
Wi-Fi 兼容性	通过 USB Wi-Fi 适配器或路由器
电源装置	提供外部电源, 9 W, 兼容国际插座的连接器
操作系统	用于 ZEN 成像软件: Windows 10 ×64 Prof./Ultimate 以及更高版本 用于 Labscope: Windows 7/10 ×64 Prof./Ultimate 和 iOS v11 以及更高版本
软件	用于单机操作的屏幕显示软件 (OSD) Labscope v2.9 (win), v2.8.3 (iOS) 以及更高版本 ZEN (blue edition) v3.0 以及更高版本 TWAIN 驱动程序
图像增强功能	主动去噪、主动锐化、HDR
自动功能	超高清分辨率 (4K) 下的自动曝光和增益调节、自动白平衡、低光照条件下的快速实时图像
订货编号	426570-9000-000



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Germany
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/axiocam208-color

卡尔蔡司 (上海) 管理有限公司
200131 上海, 中国
E-mail: info.microscopy.cn@zeiss.com
全国免费服务热线: 4006800720

上海办: (021) 20821188
北京办: (010) 85174188
广州办: (020) 37197558
成都办: (028) 62726777